

DIRECCION REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCION EJECUTVA DE SALUD DE LAS
PERSONAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD



DIRECTIVA N° 001-2014-DRS-CAJ/DESP-DSS.

**DIRECTIVA QUE NORMA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL
EQUIPAMIENTO EN SALUD DE LA REGIÓN CAJAMARCA**

ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD

CAJAMARCA, FEBRERO DEL 2014

DIRECTIVA QUE NORMA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO EN SALUD DE LA REGIÓN CAJAMARCA

I. FINALIDAD

Contar con un documento normativo que estandarice las especificaciones técnicas de los equipos médicos, biomédicos y mobiliario de uso médico que se adquieran para el equipamiento de los Establecimientos de Salud del Gobierno Regional de Cajamarca; así como garantizar la calidad de los mismos, su reposición y uso en los Establecimientos de Salud del Gobierno Regional de Cajamarca, con la finalidad de mejorar y fortalecer las prestaciones de los servicios de salud.

II. OBJETIVOS

- a. Establecer las normas y los procedimientos técnicos administrativos para la adquisición, uso y reposición de equipamiento para los Establecimientos de Salud del Gobierno Regional de Cajamarca.
- b. Establecer las especificaciones técnicas del equipo médico, biomédico y mobiliario médico que se adquirieran para los Establecimientos de Salud de la Dirección Regional de Salud de Cajamarca.

III. BASE LEGAL

1. Ley general de salud, Ley N° 26842.
2. Ley del Ministerio de Salud, Ley N° 7657.
3. Reglamento de la Ley del Ministerio de Salud, Decreto Supremo N° 013-2002-SA y su modificatoria aprobada por Decreto Supremo N°011-2005-SA.
4. Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, Ley 28411.
5. Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2012, Ley N° 29812.
6. Ley N° 28693, Ley General del Sistema Nacional de Tesorería.
7. Resolución Ministerial N° 076 -2014 /MINSA, que aprueba la Guía Técnica para la categorización de establecimientos del sector salud.”.

8. Decreto de Urgencia N° 022-2009, medidas extraordinarias para la ejecución del mantenimiento y reposición del equipamiento en los Establecimientos de Salud.
9. Decreto de Urgencia N° 058-2011, dictan medidas urgentes extraordinarias en materia económica y financiera para mantener y proveer el dinamismo de la economía nacional.
10. Resolución Ministerial N° 588-2005/MINSA, Listado de Equipos Biomédicos Básicos para los Establecimientos de Salud.
11. Documento Técnico: "Lineamientos para la elaboración del Plan de Equipamiento de Establecimientos de Salud", febrero 2014.

IV. ÁMBITO DE APLICACIÓN:

Las presente Directiva es de aplicación obligatoria para los comités de adquisición conformados en las diferentes unidades ejecutoras del ámbito de la DIRESA Cajamarca, así mismo es de responsabilidad de los coordinadores de Programas Presupuestales, velar por su estricto cumplimiento.

V. DISPOSICIONES GENERALES:

- 5.1. La Dirección Regional de Salud Cajamarca a fin de garantizar el uso adecuado de los recursos del Estado, regula y controla las acciones de adquisición, reposición, mantenimiento y uso de equipos médicos, biomédicos y mobiliario de uso médico.
- 5.2. La Dirección Regional de Salud Cajamarca, mediante la Dirección de Servicios de Salud y Dirección de Atención Integral de Salud (Coordinaciones de Programas Estratégicos y Presupuestales), son los responsables de establecer y mantener actualizadas las especificaciones técnicas para la adquisición, reposición y uso de los equipos médicos, biomédicos y mobiliario de uso médico.
- 5.3. La Dirección Regional de Salud Cajamarca, mediante la Dirección de Servicios de Salud y Dirección de Atención Integral de Salud (Coordinaciones de Programas Estratégicos y Presupuestales) son los responsables de velar por el cumplimiento y aplicación de la presente directiva en coordinación con la Dirección de Administración (Oficina de Logística y Área de Adquisiciones).
- 5.4. La Dirección de Administración, tiene la responsabilidad de realizar el monitoreo de los procesos de adquisiciones, de equipos médicos, biomédicos y mobiliario de uso médico, que se efectúe teniendo en cuenta lo establecido en la presente directiva.

VI. DISPOSICIONES FINALES:

La Dirección Regional de Salud Cajamarca, en coordinación con las unidades ejecutoras emitirán de ser necesario, normas complementarias que sean necesarias para la ejecución de las acciones de adquisición, reposición y uso de los mismos en los establecimientos de salud.

VII. DEFINICIONES OPERACIONALES:**EQUIPOS:**

Los aparatos, accesorios e instrumental para uso específico, destinados a la atención médica, quirúrgica o procedimientos de exploración, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de pacientes; así como aquellos para efectuar actividades de investigación biomédica. Comprende las maquinarias o aparatos médicos, electromecánicos y de cualquier otro tipo, que se usan en los establecimientos de salud. Tenemos equipos de soporte vital, equipo de cirugía, equipo diagnóstico, equipo terapéutico, equipos auxiliares o de apoyo.

AMBULANCIA:

Una ambulancia es un vehículo especialmente acondicionado para trasladar heridos o enfermos que no pueden movilizarse por sus propios medios y que normalmente demandan una atención rápida en un centro de sanidad. La ambulancia traslada a estos, desde sus casas o lugares de accidente hasta hospitales. Comprende los diversos tipos de vehículos empleados con condiciones básicas necesarias para el traslado de pacientes en estado de emergencia a un establecimiento de salud de mayor complejidad

MOBILIARIO:

Conjunto de muebles u objetos que sirven para facilitar los usos y actividades habituales en el campo clínico y administrativo en general.

INSTRUMENTAL:

Conjunto de aparatos, máquinas y herramientas (instrumentos) necesarios para realizar una intervención determinada. Comprende el instrumental médico, quirúrgico, odontológico, etc. Utilizado en los establecimientos de salud.

VIII. EQUIPAMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN CATEGORÍA:

ESTABLECIMIENTO CON CATEGORÍA I-1:

DE ACUERDO CON DOCUMENTO TÉCNICO: "FORTALECIMIENTO DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN, EN EL MARCO DEL ASEGURAMIENTO UNIVERSAL Y DESCENTRALIZACIÓN EN SALUD CON ÉNFASIS EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD RENOVADA- RM N° 588-2005/MINSA DEL 27.07.2005 Y RM N° 895-2006/MINSA DEL 20.09.2006:

ITEM	UNIDAD	EQUIPO	PRECION REFERENCIAL
1	CONSULTORIO	CAMILLA PARA EXAMEN	785,00
2		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
3		TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	360,00
4		ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00
5		SET INSTRUMENTAL PARA EXAMEN GINECOLÓGICO I	4600,00
6		TALLÍMETRO PEDIATRICO DE SOBREMESA	1100,00
7		ESCRITORIO	420,00
8		SILLA GIRATORIA	390,00
9		SILLAS	210,00
10		BIOMBO METÁLICO DE UN CUERPO	250,00
11		VITRINA PARA MATERIAL DE DOS CUERPOS	1970,00
12	TOPICO	CAMILLA PARA EXAMEN	785,00
13		TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	360,00
14		ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00
15		ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO	220,00
16		LÁMPARA CUELLO DE GANZO	512,00
17		BALANZA DE PIE PARA ADULTO CON TALLIMETRO	1550,00
18		BALANZA PEDIATRICA DE MESA	900,00
19		BALON DE OXIGENO MEDICINAL CON ACCESORIOS	2150,00
20		RESUCITADOR MANUAL ADULTO	600,00
21		RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO/NEONATAL	1250,00
22		SET INSTRUMENTAL DE CURACIONES	5000,00
23		SET INSTRUMENTAL DE PEQ. INTERV. QUIRÚRGICAS	15000,00
24		SET INSTRUMENTAL PARA ATENCIÓN DEL PARTO	1200,00
25		SET INSTRUMENTAL PARA EXAMEN GINECOLÓGICO I	4600,00
26		MESA RODABLE PARA CURACIONES	1210,00
27		ASPIRADOR DE SECRECIONES MECANICO (A PEDAL)	2500,00
28		TOPICO	MALETÍN Y EQUIPO PARA ATENCIÓN PARTO DOMICILIARIO

29		PORTASUERO METÁLICO RODABLE	470,00
30		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
31		TABURETE GIRATORIO RODABLE	690,00
32		BIOMBO METÁLICO DE UN CUERPO	250,00
33		VITRINA PARA INSTRUMENTAL DE DOS CUERPOS	1970,00
34		PORTA BALDE METÁLICO RODABLE CON BALDE	740,00
35		ESTERILIZADOR DE CALOR SECO, 14 LT. APROX.	5000,00
36	SALA DE USOS MÚLTIPLES	MESA DE TRABAJO	576,00
37		SILLAS APILABLES	176,00
38		SOPORTE PARA ROTAFOLIO	70,00
39		MEGAFONO	320,00
40		PIZARRA ACRÍLICA 1 X 1,5 MT.	200,00
41	CADENA DE FRIO - VACUNAS	TRANSPORTADOR DE VACUNAS	620,00
42		REFRIGERADORA	1930,00
43		MESA RODABLE PARA MÚLTIPLES USOS	690,00
44		BIOMBO METÁLICO DE UN CUERPO	250,00
45	BOTIQUIN	ESTANTERÍA DE ÁNGULOS RANURADOS	380,00
46	OTROS	EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN	15000,00
47		MOTOCICLETA (*)	7500,00
48		GRUPO ELECTRÓGENO DE 5 KVA (*)	5000,00
49		TANQUE ELEVADO	2500,00
50		ELECTROBOMBA	500,00
			96094,00

ESTABLECIMIENTO CON CATEGORÍA I-2:

DE ACUERDO CON DOCUMENTO TÉCNICO: "FORTALECIMIENTO DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN, EN EL MARCO DEL ASEGURAMIENTO UNIVERSAL Y DESCENTRALIZACIÓN EN SALUD CON ÉNFASIS EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD RENOVADA- RM N° 588-2005/M INSA DEL 27.07.2005 Y RM N° 895-2006/MINSA DEL 20.09.2006:

ITEM	UNIDAD	EQUIPO	PRECIO REFERENCIAL
1	CONSULTORIO	CAMILLA PARA EXAMEN	785,00
2		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
3		TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	360,00
4		TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO	360,00
5		ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00
6		ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO	220,00
7		SET INSTRUMENTAL PARA EXAMEN GINECOLÓGICO I	4600,00
8		OTOSCOPIO	6500,00
9		BALANZA PEDIATRICA CON TALLIMETRO	1300,00
10		MESA ESCRITORIO CON DOS CAJONES	790,00
11		BALANZA PEDIATRICA DE MESA	900,00
12		SILLAS	210,00
13		BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPOS	610,00
14		NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	400,00
15		VITRINA PARA MATERIAL DE DOS CUERPOS	1970,00
16	TOPICO	CAMILLA PARA EXAMEN	785,00
17		CAMILLA GINECOLOGICA	1200,00
18		TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	360,00
19		ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00
20		ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO	220,00
21		LÁMPARA CUELLO DE GANSO	475,00
22		BALON DE OXIGENO MEDICINAL CON ACCESORIOS	2150,00
23		RESUCITADOR MANUAL ADULTO	900,00
24		RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO/NEONATAL	120,00
25		SET INSTRUMENTAL DE CURACIONES	5000,00
26		SET INSTRUMENTAL DE PEQ. INTERV. QUIRÚRGICAS	15000,00
27		SET INSTRUMENTAL PARA ATENCIÓN DEL PARTO	1200,00

28	TOPICO	SET INSTRUMENTAL PARA EXAMEN GINECOLÓGICO I	4600,00	
29		MESA RODABLE PARA CURACIONES	1210,00	
30		ASPIRADOR DE SECRECIONES, SOBREMESA	2500,00	
31		ESTETOSCOPIO PINARD	100,00	
32		MALETÍN DE URGENCIAS PARA ATENCION DOMICILIARIA	3900,00	
33		PORTASUERO METÁLICO RODABLE	470,00	
34		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00	
35		TABURETE GIRATORIO RODABLE	690,00	
36		BIOMBO METÁLICO DE UN CUERPO	250,00	
37		VITRINA PARA MATERIAL DE DOS CUERPOS	1970,00	
38		PORTA LAVATORIO SIMPLE	340,00	
39		CUBO DE DESPERDICIOS	365,00	
40		ESTERILIZADOR DE CALOR SECO, 14 LT APROX.		
41		SALA DE USOS MULTIPLES	MESA DE TRABAJO	576,00
42			SILLA	210,00
43	SOPORTE PARA ROTAFOLIO		100,00	
44	MEGAFONO		320,00	
45	CADENA DE FRIO - VACUNAS	TRANSPORTADOR DE VACUNAS	620,00	
46		REFRIGERADORA	1930,00	
47	AMB. DE OBS/REPOSO	CAMA CLINICA	1730,00	
48	BOTIQUIN	ESTANTERÍA METÁLICA DE ÁNGULOS RANURADOS	390,00	
49		ARCHIVADOR DE HISTORIAS CLINICAS	1520,00	
50	OTROS	EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN	15000,00	
51		MOTOCICLETA (*)	7500,00	
52		TANQUE ELEVADO	2500,00	
53		ELECTROBOMBA	500,00	
54		GRUPO ELECTRÓGENO DE 5 KVA (*)	5000,00	
			107476,00	

(*) EQUIPAMIENTO OPCIONAL, PREVIO ANÁLISIS Y EVALUACIÓN TÉCNICA

ESTABLECIMIENTO CON CATEGORÍA I-3:

DE ACUERDO CON DOCUMENTO TÉCNICO: "FORTALECIMIENTO DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN, EN EL MARCO DEL ASEGURAMIENTO UNIVERSAL Y DESCENTRALIZACIÓN EN SALUD CON ÉNFASIS EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD RENOVADA- RM N° 588-2005/M INSA DEL 27.07.2005 Y RM N° 895-2006/MINSA DEL 20.09.2006:

ITEM	UNIDAD	EQUIPO	PRECIO REFERENCIAL
1	TOPICO	LÁMPARA CUELLO DE GANSO	475,00
2		CAMILLA PARA EXAMEN	785,00
3		MESA RODABLE PARA CURACIONES	690,00
4		PORTASUERO METÁLICO RODABLE	470,00
5		VITRINA PARA INSTRUMENTAL DE DOS CUERPOS	1970,00
6		TABURETE GIRATORIO RODABLE	690,00
7		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
8		PORTA BALDE METÁLICO RODABLE CON BALDE DE ACERO INOXIDABLE	740,00
9		BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPO	610,00
10		ASPIRADOR DE SECRECIONES, SOBREMESA	2500,00
11		BALÓN DE OXIGENO 3.4 M3 MEDICINAL CON ACCESORIOS	2150,00
12		ESTETOSCOPIO ADULTO Y NIÑO	220,00
13		LARINGOSCOPIO ADULTO	2200,00
14		LARINGOSCOPIO PEDIATRICO/NEONATAL	3900,00
15		PANTOSCOPIO	6500,00
16		NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	400,00
17		NEBULIZADOR	2600,00
18		RESUCITADOR MANUAL ADULTO	600,00
19		RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO/NEONATAL	1250,00
20		TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	360,00
21		SET INSTRUMENTAL DE CURACIONES	5000,00
22		SET INSTRUMENTAL DE PEQ. INTERV. QUIRÚRGICAS	15000,00
23		SET INSTRUMENTAL PARA EXAMEN GINECOLÓGICO I	4600,00
24		PINZA PARA EXTRACCIÓN DE CUERPO EXTRAÑO NASO OTICA	100,00
25		PINZA PARA EXTRACCIÓN DE CUERPO EXTRAÑO OROLARINGEO	100,00
26		SET DE TRAQUEOSTOMIA	2850,00
27		ESTERILIZADOR DE CALOR SECO DE 35-40 LT	7000,00

28	CONSULTA EXTERNA DE NIÑO	CAMILLA PARA EXÁMEN	785,00
29		MESA PARA EXÁMEN – LACTANTES.	1000,00
30		ESCRITORIO CON CAJONES	576,00
31		SILLAS	210,00
32		BALANZA PEDIATRICA DE SOBREMESA	900,00
33		BALANZA CON TALLIMETRO	1550,00
34		TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIÁTRICO	360,00
35		ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO	220,00
36		LAMPARA DE CUELLO DE GANZO	475,00
37		PANTOSCOPIO PEDIATRICO	6500,00
38		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
39		BIOMBO METÁLICO DE UN CUERPO	250,00
40		VITRINA METÁLICA PARA MATERIAL DE UN CUERPO	1580,00
41		NEGATOSCOPIO DE UN CAMPO	400,00
42		TRANSPORTADOR DE VACUNAS	620,00
43		CONGELADORA	2300,00
44		REFRIGERADORA	1930,00
45	CONSULTORIO DE LA MUJER	MESA PARA EXAMEN GINECO OBSTETRICO	1200,00
46		LAMPARA DE EXAMEN CLINICO	300,00
47		MESA METALICA RODABLE TIPO MAYO	870,00
48		PORTA BALDE METÁLICO RODABLE CON BALDE DE ACERO INOXIDABLE	740,00
49		CUNA DE CALOR RADIANTE PARA ATENCION DEL RECIEN NACIDO I	38000,00
50		ESTUFA DE CALEFACCIÓN DE AMBIENTE (*)	300,00
51		VITRINA PARA MATERIAL DE DOS CUERPOS	1970,00
52		CAMILLA GINECOLOGICA	1200,00
53		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
54		LÁMPARA CUELLO DE GANZO	475,00
55		MESA RODABLE PARA CURACIONES	1210,00
56		BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPOS	610,00
57		ESCRITORIO CON CAJONES	790,00
58		SILLA	210,00
59		TABURETE GIRATORIO RODABLE	690,00
60		BALDE CON CONTRABALDE	740,00
61		NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	400,00
62	ESTETOSCOPIO PINARD	100,00	
63	BALANZA DE PIE CON TALLIMETRO ADULTO	1550,00	
64	TENSIOMETRO ANEROIDE PORTÁTIL	385,00	
65	ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00	
66	PORTA SUERO RODABLE	470,00	

67	CONSULTORIO DE LA MUJER	SET INSTRUMENTAL PARA EXAMEN GINECOLÓGICO I	5000,00
68		SET INSTRUMENTAL PARA INSERCIÓN DE DIU	1200,00
69		VITRINA METÁLICA PARA INSTRUMENTAL DE UN CUERPO	950,00
70		ASPIRADOR DE SECRECIONES, SOBREMESA	2500,00
71		INCUBADORA	28000,00
72		CUNA METALICA RODABLE	1200,00
73		BALANZA MECANICA PEDIATRICA DE SOBREMESA	900,00
74		CILINDRO DE OXIGENO MEDICINAL 3.4 M3 CON ACCESORIOS	2150,00
75		RESUCITADOR MANUAL ADULTO	600,00
76		RESUCITADOR MANUAL NEONATAL	1250,00
77		LARINGOSCOPIO NEONATAL	3900,00
78		ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00
79		ESTETOSCOPIO PEDIATRICO-NEONATAL	220,00
80		TENSIOMETRO ANEROIDE PORTÁTIL	385,00
81		SET INSTRUMENTAL PARA ATENCIÓN DEL PARTO	1200,00
82		SET INSTRUMENTAL EPISIOTOMÍA	500,00
83		SET INSTRUMENTAL PARA REVISIÓN DE CUELLO UTERINO	1000,00
84		SET INSTRUMENTAL PARA LEGRADO PUERPERAL	2000,00
85		CUNA ACRÍLICA RODABLE PARA RECIÉN NACIDOS	980,00
86		CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA	AMALGAMADOR
87	DESTARTARIZADOR ULTRASÓNICO		6500,00
88	AUTOCLAVE ELÉCTRICA		18000,00
89	UNIDAD DENTAL COMPLETA		25000,00
90	EQUIPO DE RAYOS X DENTAL CON REVELADOR		4500,00
91	SET INSTRUMENTAL PARA EXODONCIA		350,00
92	SET INSTRUMENTAL DE DIAGNÓSTICO ODONTOLÓGICO		1020,00
93	ESCRITORIO CON CAJONES		576,00
94	TABURETE GIRATORIO		690,00
95	VITRINA PARA INSTRUMENTAL		1580,00
96	CUBO METALICO CON TAPA		365,00
97	SILLA GIRATORIA		390,00
98	NEGATOSCOPIO DE UN CAMPO		400,00
99	LABORATORIO CLINICO	CLOSET PARA MATERIALES E INSUMOS	2000,00
100		SILLON PARA TOMA DE MUESTRA	2750,00
101		AUTOCLAVE	18000,00
102		MICROSCOPIO BINOCULAR ESTÁNDAR	8000,00
103		HEMOGLOBINOMETRO	1800,00

104	LABORATORIO CLINICO	CENTRIFUGA PARA MICROHEMOTOCRITO	6500,00
105		CENTRIFUGA UNIVERSAL DE TUBOS	3500,00
106		REFRIGERADORA	1900,00
107		CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS SANGUINEAS	1200,00
108		BAÑO MARIA DE 10-15 Lt	3500,00
109		FOTOMETRO DIGITAL	2000,00
110		ROTADOR SEROLÓGICO	6600,00
111		CONSERVADORA PORTATIL DE BOLSAS DE SANGRE	2900,00
112		SALA DE OBSERVACION	MESA DE EXAMEN CON BARANDA
113	PORTASUERO METALICO RODABLE		470,00
114	CUNA ACRILICA RODABLE PARA RECIEN NACIDO		980,00
115	BIOMBO METALICO DE DOS CUERPOS		610,00
116	TENSIOMETRO ANEROIDE PORTATIL		360,00
117	FUNC. ESTERILIZACION	ESTERILIZADOR DE CALOR SECO DE 35-40 LT	7000,00
118		VITRINA METALICA PARA MATERIAL DE DOS CUERPOS	1970,00
119	FARMACIA - BOTIQUIN	REFRIGERADORA ELECTRICA	1930,00
120		ESTANTERIA METALICA DE ANGULOS RANURADOS	390,00
121	SALUD COMUNITARIA Y AMBIENTAL	SOPORTE PARA ROTAFOLIO	100,00
122		PIZARRA ACRILICA	220,00
123		TELEVISOR	1400,00
124		REPRODUCTOR DE VIDEO	180,00
125		RETROPROYECTOR	700,00
126		MICROFONO Y PARLANTE	700,00
127		MESA DE TRABAJO	500,00
128		SILLAS	210,00
129	FUNC. SERV.GENERALES	GRUPO ELECTROGENO DE 8KVA (*)	7000,00
130	FUNC. DE SRCR DE PACIENTES	EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION (*)	15000,00
131		EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION, CON PANEL SOLAR (*)	30000,00
132		EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION II (*)	8000,00
133		MOTOCICLETA (*)	7500,00

(*) EQUIPAMIENTO OPCIONAL, PREVIO ANÁLISIS Y EVALUACIÓN TÉCNICA

ESTABLECIMIENTO CON CATEGORÍA I-4:

DE ACUERDO CON DOCUMENTO TÉCNICO: "FORTALECIMIENTO DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN, EN EL MARCO DEL ASEGURAMIENTO UNIVERSAL Y DESCENTRALIZACIÓN EN SALUD CON ÉNFASIS EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD RENOVADA- RM N° 588-2005/M INSA DEL 27.07.2005 Y RM N° 895-2006/MINSA DEL 20.09.2006:

ITEM	UNIDAD	EQUIPO	PRECIO REFERENCIAL
1	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS (TOPICO)	CIALITICA PORTATIL	27000,00
2		CAMILLA DE EXAMEN PARA USO MULTIPLE	900,00
3		MESA RODABLE PARA CURACIONES	690,00
4		PORTASUERO METÁLICO RODABLE	470,00
5		VITRINA PARA INSTRUMENTAL DE DOS CUERPOS	1970,00
6		MESA METÁLICA RODABLE TIPO MAYO	870,00
7		TABURETE GIRATORIO RODABLE	690,00
8		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
9		PORTA BALDE METÁLICO RODABLE CON BALDE DE ACERO INOXIDABLE	740,00
10		BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPOS	610,00
11		ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE	4000,00
12		CILINDRO DE OXIGENO MEDICINAL 3.4 M3 CON ACCESORIOS	2150,00
13		ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00
14		LARINGOSCOPIO ADULTO - PEDIATRICO	2700,00
15		LARINGOSCOPIO NEONATAL	3900,00
16		PANTOSCOPIO PEDIATRICO	6500,00
17		NEBULIZADOR MULTIPLE	2600,00
18		RESUCITADOR MANUAL ADULTO	900,00
19		RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO	1250,00
20		TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	360,00
21		SET INSTRUMENTAL DE CURACIONES	5000,00
22		SET INSTRUMENTAL DE PEQ. INTERV. QUIRÚRGICAS	15000,00
23		SET INSTRUMENTAL PARA EXAMEN GINECOLÓGICO I	4600,00
24		SET INSTRUMENTAL PARA EXTRACCIÓN DE CUERPO EXTRAÑO	380,00
25		CAMILLA CON BASTIDOR RODABLE (TRASLADO DE PACIENTE)	2100,00
26		BALANZA MECANICA DE PIE CON TALLIMETRO	1550,00
27		SILLA DE RUEDAS	400,00

28	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS (TOPICO)	MALETÍN DE REANIMACION CARDIOPULMONAR	5000,00	
29		COCHE DE PARO (MOBILIARIO) - (COCHE DE PARO)	3000,00	
30		RESUCITADOR MANUAL NEONATAL	1250,00	
31		CAMA CAMILLA - TIPO MULTIPROPOSITO MECANICA	2100,00	
32		CAMILLA DE TRANSPORTE	2100,00	
33		DESFIBRILADOR CON MONITOR	35000,00	
34		DETECTOR DE LATIDOS FETALES DE SOBREMESA (DETECTOR DE LATIDOS FETALES PORTATIL)	4700,00	
35		ESTETOSCOPIO PEDIATRICO	220,00	
36		GLUCOMETRO PORTATIL	350,00	
37		HEMOGLOBINOMETRO PORTATIL	1800,00	
38		OXIMETRO DE PULSO BASICO	5000,00	
39		TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	800,00	
40		CONSULTORIO EXTERNO NIÑO	CAMILLA PARA EXÁMEN DE USO MULTIPLE	2100,00
41			LÁMPARA DE CUELLO DE GANSO	475,00
42	SILLA		210,00	
43	BALANZA METALICA CON TALLIMETRO		1550,00	
44	BALANZA MECANICA PEDIATRICA DE SOBREMESA		900,00	
45	TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIÁTRICO		360,00	
46	ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO		220,00	
47	BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPOS		610,00	
48	VITRINA METÁLICA PARA MATERIAL DE UN CUERPO		1580,00	
49	NEGATOSCOPIO DE 2 CAMPOS		620,00	
50	PANTOSCOPIO PEDIATRICO	6500,00		
51	CONSULTA EXTERNA MUJER	CAMILLA PARA EXAMEN GINECO OBSTÉTRICO	1200,00	
52		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00	
53		TABURETE GIRATORIO RODABLE	690,00	
54		LÁMPARA DE CUELLO DE GANSO	475,00	
55		MESA RODABLE PARA CURACIONES	1210,00	
56		BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPOS	610,00	
57		MESA ESCRITORIO CON CAJONES	900,00	
58		SILLA	210,00	
59		NEGATOSCOPIO DE 2 CAMPOS	620,00	
60		DETECTOR DE LATIDOS FETALES, SOBREMESA	4700,00	
61		BALANZA MECANICA DE PIE CON TALLIMETRO ADULTO	1550,00	
62		TENSIOMETRO ANEROIDE	360,00	

63		ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00
64		SET INSTRUMENTAL PARA EXAMEN GINECOLÓGICO I	4600,00
65		SET INSTRUMENTAL PARA INSERCIÓN DE DIU	1200,00
66		VITRINA METÁLICA PARA INSTRUMENTAL DE DOS CUERPOS	1970,00
67	CONSULTA EXTERNA MEDICINA	CAMILLA PARA EXAMEN	785,00
68		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
69		BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPOS	610,00
70		MESA ESCRITORIO CON CAJONES	900,00
71		SILLA	210,00
72		NEGATOSCOPIO DE 2 CAMPOS	620,00
73		BALANZA MECANICA DE PIE CON TALLIMETRO ADULTO	1550,00
74		TENSIOMETRO ANEROIDE	360,00
75		ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00
76		VITRINA METÁLICA PARA INSTRUMENTAL DE DOS CUERPOS	1970,00
77		PANTOSCOPIO	6500,00
78	CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA	AMALGAMADOR	3000,00
79		DESTARTARIZADOR ULTRASÓNICO	6500,00
80		AUTOCLAVE ELÉCTRICA 15 LT.	18000,00
81		UNIDAD DENTAL COMPLETA	25000,00
82		EQUIPO DE RAYOS X DENTAL CON REVELADOR	6000,00
83		SET INSTRUMENTAL PARA EXODONCIA	350,00
84		SET INSTRUMENTAL DE DIAGNÓSTICO ODONTOLÓGICO	1020,00
85		SET INSTRUMENTAL DE CIRUGIA DENTAL	1600,0
86		SET INSTRUMENTAL DE ENDODONCIA	380,00
87		MESA MODULAR	1500,00
88		ESCRITORIO CON CAJONES	1000,00
89		SILLA	210,00
90		LAMPARA DE LUZ HALOGENA	300,00
91		NEGATOSCOPIO DE UN CAMPO	400,00
92		VITRINA DENTAL PARA MATERIAL DE DOS CUERPOS	1970,00
93	TABURETE GIRATORIO RODABLE	690,00	
94		CAMILLA GINECOLÓGICA	1200,00
95		TABURETE GIRATORIO	690,00
96		LAMPARA DE CUELLO DE GANSO	475,00
97		MESA DE CURACIONES	690,00

98	SALA DE PREPARACION, DILATACION, ATENCION DE PARTO, Y ATENCION DEL RECIEN NACIDO	PORTASUEROS	470,00
99		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
100		MESA METÁLICA RODABLE TIPO MAYO	870,00
101		ASPIRADOR DE SECRECIONES, SOBREMESA	2500,00
102		TABURETE GIRATORIO RODABLE	690,00
103		CIALITICA PORTATIL	18000,00
104		PORTA BALDE METÁLICO RODABLE CON BALDE DE ACERO INOXIDABLE	740,00
105		PORTASUERO METÁLICO RODABLE	470,00
106		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
107		EQUIPO DE ANESTESIA	30000,00
108		CUNA DE CALOR RADIANTE PARA ATENCION DEL RECIÉN NACIDO I	38000,00
109		BALANZA MECANICA PEDIATRICA DE SOBREMESA	900,00
110		ESTUFA DE CALEFACCIÓN DE AMBIENTE	600,00
111		CILINDRO DE OXIGENO MEDICINAL 3.4 M3 CON ACCESORIOS	2150,00
112		RESUCITADOR MANUAL ADULTO	900,00
113		RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO/NEONATAL	1250,00
114		LARINGOSCOPIO NEONATAL	3900,00
115		ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00
116		ESTETOSCOPIO NEONATAL	220,00
117		TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIÁTRICO	360,00
118		SET INSTRUMENTAL PARA ATENCIÓN DEL PARTO	1200,00
119		SET INSTRUMENTAL EPISIOTOMÍA	500,00
120		SET INSTRUMENTAL PARA REVISIÓN DE CUELLO UTERINO	1000,00
121		SET INSTRUMENTAL PARA LEGRADO PUERPERAL	2000,00
122		CUNA ACRÍLICA RODABLE PARA RECIÉN NACIDOS	1000,00
123		VITRINA PARA INSTRUMENTAL DE DOS CUERPOS	1970,00
124		INCUBADORA DE TRANSPORTE	35000,00
125		OXÍMETRO DE PULSO, PORTÁTIL	2500,00
126		CUNA METALICA RODABLE	1000,00
127		ASPIRADOR DE SECRECIONES	2500,00
128	TINA	200,00	
129	INCUBADORA STANDAR	28000,00	
130	LARINGOSCOPIO NEONATAL	3900,00	

131	SALA DE OPERACIONES	MESA DE OPERACIONES HIDRAULICA (MESA DE OPERACIONES MECANICAHIDRAULICA)	38500,00
132		MAQUINA DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO BASICO (UNIDAD DE ANESTESIA)	210000,00
133		ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE	4000,00
134		CIALITICA DE TECHO	186000,00
135		PORTASUEROS	470,00
136		MESA PARA ANESTESIA	500,00
137		VITRINA PARA INSTRUMENTAL	1580,00
138		MESA CURVA TIPO MAYO	900,00
139		NEGATOSPCIO DE DOS CUERPOS	620,00
140		CILINDRO DE OXIGENO	2150,00
141		TABURETE GIRATORIO	690,00
142		PORTABALDE RODABLE CON BALDE	740,00
143		PORTALATORIO CON LAVATORIOS	600,00
144		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
145		MONITOR DE 5 PARAMETROS	35000,00
146		DESFIBRILADOR CON MONITOR	35000,00
147		SET DE INTERVENCIONES DE CIRUGIA MENOR	15000,00
148		SET PARA LEGRADOS	2000,00
149		SET PARA CESAREAS	8200,00
150		SET DE LAPAROTOMIA	71000,00
151		LARINSGOSCOPIO ADULTO - PEDIATRICO	1200,00
152		RESUCITADOR MANUAL ADULTO	900,00
153		RESUCITADOR MANUAL NEONATAL	1250,00
154		BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL	6800,00
155		CAMILLA DE TRANSPORTE	2100,00
156		COCHE DE PARO (MOBILIARIO) - (COCHE DE PARO)	3000,00
157		ESTETOSCOPIO ADULTO	200,00
158		ESTETOSCOPIO PEDIATRICO	220,00
159		LAMPARA CIALITICA RODABLE	27000,00
160		OXIMETRO DE PULSO BASICO	5000,00
161		RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO	1250,00
162		SET DE INTUBACION DIFICIL CON COCHE (COCHE PARA INTUBACION DIFICIL)	10800,00
163		TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	800,00
164	AUTOCLAVE ELÉCTRICA 45-50 LT	40000,00	
165	UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA	35000,00	
166	PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO)	MICROSCOPIO BINOCULAR ESTÁNDAR	8000,00
167		CENTRIFUGA UNIVERSAL DE TUBOS	3500,00
168		CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRITO	7000,00

169		CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS	1200,00
170		REFRIGERADORA	1930,00
171		BAÑO MARIA DE 10-15 LT	3500,00
172		SILLAS ALTAS GIRATORIAS	390,00
173		CUBO METÁLICO CON TAPA	365,00
174		FOTOMETRO DIGITAL	2000,00
175		ROTADOR SEROLOGICO	6600,00
176		CONSERVADORA PORTATIL DE BOLSAS DE SANGRE	2900,00
177	AMBIENTE DE OBSERVACION/REPOSO	CAMA CLINICA	1800,00
178		BIOMBO METALICO DE DOS CUERPOS	610,00
179		ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS	120,00
180		CHATA	250,00
181		PAPAGAYO	220,00
182	FARMACIA/ BOTIQUIN	ESCRITORIO	576,00
183		MUEBLE ALTO CON PUERTA	1200,00
184		ESTANTES CON ANGULOS RANURADOS	390,00
185		SILLA GIRATORIA	390,00
186		COMPUTADORA CON IMPRESORA	4000,00
187		ESCALINTA DE TRES PELDAÑOS	200,00
188	CADENA DE FRIO	REFRIGERADORA	1900,00
189		CONGELADORA	2100,00
190		TERMO PORTAVACUNAS	620,00
191	SALA DE USOS MULTIPLES	SOPORTE PARA ROTAFOLIO	100,00
192		MICROFONO Y PARLANTE	500,00
193		MESA DE TRABAJO	500,00
194	OTROS	CAMILLA DE TRANSPORTE	2100,00
195		AMBULANCIA I	185000,00
196		GRUPO ELECTROGENO DE 8 KVA (*)	7000,00
197		EQUIPO DE RADIO COMUNICACIÓN (*)	15000,00
198		TANQUE ELEVADO	2500,00
199		ELECTROBOMBA O EQUIPO HIDRONEUMATICO	500,00
200		MOTOR FUERA DE BORDA 40 HP (*) OPCIONAL	14000,00
201		CAMIONETA PICK UP 4X4	85000,00
			1565291,00

(*) EQUIPAMIENTO OPCIONAL, PREVIO ANÁLISIS Y EVALUACIÓN TÉCNICA

IX. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, MATERIALES O INSTRUMENTOS MÉDICOS:

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	CAMA CAMILLA DE EXAMEN CLINICO RECUPERACION
<p style="text-align: center;">CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructuraentuboredondoytendidoenláminacollroledytubocuadrado de1". • Cabeceradelevanteaccionadopormanija. • Barandaslateralescromadas, quese puedenguardardebajodeltendido. • Cuatroruedasde5",dosdeellasconfrenos. • Colchonetaenespumadealtadensidad,forradaencordobán. • Correadeseguridad,paraevitarcaídasdelpaciente. • Atrilportasuerosdedosservicioscromados. • Acabadoenpinturaelectrostáticalisaantibacterial. • Dimensiones aproximada: <ul style="list-style-type: none"> Largo: 1.85 m. Ancho: 0.60 m. Alto: 0.85 m. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>	



ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

ESCALINATA DE DOS PELDAÑOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor, parantes y refuerzos contruidos entubode acerode 25.4mm(1")x1.2mm de espesor, con orificio adecuados para fijar plataformas, mediante Pernos con tuercay contratuercas.
- El dobladodel tubo será una sola pieza sin seccionar.
- Plataforma contraplacada de 25.4mm(1") de alto, con planchade acerolaminado al friode 0.8mm(1/32") de espesor con cubierta de plancha de jefe antideslizante de 3.5mm de espesor, color negro aaseguradoentodo.
- Apoyadosobre regatones de jebe duro
- Las bases de pintura anticorrosiva irán pintadas unadecolor negro y la otra de Color rojo.

Dimensiones aproximadas:

- ✓ altura del 1º peldaño : 20cm
- ✓ altura del 2º peldaño : 40cm
- ✓ anchodel peldaño : 25cm
- ✓ anchodel peldaño : 45cm

Nota: Las soldaduras de las uniones metálicas se utilizará la tecnología superior o equivalente, para el caso de uniones entre superficies de acero inoxidable se usará tecnología tig, el cual permitirá una mejor unión y un buen acabado.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Brazaletes de diferentes perímetros para niños. velcro de nylon que garantiza adaptarse a ○ Tubo de jebe (dos) uno para la conexión del brazaletes con el insuflador y otro para conexión del brazaletes con el manómetro ○ Insuflador de jebe con válvula de escape regulable. ○ Esfigmomanómetro de alta precisión no invasivo, con rango de medición de 0 300 mmHg y con graduación de la escala en pasos de 2 mmHg ○ Caja metálica barnizada al fuego de color negro ○ Con membrana de cobre-berilio endurecida especial. ○ Buena lectura de la escala de aluminio de 49 mm hasta 300 mmHg ○ Con pinza metálica a la parte posterior del manómetro para enganchar en el brazaletes ○ Tolerancia de errores máximos del aparato: ± 3 mmHg ○ En estuche de vinil con cierre de cremallera 	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Equipo portátil y ligero.
- Elevada precisión.
- Peralta de inflado con válvula de purga con ajuste fino.
- Brazalete de nylon con sistema de fijación tipo velcro para adulto.
- Manómetro tipo reloj escalado al diámetro mínimo 45cm. Rango de medida de 0 a 300 mmHg.
- Máxima tolerancia de error ± 3 mmHg.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ESTETOSCOPIO PARA ADULTO
<p>EQUIPO MEDICO UTILIZADO COMO AYUDA DIAGNOSTICA EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tamaño adulto. ○ Que permita detectar sonidos de alta y baja frecuencia sin distorsión del sonido transmitido. ○ Con capacidad de detectar sonidos de baja frecuencia en el rango de 20 a 100 hz aproximadamente. ○ Con capacidad de detectar sonidos de alta frecuencia en el rango de 100 a 1000 hz aproximadamente. ○ Cabeza de estetoscopio en acero inoxidable, con dos receptáculos: un plano para diafragma y otro de forma de campana. ○ Receptáculo de forma plana, para tamaño adulto, con borde recubierto de jébe. ○ El receptáculo en forma de campana, para tamaño adulto, con borde recubierto de jébe. ○ Tubo que conecta la cabeza de estetoscopio a los auxiliares de látex material equivalente. ○ Los auriculares con olivas de látex suave, fácilmente adaptables a la abertura del pabellón auricular de la persona. ○ Un juego de accesorios: (2) dos diafragmas planos (4) cuatro divisas auriculares de látex suave y estuche. 	

- Debe contar:
 - Manual de operación y uso en español
 - Programa de mantenimiento preventivo.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**SET INSTRUMENTAL PARA
EXAMEN GINECOLOGIA I**

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Conjunto de piezas de instrumental.
- Fabricadas en acero inoxidable quirúrgico de alta calidad.
- El instrumental quirúrgico tendrán un acabado satinado o mate.
- Deben permitir ser lavados con detergentes enzimáticos con pH neutro bacteriostáticos y resistentes a golpes.
- Agentes corrosivos y altas temperaturas de calor seco y húmedo.

Compuesto por:

- 4 Pinzas foresterballencer recta x 25 cm.
- 2 espéculos-valvas vaginales kristeller n°2 hoja plana 115 mm. x 26 mm.
- 1 espéculo-valvas vaginales kristeller n° 2 hoja cóncava 110 mm. x 30 mm.
- 1 pinza de disección potts smith recta x 18cm.
- 1 pinza porta aguja mayo hegar recta con ranura x 18 cm.
- 1 tijera para ligadura ittauer recta x 14.5 cm.
- (01) contenedor metálico de acero inoxidable quirúrgico, Esterilizable con tapa.
- Con capacidad para la totalidad de instrumental solicitado.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

INFANTOMETRO O TALLIMETRO DE
SOBRE MESA

CARACTERISTICAS GENERALES:

Infantómetro construido en material de aluminio con su colchón para medir la altura de Lactantes y niños pequeños, Con base de metal y gavetas tipo mesa.

Medidas aproximadas:

- Rango: 28 – 100 cm / 11 – 39"
- División: 1 mm / 1/16"
- Dimensiones (AxAxP): 1.100 x 175 x 400 mm
- Peso: 3.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ESCRITORIO METALICO CON 3 GABETAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Material predominante de láminas y perfiles en acero laminado al frío a excepción de lo que se indica.
- Mueble metálico con TRES GAVETAS unidad elaborada íntegramente en láminas de acero de 0.8mm de espesor, los cajones irán ubicados en el lado derecho del escritorio construido en láminas de acero de 0.8 mm. de espesor y un cajón en la parte superior del lado lateral izquierdo con cerradura general, deslizables sobre patines de nylon, un tablero auxiliar ubicado en la parte superior derecha camuflado perfectamente y de fácil acceso, todos los tiradores serán cromados tipoasa.
- La parte de la estructura (pata) se hará en perfil cuadrado de acero de 1 pulg.x 1.2mm de espesor e irán con sus respectivos regatones sintéticos colores negros.
- Tablero superior elaborado en lámina de acero de 0.8 mm de espesor el cual lleve tres refuerzos metálicos en forma de U a lo largo del tablero las cuales serán de las siguientes medidas: 63.5 mm. x 34.9 mm x 0.8 mm de espesor.
- Este tablero será revestido con formica en imitación de madera 1.5 mm de espesor acabado en mate, el cual estará fijado al tablero por los bordes con una platina de acero inoxidable de 1.2 mm. de espesor, doblada en forma de U.

Dimensiones Aproximadas:

- Largo: 1150 mm.
- Ancho: 650 mm.
- Alto: 778mm.

Nota:

- Todas las partes metálicas serán pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva de diferente color; El acabado será en color beige claro a excepción del aluminio acero inoxidable.
- Soldadura de las uniones metálicas se utilizará de la tecnología mig o tecnología superior equivalente para el caso de uniones entre superficies de acero inoxidable se usará tecnología tig el cual permitirá una mejor unión y buen acabado.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

**INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

SILLA GIRATORIA RODABLE

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Silla giratorio, respaldo de membrana negra,
- Base de PVC con base de cinco ruedas negro.
- Sistema sincro, elevación a gas.
- Brazos de plástico permitiendo una excelente distribución de la presión en función del peso corporal de cada ocupante.
- Apoyo lumbar. Asiento deslizante.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	SILLA APILABLE
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none">• Estructura de fierro cuadrado de 7/8 pulg. De diámetro por 1mm. de espesor de pared.• Asiento y respaldar tapizado en Marroquín lavable de primera calidad y mullido poliuretano espuma plástica de 2 pulg. Y 1 ½ pulg., respectivamente sobre una base de madera aglomerada de 12 mm. de espesor la cual va fija al acabado de las partes metálicas con pintura esmalte secado al horno a 159°C. <p>Medida aproximada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ancho: 0.40 cm.• Fondo: 0.40 cm.• Alto : 0.45 cm.	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	BIOMBO DE UN CUERPO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura en tubo de acero con pintura poliester termo-convertible. • Base y cuerpo en estructura de acero. • Cuatro ruedas doble giro. • Cortina con sellado electrónico de alta frecuencia (sin costura) • Cortina de color a elección, lavable y desinfectable. • Garantía un año. • Construido en tubo de fierro redondo de 1 pulg. de diámetro x 0.9mm. De espesor con cortina o pantalla de tafera verde (plástico) • Fácilmente removible y sujeto al bastidor por dos varillas de fierro a cada uno de los cuerpos . • Pintado al horno en color verde nilo. <p>Dimensiones aproximadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALTO: 170 cm. • ANCHO: 120 cm. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> <div style="text-align: center;">  </div>	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	VITRINA METÁLICA PARA INSTRUMENTAL QUIRURGICO DE DOS CUERPOS
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material predominante : laminas en acero laminado al frio • El mueble será elaborado totalmente en lámina de acero de 0.8 mm (e) a excepción de lo que se indique y estará compuesto de lo siguiente : • Puerta superior batible (marco con vidrio) marco de 60 x 20mm elaborado en lámina de acero de 1.5 mm (e) el cual llevara colocado en su interior un vidrio transparente doble de 4mm (e) con una banda de jebe en el perímetro como se indica en el detalle • Puerta inferior batible elaborada con plancha de acero de 0.8 mm (e) la cuál será doblada en su perímetro en forma de "u" • Cerraduras todas serán empotradas en la puertas y cajones se adjuntaran al mueble dos llaves por cada chapa o cerradura. • Pata metálica de forma perfilada. elaborada en lámina de acero de 1.5 mm (e) la cual llevara en la base una banda de jebe duro doblado en forma de "u" , • Anaqueles de vidrio (03) estos irán colocados en la parte interna superior del mueble y será en vidrio transparente triple de 6.0mm (e) su ubicación será regulable • Anaqueles metálicos, esta será ubicado en la parte inferior del mueble y será elaborado en lámina de acero de 1.5 mm (e) su perímetro será doblado en forma de "u" , • El tope será de forma metálica con protector de jebe , para amortiguar la presión en el cierre de las puertas con vidrio • El cajón metálico estará ubicado en la parte central del mueble y será elaborado en lamina de acero de 0.8mm (e) el cual se deslizará sobre una guía metálica con sus respectivos patines de nailon • Tirador metálico de acero inoxidable tipo asa de 76.2 mm de largo, los cuales serán colocados donde la muestra. <p>Dimensiones aproximadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largo: 1040mm. • Ancho: 450mm. • Alto: 1700mm. <p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	OTOSCOPIO
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>CABEZAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para uso profesional en otorrino, con lupa de vidrio incorporada, con capacidad para otoscopia neumática. • Sistema de iluminación por lámparas halógena o lámpara de xenón transmitida mediante fibra óptica. • Apto para trabajo con espéculos de material plástico o similar de tamaños diferentes. • Con lupa para visualización timpánica. • Lámpara halógena o lámparas de xenón de 2.5 voltios o más <p>MANGO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mango grande o mediano para batería recargable estándar para otoscopia. • Con control de nivel de iluminación. • Funcionamiento a 2.5.voltios o más. • Batería recargable incluida. <p>ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una (01) lámpara halógena o lámpara de xenón de repuesto. • Estuche porta-equipo. • Dos (02) juegos de espéculos reusables y esterilizables en autoclave, cada juego estará compuesto por al menos 04 espéculos de diferentes tamaños (entre 2y5.5mm. aproximado). • Un (01) bulbo de insuflación con tubo y adaptador al cabezal, para otoscopia neumática. • Un (01) cargador de batería apto para trabajar a 220 voltios (puede estar integrado en el mango). <p style="text-align: center;">FOTOGRAFÍA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	BALANZA PEDIATRICA DIGITAL DE SOBREMESA
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipo portátil, de mano• Pantalla LCD mostrando la frecuencia cardíaca fetal con indicador de pulso• Con soporte para el transductor• Transductor sonda: de 2 Mhz.• Altavoz: incorporado.• Salida de audio para auriculares.• Apagado automático• Energía: 9 V batería alcalina• Accesorios: bolsa de transporte, gel, manual <p>GARANTIA 12 MESES</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

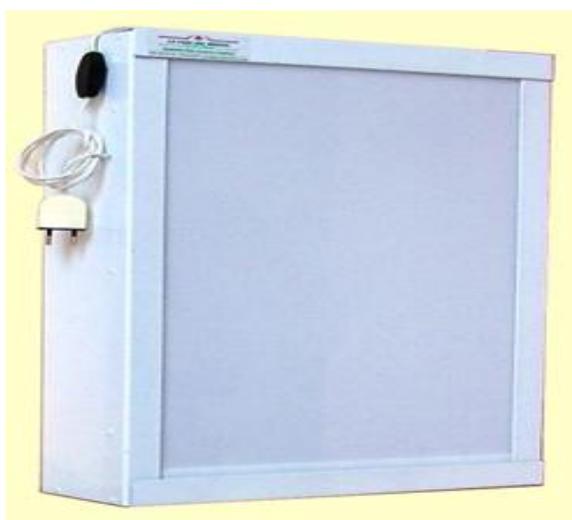
DENOMINACION DEL MOBILIARIO

NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Suestructurametálicaesmaltadaesmuyresistenteyfácildelimpia.
- Lostubos fluorescentesdeencendidorrápidoyunaláminaexternadeplexiglassleproverádelaluz necesariapararealizarsusdiagnósticos.
- Launidadtienelosorificiosnecesariosparacolgarenlapared.
- Estructuraesmaltada.
- Dostubosfluorescentesdeencendidorrápido.
- Uninterruptor.
- Medidas: 36x61x10cm.aprox.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ESTETOSCOPIO PEDIATRICO
<p>CARACTERISTICA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modelo clásico con doble campana y una gran sensibilidad acústica.• El arco va provisto de dos olivas y tiene gran movilidad.• Tubo de vinílico y con forma de y.• La campana grande tiene una membrana blanca y un diámetro para niños.• La campana pequeña pediátrica.• Lleva un anillo negro para no dar frío en su contacto con la piel.• Un simple giro del vástago que lleva la goma se cambia de una campana a la otra	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

LAMPARA CUELLO DE GANSO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Soporte principal de tubo redondo de 1" de diámetro x 1.2mm de espesor.
- Tableros metálicos de plancha LAF de 1/32" de espesor.
- Cubierta de jebe anti deslizante y bordes cubiertos con filetes de aluminio.
- Todas las uniones del mobiliario están soldadas con soldadura eléctrica por arco de metal y gas (MIG).
- Las partes visibles de la soldadura son esmeriladas.
- Masilladas y ligadas de manera que el mueble tenga una buena presentación y acabado perfecto.
- Pintado al horno a 180°C en color verde clínico.
- Dimensiones:
Base: 500mm.
Altura: 1000 a 1800mm

FOTOGRAFIA DE REFERENCIA



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	BALANZA METALICA DE PIE PARA ADULTO
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo médico, para apoyo diagnóstico, en la evaluación de pacientes, en los establecimientos de salud. • El equipo deberá permitir la medición y lectura del peso y la estatura. • Fabricado en material metálico con protección antioxidante o equivalente, diseñada para trabajo pesado y frecuente, de accionamiento mecánico. • Base del equipo sólida estable con ajuste de nivel. • Plataforma con una superficie antideslizante. • Medición de peso en kg., y gramos. • La lectura en la escala graduada deberá ser por ambos lados de la escala. • Con tallímetro telescópico incorporado al equipo. • Parámetros de operación y/o medición. • Rango de medida del peso desde 0 a 160 kg o más, con precisión de 100 gramos o menos. • Rango de medida de tallímetro desde 90 cm o menos a 190 cm o mas. • GARANTIA: 12 MESES. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA DE REFERENCIA</p> <div style="text-align: center;">  </div>	



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

BALANZA METALICA MECANICA
PEDIATRICA

CARACTERISITICAS GENERALES:

- El equipo debe permitir la medición segura y adecuada del peso de niños recién nacidos y lactantes
- fabricada en material metálico con protección antioxidante o equivalente diseñado para trabajo pesado y frecuente de accionamiento mecánico.
- Base del equipo sólida y estable con ajuste de nivel con rango de pesaje de 0 a 20 kg o más. con tallímetro horizontal fuente para pesar al bebe (platillo) de una sola pieza con mecanismo y dispositivos mecánicos para el pesaje del paciente.
- El equipo estará diseñado y fabricado, para poder tener precisión de pesaje de 5 y/o 100 gramos con una escala graduada en kilos y gramos.
- Con un sistema de calibración manual adecuado que durante el uso del equipo entre el pesaje de paciente y paciente, no se descalibre o pierda sensibilidad en el peso tomado.
- El equipo contará con una superficie de pesaje, construido en material resistente, fácilmente lavable y esterilizable con dispositivos en su diseño que no permitan que el paciente se caiga o resbale.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	BALON DE OXIGENO

CARACTERISTICAS GENERALES:

Equipo de uso médico, compuesto por un cilindro metálico para oxígeno medicinal, manómetro, flujómetro, humidificador, trasegador y juego de cánulas, conectores y mascarillas, para la administración segura de oxígeno medicinal, en los servicios de salud un (1) cilindro metálico tipo D de 3454 litros para oxígeno medicinal, que cumpla

NORMAS DE FABRICACIÓN Y SEGURIDAD INTERNACIONAL:

- Un (1) carro transportador y fundaprotectora antiestática.
- Regulador de oxígeno con válvula de seguridad, tuercas y empaquetadura para cilindro tipo de manómetro para visualizar la presión del oxígeno, graduado en el rango de 0-250 kg/cm² flujómetro de oxígeno, con regulación entre 0.5 lt a 15 lt/minuto
- Humidificador: fabricado en vidrio o material sintético transparente, graduado en ml, de 200 ml de capacidad aprox. Fácilmente desmontable y esterilizable en autoclave a 135°C con tomas de salida cromadas
- Trasegador de tubo conector rígido, que permite el paso del oxígeno medicinal de un cilindro tipo "d", a un cilindro pequeño tipo e, con manómetro de oxígeno para visualizar la presión del llenado, con tuercas y empaquetadura para estos cilindros.
- Un juego de dos (2) mascarilla transparentes reusables, fácilmente esterilizables, para adulto.
- Un juego de dos (2) mascarilla transparentes reusables, fácilmente esterilizables, tamaño escolar y un juego de dos (2) mascarilla transparentes reusables, fácilmente esterilizables, tamaño neonatal un juego de cánulas y conectores para las mascarillas y cilindro.
- Un (1) carro transportador y fundaprotectora antiestática. Regulador de oxígeno con válvula de seguridad, tuercas y empaquetadura para cilindro tipo M. Manómetro para visualizar la presión

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

**INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

**RESUCITADOR MANUAL
PEDIÁTRICO / NEONATAL**

CARACTERISTICAS:

- Respirador manual tamaño neonatal.
- Equipado con válvula bidireccional. **(UNI-DIRECCIONAL)**
- Bolsa de resucitador hecha de silicón auto lavable.
- Puede ser conectada a una fuente de oxígeno para suministrar 100% de oxígeno al paciente.
- Reusable, esterilizable en autoclave.
- Capacidad de 240ml. **(a mas 280 ml.)**
- Con tres tallas de mascarillas 0/0, 0/1 y 2.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO	RESUCITADOR MANUAL PARA ADULTO
<p>CARACTERISTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Respirador manual tamaño adulto, consta de: • 01 mascarilla transparente de una sola pieza irrompible para adulto. • Conector de mascarilla giratoria a 360° y estándar con otras mascarillas. • 01 bolsa de resucitador papaya semi transparente resistente a temperaturas extremas. • 01 reservorio de oxígeno de 2,600 ml. Simple. • Fácil de limpiar y usar, con válvula de escape de presión. • 01 adaptador de entrada para el oxígeno de polysulfone y silicón. • Manual en castellano. • Resucitador de capacidad de 2.2. lt. • Todos los equipos esterilizable a 134 ° c, y de fácil limpieza. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

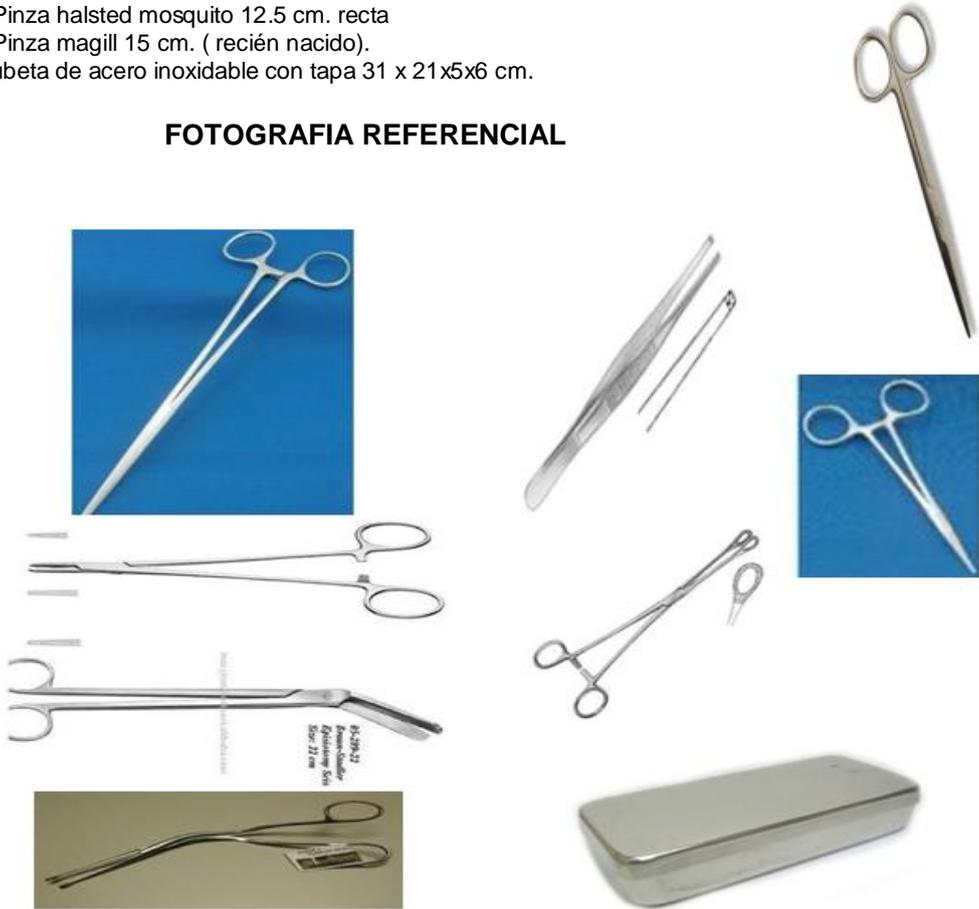
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA</p>
<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p>

DENOMINACION DEL MOBILIARIO	SET DE INSTRUMENTAL DE CURACIONES
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 Tijera de mayo de 14 cm.• 01 Tijera metzembaun de 14 cm.• 01 Pinza de disección con diente• 01 Pinza de disección sin diente• 01 Pinza Kelly curva de 14 cm.• 01 Pinza Kelly recta de 14 cm.• 01 Porta agujas de 14 cm.• 01 Mango de bisturí n° 04• 01 Cubeta metálica 10x20 cm.• 01 Sonda acanalada• 01 Guber chico• 01 Cureta de 10 cm. <p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	SET INSTRUMENTAL DE PEQUEÑA INTERVENCIONAL QUIRURGICA
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cureta para legrado puerperal • 1 Pinza anillo forester curva • 1 Pinza anillo forester recta • 1 Pinza de restos placentarios de winter (kelly) recta • 2 Valvas vaginales de doyen • 1 Mangodebisturín °3 corto • 1 Pinza de disección condiente de 14.5cm. • 1 Pinza de disección indiente de 14.5cm. • 1 Pinza hemostática Kelly curva de 14cm. • 1 Portaguía mayo hegar de 15cm. • 1 Cubeta de acero inoxidable con tapadera 30x20x10 	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	SET INSTRUMENTAL PARA ATENCION DE PARTO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pinza hemostática Rochester pean recta de 16 cm. • 01 Pinza de disección con diente 14.5 cm. • 01 Tijera mayo recta 17 cm. • 01 Porta aguja mayo hegar estriada 15 cm. • 01 Pinza porta esponja forester curva 24 cm. • 01 Tijera de episiotomía Braun stadler de 21 cm. • 01 Pinza halsted mosquito 12.5 cm. recta • 02 Pinza magill 15 cm. (recién nacido). • 1 cubeta de acero inoxidable con tapa 31 x 21x5x6 cm. <p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>  <p>The photograph shows a variety of surgical instruments. On the left, there are two pairs of long-handled forceps (Rochester-Pean and Forester) and a pair of curved forceps (Magill). In the center, there are several pairs of smaller forceps and scissors, including a pair of mosquito forceps and a pair of straight scissors. On the right, there is a pair of long-handled scissors and a pair of curved forceps. At the bottom right, there is a rectangular metal tray with a lid. The instruments are arranged on a white background, with some placed against blue backgrounds for reference.</p>	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MESA ESPECIAL RODABLE PARA TOPICO DE CURACIONES
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricado con plancha de acero LAF de 0.8mm de espesor. • Tablero superior, fabricado con plancha de acero inoxidable de 1.2mm. de espesor en 03 de sus costados lleva un borde realzado de 60mm de altura con compartimiento de platina para colocar frascos. • En el lado derecho el mueble cuenta con un tablero rebatible fabricado en acero inoxidable de 230mm. de longitud y 450 de ancho. • Debajo del tablero superior en la parte izquierda lleva dos cajones y una puerta • En la parte derecha un compartimiento incluye (001) portacubetas y (01) portabalde de acero inoxidable. • 04 garruchas de 5 pulg. de diámetro grado hospitalario giratorio 02 frenos las ruedas con una combinación de PVC y goma termoplástica. • Dimensiones aproximadas: Largo: 1100mm. Profundidad: 465mm. Altura: 1100mm <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA</p>	

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ASPIRADORA DE SECRECIONES – SOBREMESA
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicador de presión negativa • Con filtro bactericida • Funcionamiento continuo • Nivel acústico: 60 db a 1 m • Vida útil sin necesidad de servicio: 5000-8000 horas • Uso hospitalario/clínico • Peso aprox: 5.3 kg <p>COMPONENTES: PRESION NEGATIVA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vacío Máximo 560 mmHg (al nivel del mar) • Presión regulable • Bomba de vacío: Diafragma sin lubricación • Capacidad de succión: 34 L/MIN <p>FRASCO RECOLECTOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De Vidrio Transparente, con escala de medida, esterilizable en autoclave • Dispositivo de seguridad de rebalseo sobre flujo <p>ACCESORIO ESTANDAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manguera de succión 2 m aprox. • Filtro bactericida <p>REQUERIMIENTO DE ENERGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 220 ó 230 V, 60 Hz <p>TIPO DE MOTOR: CA.</p>	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION</p>	

REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MALETIN DE VISITA DOMICILIARIA CON INSTRUMENTAL PARA ATENCION DE PARTO
<p>CARACTERISTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Maletín portátil de alta resistencia para transporte con asa. o Con mecanismo de seguridad que permita ser abierto solo por el usuario. o Debe contar en sus caras internas con algún medio que permita mantener adheridos los elementos a transportar. o Dimensiones del maletín acorde al set instrumental a transportar. o Set instrumental para atención del parto: <ul style="list-style-type: none"> ▪ (02) pinzas Kocher de acero quirúrgico ▪ (01) tijera para episiotomía de acero quirúrgico ▪ (01) tijera mayor de acero quirúrgico ▪ (01) tijera menor de acero quirúrgico ▪ (01) porta agujas de acero quirúrgico ▪ (01) pinza de disección condiente ▪ (02) pares de guantes esteriles ▪ (02) catgut cromico 2/0 con aguja ▪ (01) bombilla de aspiración ▪ (01) paquete de gasa estéril ▪ (01) container con tapa de acero quirúrgico inoxidable para almacenar las piezas del set de instrumental ▪ (02) cloruro de sodio (N2cl) al 0.9% x 1000ml. ▪ (02) equipo de venoclisis ▪ (02) abocath n°18 con aguja ▪ (01) ligadura ▪ (01) jeringa, 5 cm ▪ Frasco de lidocaína. 	
<p>FOTOGRAFIAS REFERENCIALES</p> 	
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA</p>	

DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	PORTA SUERO METALICO RODABLE
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base de tubo rectangular de 2" X 1" X 1.5MM de espesores soldados en forma de aspa al tubo principal. • La parte superior de la base con filetes de acero inoxidable. • Soporte principal de tubo redondo de 1" de diámetro x 1.2mm de espesor. • Gancho cromado de fierro macizo en forma de T, de ½" de espesor para colocar 02 botellas de suero y perilla reguladora de altura. • Rodable sobre 04 garruchas tipo bola de jebe de 50 mm de diámetro con rodamiento de billas y ejes roscados. • Todas las uniones del mobiliario están soldados con soldadura eléctrica por arco de metas y gas (MIG). • Las partes visibles de la soldadura son esmeril izadas, masilladas y lijadas de madera que el mueble tenga una buena presentación y acabado perfecto. • Pintado al horno a 180°C en color verde clínico. Ø Dimensiones: Base 50 cm. • Altura de 100 a 200 cm. (El tubo interno es graduable de acero quirúrgico). • Longitud de cada aspa 25 cm. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	
INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA	

DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	TABURETE GIRATORIO RODABLE
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material predominante: laminas y perfiles en acero laminado al frio a excepción de delo que se indique : • El asiento deberá ser elaborado en madera sólida (cedro) de 12.7mm (e) con goma espuma de poliuretano de 50.8mm(e) densidad de 20/22 kg/m3, tapizado en vinilo resistente al desgasta y ralladuras. • La estructura vertical deberá ser elaborada en tubo cuadrado de acero de 1 1/2" \varnothing x 1.5 mm de espesor, el cual irasoldado a la base del asiento y a la cruceta que ira ubicada en el Interior del aro que está ubicado en la parte baja del taburete (sistema corredizo) la cruceta será elaborada en tubo de acero de 1 1/2" x 1" x 1.5 mm de espesor en la parte superior del tubo central • Se colocara un sistema de regulación de altura para el asiento, el aro será elaborado en tubo de acero inoxidable de 2"x 1" x 1.5mm de espesor este llevara en todo el perímetro (circular) una lámina de acero inoxidable de 0.8mm de espesor doblado en "u". • El respaldar se construirá en plancha de madera sólida (cedro) de 12.7mm x 203.2mm x 250mm x 12.7mm de espesor el cual llevara espumapoliuretano indeformable de 2" de espesor tapizado con vinilo , la platina que sostendrá el respaldar será de acero cromado de 2" x 4.7mm de espesor , e ira fijado al asiento con pernos y tuercas y un resorte que permitirá cierta flexibilidad al momento de querer recortarse • Toda la estructura ira montada sobre (4) garruchas tipo bola de 50.8 mm \varnothing con su respectiva caja de villas eje central superior roscado y capucha de protección <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • diámetro de asiento: 230mm • altura inicial del asiento: 450mm • altura total del asiento: 585mm • longitud de cada pie horizontal: 210mm <p>NOTA: Todas partes metálicas serán limpiados con un baño fanatizado y pintado con dos capas de pintura anticorrosiva , la primera de color rojo y la segunda de color negro esmaltado al horno a prueba de golpes , el acabado será de color verde Nilo tenue esmaltado a excepción del aluminio , acero inoxidable y cromado</p> <p>La soldadura de las uniones metálicas se utilizara la tecnología mig o tecnología superior equivalente para el caso de uniones entre superficies de acero inoxidable se usara tecnología tig, el cual permitirá una mejor unión y un buen acabado.</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	PORTA BALDE RODABLE CON BALDE DE ACERO IOXIDABLE
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES:</p> <p>Material predominante: lámina y perfiles de acero al frio a excepción de lo que se indique</p> <p>El aro superior deberá ser elaborado en platina de acero de 50.8mm x 3.1mm (e) el cual estará protegido en la parte superior por una banda de jebe duro en forma de "u" aro inferior</p> <p>Elaborado en platina de acero de 76.2mm x 3.1mm(e) la cual estará en su interior una cruceta</p> <p>Elaborada con platina de acero de 38.1 x 3.1mm (e) las cuales serán soldadas a cuatro (4) platinas semi verticales de acero de 38.1 x 3.1 mm(e) que será las que apoyaran el aro superior .</p> <p>toda la estructura ira montada sobre cuatro (4) garruchas tipo bola de 50.8mm ø la cual estará compuesta por los siguientes elementos : horquilla funda protectora, elaborada en la plancha de acero laminado al frio de 1.5mm (e)</p> <p>El eje superior central roscado elaborado en barra de acero de 12.7mm</p> <p>Bola de 50.8mm con dureza de jebe de 58° a 90° la cual tendrá adherida una bocina de bronce con su respectivo eje de acero (eje central de la bola)</p> <p>Debe considerarse un balde con capacidad para 18 litros aproximados, el cual será elaborado en lámina de acero inoxidable de 0.8 mm (e) con su respectiva asa elaborada en varilla de acero inoxidable de 6.3mm, como se demuestra en el dibujo</p> <p>DIMENSIONES DEL PORTA BALDE :</p> <p>Aro superior:285 mm</p> <p>Aro inferior: 430 mm</p> <p>Alto: 370 mm</p> <p>DIMENSIONES DEL BALDE:</p> <p>Diámetro superior: 300 mm</p> <p>Diámetro inferior: 250 mm</p> <p>Alto: 320 mm</p> <p>NOTA: Todas las partes metálicas serán limpiadas con un paño foafatizado, pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda en color negro, esmaltado al homo ; el acabado será de color verde nilo tenue a excepción del aluminio, acero inoxidable y cromados</p> <p>las soldadura en las uniones metálicas: se utilizara la tecnología mig o tecnología superior equivalente, para el caso de uniones entre superficies de acero inoxidable, se usara tecnología tig el cual permitirá una mejor unión y un buen acabado.</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ESTERILIZADOR DE CALOR SECO, 15 L Aprox.
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de cámara de 15 litros a mas • La cámara exterior y cámara interior debe ser de acero inoxidable • Parrilla o bandejas de acero inoxidable removible • Empaquetadura resistente a la temperatura de trabajo ubicada en la puerta <p>CONTROL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador electrónico de temperatura programable • Sistema de encendido / apagado manual y automático • Temperatura programable es de 30°C hasta 220°C • Indicador / visualizador digital de la temperatura de la cámara interior • Temporizador de 0 a 20 horas (o más) • Sistema de protección contra temperatura <p>ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dos (02) bandejas de acero inoxidable como mínimo • Cable de poder con línea a tierra , enchufe de grado hospitalario <p>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 220 VAC – 230 VAC / 60 Hz. 	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

MESA DE TRABAJO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Mesadetrabajocontablerodemadera(cedrooishpingo)de19.05mm(3/4")deespesor,unidoal bastidormetálicoportornillosautorroscantes.
- Bastidormetálicodetubodeseccióncuadradode25.4(12)x25.4(1")x1.2mmdeespesor,llevaun refuerzoenlapartesuperiorcentralelamismaseccióndetubo,asímismoenlaparteinferiorira unrefuerzo enformade"h"uniendolascuatropatasdelbastidor.
- Lostornillosautorroscantesseránde38.1mm(1 1/2")x3.2mm
- Conregatonesdejebeduroenlaspatasdelmueble

DIMENSIONES APROXIMADAS:

- ANCHO : 80cm
- LARGO : 150cm
- ALTO : 80cm

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	SOPORTE DE ROTAFOLIO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none">▪Diseño móvil▪Diámetro de superficie de apoyo: 70 cm▪Altura regulable▪Superficie blanca▪Permite la escritura con marcadores de pizarra▪Se limpia en seco▪El suministro incluye bandeja de rotuladores y dos soportes laterales▪Dimensiones (sin armazón de altura regulable): 700 x 920 mm	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MEGAFONO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <p>Este megáfono de uso profesional dispone de micrófono separado. Cubre una distancia de 600m. Incorpora una sirena, conector para alimentación externa 12V y volumen ajustable. Se entrega con cinturón tipo bandolera.</p> <p>Potencia máxima salida : 25 W (altavoz 8 Ohm) Ratio máximo salida : 20 W (altavoz 8hm , THD=10%) Distancia efectiva : aprox. 600 metros Potencia de consumo : 25W (a max. salida) Autonomía batería : 6 horas Micrófono separado : Micrófono dinámico unidireccional Dimensiones (diam. x largo) : 230 x 360 mm Peso : 1,5 kg (sin baterías)</p> <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	PIZARRA ACRILICA PARA PLUMÓN DE 1.80M X 0.80 CM
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Construido en moldura de madera con placa acrílica blanca. <input type="checkbox"/> Bastidor de madera de 2x1 con preservante y laqueado. <input type="checkbox"/> Filetes de aluminio de 3/4x3/4 color plomo negro. <input type="checkbox"/> Bandeja ancha para plumones y motta <input type="checkbox"/> Colgadores para colgar, tornillo antioxidantes <p>DIMENSIONES APROXIMADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largo: 1800mm. • Ancho: 1/4 pulg. • Altura: 0.800mm. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> <div style="text-align: center;">  </div>	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	TRANSPORTADOR DE VACUNAS
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Nevera manual THERMOS para transporte de vacunas, plasma, y medicamentos. •Tiempo que se mantendrá frío sin abrirse: 48 hrs a +32°C./ 34 Hrs. a +43°C. •Tiempo que se mantendrá frío abriéndose: 30 Hrs. a +32°C. •Insulación de polyterano. Incluye 4 hieleras que se pueden llenar •La manija sirve para cerrar el cargador de •Sigue reglamentos de WHO/UNICEF estándar E4/EC.2. •Resistente a la luz •Capacidad: 1.7 L •Dimensiones externas: 24 x 24 x 33 cm •Dimensiones Internas: 15 x 15 x 19 cm •Dimensiones para vacunas: 10 x 10 x 18 cm (hasta 6 viales de vacunas) •Peso: 5 Lb. 	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

REFRIGERADORA CON
TERMOSTATO DIGITAL

CARACTERISTICAS

- Modelo: MK204
- Control de Temperatura externo: Digital en °C
- Capacidad de almacenamiento total: 137 Litros
- **Capacidad de Almacenamiento en Vacunas: 63 Litros**
- Rango de temperatura: +2°C hasta +8°C
- Temperaturas internas mínimas: +2.3°C a 43° centígrados
- Temperaturas internas máximas: +7.6°C a 43° centígrados
- Capacidad de enfriamiento sin energía a +43°C: 10 horas
- Capacidad de enfriamiento sin energía a +32°C: 46 horas
- Dimensiones externas en CM (Ancho., Profund., Alt): 85.0 x 60.0 x 92.0
- Peso: 85 Kg.
- Gas refrigerante: R134A (ecológico)
- Seguro de llave: 02 llaves
- Canastillas: 05 canastillas

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**MESA METALICA RODABLE PARA
MULTIPLES USOS**

CARACTERISTICAS GENERALES: A DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Material predominante: laminas y perfiles en acero laminado al frío a excepción de lo que se indique.
- Estructura elaborada en tubo cuadrado de acero de 25.4mm x 0.8mm de espesor la cual llevará dos superficies ó tableros elaborados en lámina de acero de 1.5mm espesor.
- La baranda de protección elaborada en varilla de acero inoxidable ¼", distribuida en los tres lados de cada tablero como se muestra en el dibujo.
- Toda unidad ira montada sobre cuatro (4) ruedas o garruchas de jebe duro.
- Vulcanizado de 50.8mm, con eje central en la parte superior roscado, y doble rodamiento de billas.

NOTA:

- Todas las partes metálicas serán limpiados con un baño fosfatizado, pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda de color negro, esmaltado al horno a prueba de golpes; el acabado será de color verde nilo tenue a excepción del aluminio acero inoxidable o cromados.
- Todas las uniones metálicas serán soldadas eléctricamente con electrodos de la mejor calidad; no se aceptara el soldado tipo punto, tendrá que ser tipo soldadura todos los materiales a usar en el presente trabajo así como los acabados serán de la mejor calidad; de lo contrario serán observados, hasta que se cumplan con estos requisitos.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ESTANTERIA METALICA DE ANGULOS RANURADOS
<p>DESCRIPCIÓN GENERAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricada con ángulos ranurados de 1½" x 1½" x 2mm. de espesor. • Regatones de polietileno en forma de L para ángulos ranurados. • Repisas graduables, fabricadas con plancha de acero LAF de 08mm de espesor perforadas en las esquinas para proveer un perfecto amarre con los ángulos ranurados mediante pernos zincados de 5/16" x 5/8". • En los centros de las repisas cuentan con unas escuadras zincadas para rigidizar y estabilizar al sistema. <p>ACABADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de las superficies, consistente en engrase antioxidante, pre-activado fosfatizado y sellado, lo cual previene y protege las planchas contra la corrosión externa e interna producida por la agresividad de la humedad del medio ambiente. • Acabado con pintura en polvo electrostática, aplicada en solvente (ecológico). <p>DIMENSIONES APROXIMADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largo: 1.500mm. • Ancho: 450mm. • Altura: 2400mm. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

ANTENA DE RADIO DE COMUNICACIÓN MULTIBANDA CON ACCESORIOS

FUNCIONES ADICIONALES:

- Seisteclas programables.
- Pantalla alfanumérica de 8 caracteres (VX-2200).
- Pantalla alfanumérica de un carácter (VX-2100).
- Indicador de intensidad de señal RSSI.
- Codificación y decodificación de 2 tonos.
- Señalización de 5 tonos.
- Codificación y decodificación CTCSS/DCS.
- Bloqueo de canal ocupado (BCLO), Bloqueo de tono ocupado (BTLO)
- Temporizador limitador (TOT).
- Buscador para DTMF; Bloqueo (stun)/anulación (kill)/reactivación (revive) (5-tonos).
- Escucharemotal; Operario aislado; Botón de volumen mínimo programable; Conector auxiliar de 15 patillas D-Sub; Aviso de dirección pública/claxon; Clonación de radio a radio



ESPECIFICACIONES GENERALES:

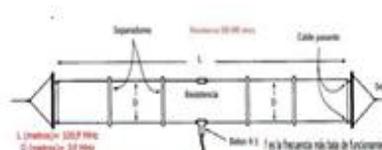
- **Rango de frecuencia** VHF: 134-174 MHz UHF: 400-470 MHz
- **Número de canales y grupos** 128 y 8 grupos (VX-2200) y 1 grupo (VX-2100)
- **Voltaje de suministro de potencia** 13.6 VDC ± 15%
- **Espaciamiento entre canales** 12.5/20/25 kHz
- **Pasos PLL** Internal: 4W @ 18 Ohms, 5% THD VHF: 2.5/5/6.25 kHz, UHF: 5/6.25 kHz External: 12W @ 40 Ohms, 5% THD
- **Consumo de corriente** TX: 6ARX: 2.5A, Standby: 200Ma
- **Rango de temperatura operativa** 30°C to + 60°C
- **Estabilidad de frecuencia** Better than ± 2.5 ppm
- **Impedancia de E/S de RF** 50 Ohms
- **Dimensión (HxAxP)** 165x45x155 mm
Peso (Approx.): 4.3 Kgrs.

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR:

-4 dBμV/emf / -2 dBμV/emf

- * **Intermodulación** 68 dB
- * **Ruido espurio y rechazo de imagen**

* Salid de audio



CARACTERISTICAS GENERALES DE ANTENA MULTIBANDA:

ALTO: 15 Metros

ANCHO: 25x25 Centímetros.

- Antena Multibanda Nacional HF, con cable coaxial RG-8 y sus conectores de antena multibanda cristalizada.
- Fuente de poder de 27 más o menos 30 amperios.
- Sistema de Pararrayos que incluye: Tetrapuntal tipo Franklin, base de baquelita y tubos separadores, Aislador de cerámica 4 unidades, Varilla de cobre, 02 conectores, 20mts. de cable desnudo 1/0, 02 cajas de dosis química y 01 caja de alto impacto.
- Juego de torre Metálica de 25x25 cmts. De ancho con accesorio de instalación cada juego comprende 15mts. de altura incluye pernos alambregalvanizado y templador de mástil de instalación y función de antena de radio por parte del proveedor.

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MOTOCICLETA LINEAL I
<p>CARACTERISTICAS GENERALES MOTOR: 4 TIEMPOS, MONOCILINDRICO, ENFRIADO POR AIRE, SOHC U OHC Cilindrada Mayor a 185 c.c. a más. Diámetro por carrera 65 x 54.0 mm ó 67 x 55.7 mm Relación de compresión Mayor o igual a 9,5 : 1 Potencia máxima Mayor a 15.8 HP a 7.000 rpm Encendido C.D.I Arranque Eléctrico y A Pedal Depósito de combustible Mínimo 10.0 Litros Transmisión 5 velocidades Transmisión final (Cadena de arrastre) Con protector hermético de Cadena de arrastre.</p> <p>CHASIS Longitud total 2053 mm a 2160 mm. Ancho total 805 mm a 930 mm Altura total 1120 mm a 1155 mm. Distancia entre ejes Mínimo 1345 mm. Altura del asiento 830mm a 845 mm. Distancia mínima de suelo Mínimo 255mm Peso en seco 100 a 115 kg. Carga Útil Mayor o igual a 120 Kg. a más.</p> <p>SUSPENSION Y FRENOS Suspensión delantero Horquilla telescópica Suspensión trasero raso oscilante con sistema monocross ó PRO LIN Freno delantero Disco o Tambor Freno trasero Tambor Neumático delantero Aro 21 con llanta Todo Terreno Neumático trasero Aro 18 con llanta Todo Terreno</p> <p>OTROS Kit de herramientas 01 por C/U de Motocicleta Si Manual de usuario Si Garantía 10 000 Km o 1 año (Lo que ocurra primero) Mantenimiento Mínimo 3 veces (solo mano de obra) Tramites La Tarjeta de Propiedad y SOAT a cargo del proveedor</p> <p>Nota.- Sírvase acreditar a los concesionarios de la zona para poder solicitar su garantía efectiva y contar con Servicio Técnico (Mantenimiento Preventivo y Correctivo) rápida y eficaz. (Huancavelica).</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	GRUPO ELECTRONICO 5.5 Kwa. RODABLE
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <p>Motor y generador eléctrico integrados al equipo Estructura estable Con tablero de transferencia manual Nivel de ruido 75 dB ó menor Con regulador automático de voltaje (AVR)</p> <p>COMPONENTES</p> <p>MOTOR</p> <p>Motor estacionario de cuatro (04) tiempos Revolución por minuto nominal: 1800 ó mayor Sistema de arranque eléctrico y/o manual con soga retráctil. Arrancador, alternador, batería Tanque de combustible: 6 galones o más de capacidad. Parada automática por calentamiento o falta de lubricación</p> <p>GENERADOR</p> <p>Monofásico Voltaje de salida: 220V AC Frecuencia 60 Hz Potencia nominal de salida de corriente alterna: 5.0K VA ó más</p> <p>TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL</p> <p>Ensamblado por el fabricante Llave termomagnética principal Voltímetro, amperímetro Ubicación preferente sobre el generador o del tipo remoto para montaje en pared</p> <ul style="list-style-type: none"> • kit de herramientas, Kit de Ruedas para transportar de un lugar a otro.. <p>Nota: Debe contar con manual o Instrucción de manejo y Certificado de Garantía.</p>	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	BALANZA PEDIATRICA CON TALLIMETRO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ergonómica,confortable y eficaz. • Estas,son laspalabrasclave que usted inmediatamente asociará con la nueva báscula seca 374. • Con una amplia artesa que incluso permite pesara niñospequeñosde hasta 20 kg en posición sentada, aun cuando están inquietos;porque la amortiguación regulable,junto con la tecla HOLD,asegura • ¿Peso neto con pañalespuestos? SeleccionarTARA. • ¿Averiguarla ingesta de leche materna? • Con la funcion BMIF (BreastMilkIntakeFunction). • ¿Medición y pesaje en una sola operación? • Con tallímetro opcional seca 233. • ¿Transmisión inalámbrica del peso a la redseca 360° wireless? Pulsar“Send”. • Desde cualquier sitio,porque la báscula seca 374 también funciona con pilas,sin dependerdeltomacorrientes • Capacidad:44 lbs/20 kg • División:5g <10 kg >10g • Dimensiones:24,4 x7,5 x14,1 inch /620 x190 x358 mm • Peso:7,9 lbs/3,6 kg • Alimentación:Laspilas/Adaptadoropcional • Lasfunciones:TARA /Hold /Desconexión automática /Auto-Hold /BMIF /Conmutación kg/lbs/ Amortiguación 	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA</p>	

DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	CAMA CAMILLA DE EXAMEN GINECOLOGICO
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construido de tubo redondo de 1.1/4" de diámetro x 1.2mm de espesor, tapiz de madera de 12 mm de espesor y acolchado con espuma de 2" de espesor, forrado en koro fannegro lavable; respaldario y pieceras reclinables mediante cremallera de fierro macizo de 3/8" de espesor. • Incluye: un par de piemeras de fibra de vidrio con soporte de varilla de fierro cromado de 5/8" de espesor y una cubeta de acero inoxidable. • Todas las uniones del mobiliario están soldadas con soldadura eléctrica por arco de metal y gas (MIG), Las partes visibles de la soldadura son esmeriladas, masilladas y lijadas de manera que el mueble tenga una buena presentación y acabado perfecto. • Pintado al horno a 180°C en color verde clínico. • Dimensiones: Largo 185cm, Ancho 60cm. Alto 75cm. Largo: 1850mm Ancho: 600mm. Alto: 750mm. 	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA

DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ESTETOSCOPIO DE PINARD
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <p>NOMBRE GENERICO: ESTETOSCOPIO DE PINARD</p> <p>ESPECIALIDAD(ES): Médica y quirúrgicas.</p> <p>SERVICIO(S): Consulta Externa, Hospitalización, Cirugía, Urgencias</p> <p>DEFINICION: Equipo auxiliar que permite escuchar el latido fetal a través del útero y la pared abdominal de la mujer embarazada</p> <p>DESCRIPCION: 1. Fabricado en aluminio o acero inoxidable 2. Longitud dentro del rango de 10 a 18 cm.</p> <p>REFACCIONES: No requiere</p> <p>ACCESORIOS: No requiere</p> <p>CONSUMIBLES: No requiere</p> <p>INSTALACIÓN: No requiere.</p> <p>OPERACION: Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación</p>	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**PORTA LAVATORIO SIMPLE
RODABLE**

CARACTERISTICAS GENERALES:

Porta lavatorio metálico rodable implica un bastidor construido íntegramente con tubo de acero de 25.4mm. de diámetro y 1.2mm. de espesor. En la parte inferior existe un refuerzo de tubos de acero de 19.1 mm. de diámetro y 1.2 mm. de espesor, el cual permita al bastidor una mayor estabilidad. En la parte superior poseerá un apoyo de tubo de acero 19.1mm. de diámetro y 1.2mm. de espesor esta montado sobre cuatro ruedas, metálicas de 50mm. de diámetro hechas de jebe duro y rodamiento de bilas, con eje central roscado, la caja del rodamiento será completamente dielada el lavatorio será de acero inoxidable de 0.8mm. de espesor, con un diámetro de 300mm. con bordes redondeados todas las uniones serán eléctricamente soldadas con electrodos el tratamiento a seguir para las superficies metálicas es el siguiente:

- Baño por inmersión desengrasante
- Lavado.
- Baño de ácido fosfórico para implementar en la superficie una película de dicho elemento químico totalmente inoxidable con la rugosidad necesaria que permita la adherencia de la capa final de pintura de manera segura sin dejar globos de aire por donde podrían iniciarse los procesos corrosivos.
- Lavado
- Baño de ácido crómico para la fijación del proceso de fosforizado.
- Secado violento al horno de 150 grados centígrados de temperatura.
- Pintado con esmalte horneado cocinado a 150 grados centígrados, lo que conlleva una superficie sumamente resistente a la ralladura y golpes.

Dimensiones aproximadas:

- Largo : 650mm.
- Ancho : 300mm.
- Altura : 850mm.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

CUBO PARA DESPERDICIOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Material predominante: láminas y perfiles en acero laminado al frío. A excepción de lo que se indique.
- Cubo exterior y tapa elaborados íntegramente en planchada de acero de 8.0mm (e). Bordes superior (juntura de la tapa) y borde inferior de la base llevarán un abanque de jebe duro doblado en forma de "u". Ver detalle ay en el dibujo.
- Pedal metálico de 50.8mm Φ forrado con jebe duro para accionar la tapa. Cubo interior de 16 litros de capacidad aproximado, elaborado en lámina de aluminio de 1.5mm (e).
- Acabado: anodizado color natural conforme a las especificaciones de aluminio en varilla de 4.7mm Φ . El sistema de vadizo de la tapa será elaborado en planchas de acero de 12.7mm x 3.1mm (e)
- Dimensiones:

Diámetro	:	330mm
Alto	:	450mm

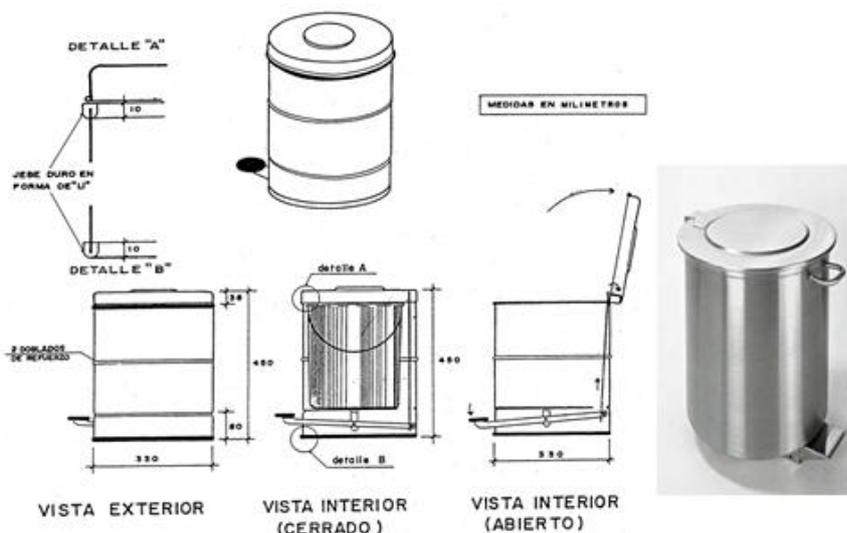
Nota:

Todas las partes metálicas serán limpiadas con un baño de fosfatizado, pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda en color negro, esmaltado al horno a prueba de golpes; el acabado será de color verde en lotes de excepción de aluminio, acero inoxidable y cromados.

Todas las uniones metálicas serán soldadas eléctricamente con electrodos de la mejor calidad; no se aceptará el soldo de tipo punto, tendrá que ser tipo soldadura corrida (25.4mm de largo en longitudes cortas).

Todos los materiales a usar en el presente trabajo así como los acabados serán de calidad.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**CAMA HOSPITALARIA RODABLE
PARA ADULTOS**

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Cabecera y piecera construida en acero laminado al frío de 1/32".
- Con marco de perfil cuadrado de 1 1/2" x 1.25 mm de espesor.
- Las superficies de la cabecera y piecera están recubiertas con forma de protección en sus bordes de acero inoxidable está provisto de 4 adaptadores para portasuero.
- Bastidor de somier angular de 1.1/2" x 3/16" de espesor unidos con soldadura MIG.
- Fierro angular del marco del somier de 1 1/4" x 1/8" de espesor.
- Malla de alambre semi acera doado galvanizado N° 12 cocada de 3/4" x 2.1/4"
- Unidad al bastidor por resortes tensores de 10/12 vueltas.
- Tubo de 1 1/4" dispuesto con refuerzo uniéndolos dos ángulos laterales del bastidor.
- Orejas y piecera para doble embona del bastidor base.
- Plancha metálica de 3 mm remachada y soldada al bastidor, ruedas metálicas con jebeduro,
- Todas las uniones del mobiliario están soldadas con soldadura eléctrica por arco de metal y gas (MIG), las partes visibles de la soldadura son esterilizadas, masilladas y lijadas de manera que el mueble tenga una buena presentación y acabado perfecto. Ambos lados del mueble lleva barandas deslizable.
- Las partes metálicas pintadas al horno a 180°C en color verde clínico.
- Dimensiones: Largo 200 cm.
- Ancho 90 cm y alto 1.10 cm.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	COCHE PORTA HISTORIAS CLINICAS
<ul style="list-style-type: none"> • Carroportahistoriasclínicas(20carpetas) • Acabado: Pinturaelectroestáticaprevioprocesosde desengraseyfosfatización. • Estructuraconstruidadetubocuadrado,platinaslateralesparasoportedecarpetsmetálica sportahistoriasclínicas. Capacidadde transportede 10,20o30carpetas. • Tiraderalateralentuboredondo. • Tablerofrontalabatibleforradodefórmica, queposibiliteescribirsobreél. • Montadasobregarruchasgiratoriasde2pulgadas, tablero inferiorconstruido enláminadeto l. • TotalmentecompatibleconcarpetasparahistoriasclínicasFERROMEDICA. 	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	BIOMBO DE DOS CUERPOS
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bastidor completamente desarmable, ensamblado mediante abrazaderas metálicas y stove volts. • Con cortina opantallas de bramante blanco (calidad extra hilado grueso), fácilmente removible sujeto al bastidor por (02) varillas de tubo de acero electrosoldado de sección redonda de ½" x 1.2mm de (e) a cada uno de los cuerpos de biombo. • Las bases de apoyo para los bastidores constan de (02) arcos de tubos de acero electrosoldado. <p>ACABADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de las superficies, consistente en desengrase, antioxidante pre-activado fiscalizado y sellado, lo cual rellena y protege contra la corrosión producida por la agresividad de la humedad de medio ambiente. • Acabado con pintura en polvo electrostática color de acuerdo a cada carta, aplicada sin solventes (ecológica). • Curada al horno a temperatura de 200°C. <p>DIMENSIONES APROXIMADAS:</p> <p>➤ Largo : 1600mm ➤ Ancho (de cada cuerpo) : 800mm ➤ Altura : 1750mm</p>	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	LARINGOSCOPIO ADULTO (HOJAS INTERCAMBIABLES)
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con (4) cuatro hojas curvas en acero inoxidable tamaño N° 1, 2, 3 y 4 con fibra óptica. • Las hojas serán de acero inoxidable o material equivalente. • Resistentes y fácilmente esterilizables. • Las hojas serán intercambiables y de fácil ajuste y ensamblaje al mango. • Mango metálico, inoxidable, con superficie antideslizante. • El mango tendrá dispositivo metálico, mecánico de ajuste y enganche con baterías Tipo "C". 	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	LARINGOSCOPIO PEDIATRICO – NEONATAL (HOJAS INTERCAMBIABLES)
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>Equipo compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un mango ergonómico metálico universal, inoxidable. • Con superficie antideslizante con dispositivo mecánico de ajuste y enganche para poder intercambiar hojas de diferentes tamaños • Mango diseñado para ser utilizado con pilas o baterías recargables • Sistema de iluminación con lámpara de luz halógena o de xenón de 2.5V o más, para luz blanca a través de fibra óptica. • Con (04) hojas rectas, tipo miller de acero inoxidable, atraumáticas, auto lavables, para uso en pacientes lactantes y neonatos <p>Números 00, 0, 1 y 2.</p> <p>ACCESORIOS REQUERIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema cargador de batería original de fábrica según diseño de equipo. • Incluir una pila o batería recargable según diseño de equipo. • Incluir un estuche para el equipo, hojas y accesorios. • Incluir (02) bulbos de luz halógena o de xenón de recambio. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

PANTOSCOPIO ADULTO

COMPOSICIÓN:

Por cabeza otoscopia con cristal recubierto de armadura plástica, con conector de test, neumático, con lente

- Espéculos reutilizables, 2,3 y 4mm
- Cabeza oftalmoscopia May con cierre de tornillo
- Especulo Nasal cromado
- Portalámpara con una bombilla
- Espejo laríngeo N°3 y 4
- Portabajalengua cromada
- Mango a pilas cromado para dos pilas
- Bombilla de repuesto

ESPECIFICACIONES:

- Espéculos reutilizables
- Cabeza oftalmoscopia May
- Especulo Nasal
- Portalámpara con una bombilla
- Espejo laríngeo
- Portabajalengua
- Mango a pilas cromado para dos pilas
- Bombilla de repuesto.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

PANTOSCOPIO PEDIATRICO

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Lámparadevacíode2.7v
- Cabezalparaotoscopio concierreencajable
- Tapadevidriodesmontable
- Conectorparapruebaneumática
- lентebasculantecromadoconaumento4x
- Espéculosauricularesreutilizablesnºtamañopediátrico
- Cabezalparaoftalmoscopioconcierreencajable
- Lentescorrectoresde0a+20y0a-20dioptrías
- Diaframacirculogrande
- Especulonasalexandible
- Portalámparas
- 02espejoslaríngeosNº3y4
- soporteparalapala
- Lámparasderepuestoparaotoscopio
- Mangometálicoparapilastipoc
- Estuchedeplásticoduro
- Garantíamínima01 año

Todaslasdimensionessonparausopediátrico

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	NEBULIZADOR MULTIPLE
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipodeapoyopararatamientodetrastornosrespiratoriosparalaadministracióndeairehúmedo,de sustancias broncodilatadoras,agentes mucolíticos,expectorantes,etc.,PARAUSOHOSPITALARIO nodoméstico. • EquipoModelodesobremesa. • Clasificacióndefuncionamiento:deusocontinuoconmáscaras. • Capacidadparasoportardoscanalesamás. • Concapacidadparaadministrarmedicamentos. • Motoreléctricode1/8HP .amasconinterruptorON/OFincorporadoenelequipo,conmanómetrodepresión graduado. • Flujo:20L/mincomominimo. • Dimensióndepartículasnebulizadasmenoriguala5micrómetros. • Nivelderuido:menor60DB. <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20Mascarillasdeinhalaciónconreservorio,desechable,tamañoadultosconsusrespectivostubosyconectores reusables. • 20Mascarillasdeinhalaciónconreservorio,desechables,tamañopediátricoconsusrespectivo stubosy conectoresreusables. <p>REQUERIMIENTO DE ENERGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipodiseñadoenfábricaparaserconectadodirectamentealsuministrodeenergíamonofásica,220V AC,60HZ. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>	



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

CONGELADORA CON
TERMOSTATO DIGITAL

CARACTERISTICAS:

➤ Modelo	MK304
➤ Control de Temperatura externo	Digital en °C
➤ Rango de temperatura	(-30)° Chasta +8°C
➤ Capacidad de almacenamiento total	204 Litros
➤ Capacidad de Almacenamiento en Vacunas	108 Litros
➤ Dimensiones externas en CM (Ancho., Profun	85.0x 60.0x 126.0
➤ Dimensiones internas en CM (Ancho., Profun	62.0x 35.0x 100.0
➤ Peso	105 Kg.
➤ Capacidad de enfriamiento sin energía a +43°	15 horas
➤ Capacidad de enfriamiento sin energía a +32°	49 horas
➤ Gas refrigerante	R134A (ecológico)
➤ Seguro de llave	02 llaves
➤ Canastillas	07 canastillas.

Nota: Cumplen con la norma WHO/UNICEF (ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD UNICEF) –
Código WHO/UNICEF: PISE3/82-M

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

LAMPARA CIALÍTICA RODABLE

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Diseñado y fabricado en estructura metálica altamente resistente y durable. montado sobre una base rodable.
- Cuerpo luminoso de fácil limpieza y desinfección.
- Radio de giro del cuerpo luminoso igual o mayor a 90°.
- Intensidad luminosa mínima: 80,000 lux a 1 m. de distancia, a 4200°K. aprox.
- Fuente de iluminación con luz halógena.
- Sistema de absorción de energía infrarroja (que garantiza luz fría en el campo operativo), compuesto por filtros de 95% o más.
- Sistema que permita que el color de los tejidos iluminados no se distorsione.
- Profundidad de campo mayor a 50 cm. y diámetro de campo luminoso igual o mayor a 16 cm.
- Cabeza de la lámpara con bulbo de luz halógena, diseñada con sistema de recambio automático en caso de emergencia.
- Sistema mecánico o equivalente, que permita la regulación en altura del cuerpo luminoso.
- Con asa o mango, desmontable y esterilizable, para dirigir el haz luminoso.
- Lámpara rodable del equipo, debe tener un diseño que permita la ambulancia fácil y segura de los cirujanos. Tendrá sistema de ruedas con frenos. Estabilidad de posición sin importar la angulación.
- Con cable de conexión de grado médico, no menor a 3 m. de longitud,
- Equipo diseñado y fabricado para operar con suministro de energía eléctrica monofásica de 220 V AC, 60 Hz, sistema de baterías recargables incorporadas en el equipo, que brinde autonomía de 04 horas mínimo.

ACCESORIOS REQUERIDOS:

Un (01) juego de bulbos de luz halógena en el emplazamiento según modelo de equipo.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

SILLA DE RUEDAS METALICA

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Estructura de fierro cuadrado de 7/8 pulg. De diámetro por 1 mm. de espesor de pared.
- Asiento y respaldo tapizado en Marroquí lavable de primera calidad y mullido poliuretano (espuma plástica de 2 pulg. Y 1 1/2 pulg. Respectivamente sobre una base de madera aglomerada de 12 mm. de espesor la cual va fijada a la estructura metálica con tornillos autorroscante.
- Acabado de las partes metálicas con pintura esmalte seco al horno a 159°C. Medida aproximada:

Ancho	:	0.40cm
Fondo	:	0.40cm
Alto	:	0.45cm.

A) Asiento

B) Respaldo

C) Reposapiés

D) Reposabrazos

E) Reposapiernas

F) Mangos de empuje

G) Ruedas delanteras giratorias

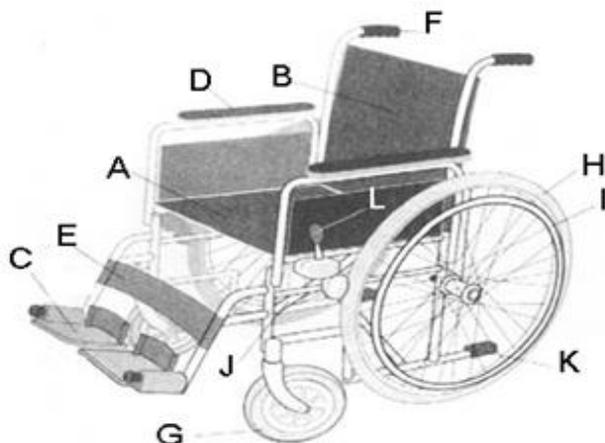
H) Ruedas traseras propulsoras i) arros propulsores

J) Barras de cruceta

K) Barras de inclinación

L) Frenos de estacionamiento

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**MALETIN DE REANIMACIÓN
CARDIOVASCULAR**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Resucitador manual.

Bolsa de silicona tamaño adulto de 1500 ml como mínimo, con reservorio de oxígeno incluye mascarilla.

Bolsa tamaño pediátrico-neonatal, con reservorio de oxígeno, incluye mascarillas pediátricas y neonatales.

Válvula de paciente y válvula PEEP esterilizable.

LARINGOSCOPIO

De fibra óptica desprendible y esterilizable, con fuente de luz halógena.

Cuatro (04) hojas curvas (MACINTOSH) N°1, N°2, N°3 Y N°4, de la misma marca del mango seis (06) hojas rectas (MILLER) 00, 0, 1, 2, 3, 4 de la misma marca del mango.

Un (01) mango con estructura metálica antideslizante.

Mango ergonómico y de superficie antideslizante.

ACCESORIOS

Con un (01) balón de oxígeno tamaño pequeño con regulador de presión, manómetro y flujómetro con sistema de aspiración conectable a balón de oxígeno, con frasco, tapa y cánulas.

Cinco (05) cánulas reusables de succión para adulto. Cinco

(05) cánulas reusables de succión para pediátrico. Siete

(07) cánulas oro faríngeas de diferentes tamaños.

Cinco (05) cánulas nasofaríngeas de diferentes tamaños.

Tres (03) cánulas endotraqueales de diferentes medidas.

Una pinza MAGILL para adulto

Maletín que permita el transporte de los equipos e insumos para resucitación.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

COCHE DE PARO

CARACTERISTICAS GENERALES:

Chochedeestructura sólida y robustadeacero inoxidable.

Con capacidad de almacenar desfibrador y aspirador de secreción y accesorios.

con cuatro cajones con llave.

Con freno con dos ruedas como mínimo.

Con barraparadesplazamiento.

Con portasuero telescópica.

Con portabálón de oxígeno medicinal de aluminio tipo E.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

DESFIBRILADOR CON MONITOR

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Unidad compacta, integrada y portátil para desfibrilación manual y automática
 pantalla de 5" o más formada de onda de desfibrilación bifásica, con visualización en pantalla de onda
 de ECG, frecuencia cardíaca, valor de energía seleccionada, límites de alarma
 control de inicio de carga desde el panel frontal y paletas control de descarga desde paletas
 con paletas externas desmontables para adultos y pacientes pediátricos registro del ECG
 a través del cable de paciente y paletas con registrador
 térmico integrado activación manual y automática

PARAMETROS DE OPERACIÓN Y/O MEDICIÓN

Tiempo de carga de 7 segundos o menos a 200 joules

indicador de carga completa audible y gráfica selección de energía desde 2 a 200 joules más rango de frecuencia cardíaca desde 30 BPM a 300 lpm más programación de alarmas audiovisuales de alta y baja frecuencia de ECG con sincronismo para cardioversión.

ACCESORIOS Y/O INSUMOS ADICIONALES

Un (01) cable troncal de ECG

de cuatro (04) ramales más un (01) litro de gel para ECG más veinte (20) rollos de papel termo sensible cien (100) electrodos descartables para ECG tipo broche

ENERGIA ELÉCTRICA REQUERIDA

Monofásico 220v ó 230va 60HZ cable de alimentación de grado médico, enchufe bipolar con toma a tierra con batería incorporada de duración mínima de 2 horas para monitoreo y/o 30 descargas más.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**DETECTOR DE LATIDOS FETALES
DE SOBREMESA**

CARACTERISTICAS:

- Diseño Ergonómico, Compacto y Liviano.
- Con "BackLight" Luz de Fondo en la Pantalla.
- Indicador de Nivel de Batería.
- Parlante Incluido.
- Precisión de la Medición de la FetoCardia, ofreciendo un sonido más claro.
- Transductor Ultrasonico "Waterproof" (a prueba de agua) e Intercambiable
- Hasta 6 horas de operación continua.
- Con función de Autoapagado para el Ahorro de energía.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPLAY LCD

- Dimensiones del Display: 45mm x 24mm
- Luz de Fondo: Azul

ULTRASONIDO

- Modo de Trabajo: Ondas Continuas
- Frecuencia: 2MHz
- Transmisión de Energía: <math>< 10 \text{ Mw/cm}^2</math> (Ispta)
- Rango FHR: 60~210bpm

AUDIO

- Energía de la salida de audio: 1W

AMBIENTE DE OPERACIÓN

- Temperatura para Operación: 5~40°C

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Alimentación: Bat. 9VDC

Horas de Operación Continua: 4 Horas

GARANTIA: 12 MESES

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS**DENOMINACION DEL MOBILIARIO****GLUCOMETRO PORTATIL****CARACTERISTICAS GENERALES:**

EQUIPO MÉDICO UTILIZADO EN LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIONES DE GLUCOSA EN SANGRE:

- Método de medición por electroquímico o por espectrofotometría.
- Rango de medición de 30 a 400 mg/dl.
- Tipo de muestra sangre total
- Tamaño de la muestra menor a 10 uL.
- Tiempo de análisis menor a 60 segundos.
- Presentación de resultados en pantalla digital.
- Sistema de calibración automática
- Memoria de test realizados mínimo 50.

- Diseñado para trabajar con baterías.
- Indicador de batería baja.

ACCESORIOS SOLICITADOS:

- Juego de batería para utilizar con el equipo.
- Insumos o consumibles para realizar 50 pruebas como mínimo

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

HEMOGLOBINOMETRO PORTATIL

CARACTERISTICAS GENERALES:

Equipomédicoutilizadoenladeterminacióndeconcentraciones dehemoglobina.

- Métopodemediciónporespectrofotometría.
- Rangodemediciónde1a20gm/dl.
- Longituddeondadetrabajo520nm.aproximadamente
- Tamañodelamuestramenora50ul.
- Tiempodeanálisismenora60segundos.
- Presentaciónderesultadosenpantalladigital.
- Sistemadeautocalibración.
- Exactitud 2%.
- Diseñado para trabajar con suministro de energía eléctrica
- Monofásica220vac,60Hzyobaterías.
- Accesoriossolicitados:
- Un(01)solucióndecontrol.
- Diez(10)celdasyocubetasreusablesparaprueba.
- Una(01)lámparaderepuesto.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	OXIMETRO DE PULSO BASICO
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ligeroyportátil. 2. Sensoradulto,pediátricoyneonatal 3. Modosdemonitorizaciónparaadultosoneonatos 4. Hasta35horasdefuncionamiento interrumpidoconbateríayunarecargarápidaycompleta 5. Pesasolo1,25kg. 6. Pantallaretroluminadaconaltavisibilidad. 7. Cifrasgrandeyfácilesdeleer 8. Límitedealarmasiemprevisiblesyalmacenables 9. Barrapletismográfica enpantalla. 10. Fuentedecorrientealterna(100-24cv)ybateríainterna 11. Memoria hasta99pacientes. 12. Alarmadefrecuenciacardiaca <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> <div style="text-align: center;">  </div>	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

TENSIOMETRO DE MERCURIO
RODABLE PARA ADULTO

Tensiómetro de mercurio móvil, concinco ruedas para una máxima estabilidad.
La carcasa metálica protegida de forma óptima los componentes de alta calidad.

CRACTERISTICAS GENERALES:

Error máximo ± 3 mmHg
Pureza del mercurio 99,99%
Perade látex con válvula de purgacromada
Válvula de purga de precisión, sin desgastey conajustefino
Microfiltro para una vida útil prolongada
Brazaletedenyloncalibrado, con velcro
Escalametálica inclinada fácilmente legible, hasta 300 mmhg
tubo de vidrio de precisión Diámetro interior 5,0 mm $\pm 0,2$ mm
Dispositivo de seguridad para el mercurio
Junta especial para evitar contaminación por mercurio
Pintura de color gris claro
Tubo en espiral, extensible hasta 3m
Altura del pie 1,05m, ampliable hasta 1,30m
Limpiador para el tubo de vidrio
Carcasa de plástico resistente
Pie $\varnothing 38$ cm + barra de acero con revestimiento de polvo

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA									
ESPECIFICACIONES TECNICAS									
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	CAMA CAMILLA DE EXAMEN CLINICO RECUPERACION								
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <p>Mesa para examen general de uso múltiple. Diseñada para la eficiencia del doctor y la comodidad del paciente. Esta es una camilla de construcción sólida, totalmente soldada, base de acero lo que ofrece una estabilidad total. Se utiliza como mesa de examen o tratamiento en las siguientes áreas:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Medicina general.</td> <td><input type="checkbox"/> Oncología.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Terapia del dolor</td> <td><input type="checkbox"/> Proctología.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Medicina del deporte.</td> <td><input type="checkbox"/> Medicina interna.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ginecología.</td> <td></td> </tr> </table> <p>Con rieles laterales, con uno o más de los siguientes tipos de accionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mecánico. • Comandos de control de fácil acceso. • De fácil desplazamiento con sistema de frenado. • Ancho de la sección de respaldo mayor o igual a 600 mm. carga máxima mayor o igual a 130 kg. • Todas las partes metálicas serán limpiadas con un baño fosfatizado, pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda de color negro, esmaltado al horno a prueba de golpes; el acabado será de color verde nilo tenue. • Todas las uniones metálicas serán soldadas eléctricamente con electrodos de mejor calidad; no se aceptará el soldado tipo punto, tendrá que ser tipo soldadura corrida. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>		<input type="checkbox"/> Medicina general.	<input type="checkbox"/> Oncología.	<input type="checkbox"/> Terapia del dolor	<input type="checkbox"/> Proctología.	<input type="checkbox"/> Medicina del deporte.	<input type="checkbox"/> Medicina interna.	<input type="checkbox"/> Ginecología.	
<input type="checkbox"/> Medicina general.	<input type="checkbox"/> Oncología.								
<input type="checkbox"/> Terapia del dolor	<input type="checkbox"/> Proctología.								
<input type="checkbox"/> Medicina del deporte.	<input type="checkbox"/> Medicina interna.								
<input type="checkbox"/> Ginecología.									



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**ESCRITORIO METALICO CON 4
GAVETAS**

CARACTERISTICAS GENERALES

Material predominante de láminas y perfiles en acero laminado al frío a excepción de lo que se indica.
Mueble metálico con cuatro gavetas unidad elaborada íntegramente en láminas de acero de 0.8 mm de espesor, los cajones irán ubicados en el lado derecho del escritorio construido en láminas de acero de 0.8 mm, de espesor y cajones en la parte superior del lado izquierdo con cerradura general, deslizables sobre patines de nylon un tablero auxiliar ubicado en la parte superior derecha camuflado perfectamente y de la parte de la estructura (pata) se harán en perfil cuadrado de acero de 1 pulg. x 1.2 mm de espesor irán con sus respectivos regatones sintéticos colores negros.

Tablero superior elaborado en lámina de acero de 0.8 mm de espesor el cual llevará tres refuerzos metálicos en forma de U a lo largo del tablero las cuales serán de las siguientes medidas: 63.5 mm. x 34.9 mm x 0.8 mm de espesor.

Este tablero será revestido con formica en imitación de madera 1.5 mm de espesor acabado en mate el cual estará fijado al tablero por los bordes con una platina de acero inoxidable de 1.2 mm de espesor, doblada en forma de U.

Dimensiones Aproximadas:

Largo: 1150 mm.

Ancho: 650 mm.

Alto: 778 mm.

NOTA:

- Todas las partes metálicas serán pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva de diferente color; el acabado será en color beige claro a excepción del aluminio o acero inoxidable.
- Soldadura de las uniones metálicas se utilizará de la tecnología mig o tecnología superior equivalente

para el caso de uniones en tres superficies de acero inoxidable se usará tecnología que permitirá una mejor unión y buen acabado.

FOTOGRAFIA REFERENCIA



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

NEGATOSCOPIO DE DOS CUERPOS

CARACTERISTICA GENERALES:

Unidad de dos cuerpos dispuestos en tándem de 14" x 17", especialmente para trabajos comparativos.

Equipado interiormente con dos lámparas fluorescentes circulares de 32w, 220v, 60hz, luz de día, completamente equipados con reactor de alto factor de potencia y arranque normal.

Luna acrílica irrompible en opal difuso de 1/8" de espesor, para iluminación.

Iluminación fluorescente que abarque los dos cuerpos en dimensiones de 42" x 17", especial para el tamaño máximo de radiografía.

Esmaltado interiormente con pigmento blanco importado, especialmente para iluminación.

Fluorescente, sin halos de luz ni sombras en la pantalla que puedan producir lecturas erróneas, siendo el reflejo totalmente uniforme y difuso.

Construcción en acero laminado de 1/32" de espesor, diseñado para ser empotrado o adosado en la pared sistema de sujeción de las películas de modo que las presionen adecuadamente.

interruptor bipolar incorporado para cada campo con enchufe universal monofásico con puesta a tierra.

Unidad pintada en polvo electrostático en las partes metálicas, secado en horno a 200° C, previo proceso de fosfatizado en caliente.

Uniones eléctricamente soldadas con electrodos.

DIMENSIONES APROXIMADAS:

ANCHO :780mm
PROFUNDIDAD :100mm
ALTURA :520mm

FOTOGRAFÍA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**CAMA CAMILLA DE EXAMEN
CLINICO**

CARACTERISTICAS GENERALES

Construido de tubo redondo de 1.1/4" de diámetro x 1.2mm de espesor, tapiz de madera de 12mm de espesor y acolchado con espuma de 2" de espesor, forrado en korofan negro lavable; respaldario piecerareclinable mediante cremallera de fierro macizo de 3/8" de espesor.

Incluye: un par de piernas de fibra de vidrio con soporte de varilla de fierro cromado de 5/8" de espesor y una cubeta de acero inoxidable.

Todas las uniones del mobiliario están soldadas con soldadura eléctrica por arco de metal y gas (MIG), Las partes visibles de las soldaduras son esmeriladas, masilladas y lijadas de manera que el mueble tenga una buena presentación y acabado perfecto.

Pintado al horno a 180°C en color verde clínico.

Dimensiones:

Largo 185cm

Ancho 60cm

Alto 75cm

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**SET INSTRUMENTAL DE
EXODONCIA**

CARACTERISTICAS GENERALES:

- 1 Botador recto acanalado 15x4mm
- 1 Botador recto acanalado 15x3mm
- 1 Forcete bayoneta para raíces anatómica
- 1 Forcete molar superior derecho anatómico
- 1 Forcete molar superior izquierdo anatómico
- 1 Forcete premolar superior anatómico
- 1 Forcete picoloro molar inferior anatómico
- 1 Forcete recto anterior superior anatómico
- 1 Jeringa aspiradora y giro 90° 1.80ml
- Incluye cajametalica de 23x15x5cm

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

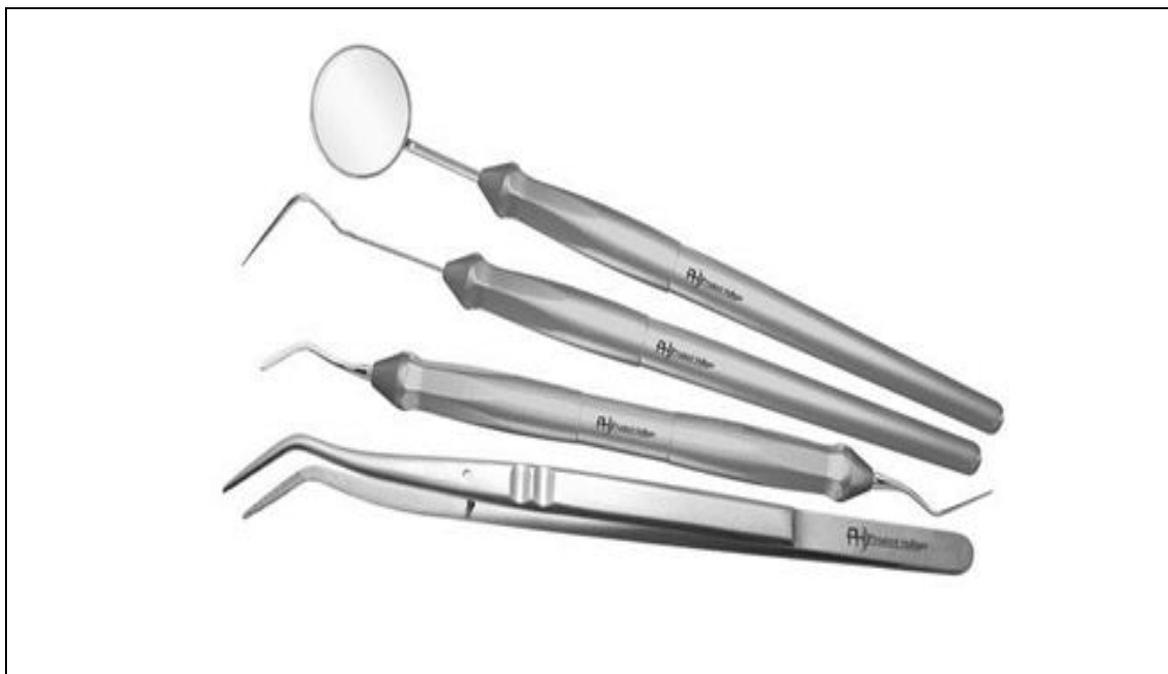
DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**SET INSTRUMENTAL DE
DIAGNOSTICO ODONTOLOGICO**

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Explorador doble fino 16cm
- 1 Espejo bucal con mango
- 1 Sonda periodontal
- 1 Cureta ocurema doble para dentina 57-58

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**SET INSTRUMENTAL DE CIRUGIA
DENTAL**

CARACTERISTICAS GENERALES:

- 1 Atacador para amalgamo pequeño
- 1 Atacador para cemento pequeño
- 1 Bruñidor abilitado White 150mm
- 1 Bruñidor de White cabeza de huevo
- 1 Excavador doble
- 1 Espátula cemento doble
- 1 Espejo bucal diámetro=24mm

- 1 Explorador simple
- 1 Portaamalgama simple
- 1 Porta hidróxido de calcio
- 1 Porta matriz universal
- 1 Tallador para amalgama mediano
- 1 Atacadore hollenback.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

LAMPARA DE LUZ ALOGENA

CARACTERISTICAS GENERALES

- Equipo portátil de sobremesa.
- Temporizador regulable de mínimo 10 seg. a 60 seg. o más.
- Fuente de luz halógena, acoplada mediante guía de luz (fibra óptica auto lavable) sistema de seguridad contra sobre calentamiento, con ventilador de enfriamiento

ACCESORIOS

(02) Lámparas halógenas de repuesto.

Anteojos para protección del operador

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

220 o 230 v /60 Hz

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO**BAÑO MARIA DE 10 -15 LITROS****CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Construido en acero inoxidable
- Capacidad de la cámara entre 10 a 15 litros inclusive
- Rango de temperatura mínimo o igual a 10°C sobre la temperatura ambiente máximo mayor o igual a 90°C.
- Variación de temperatura programada menor o igual a 0.5°C
- Indicador digital de la temperatura
- Protección sobre temperatura
- Dispositivo de drenaje

ACCESORIOS

Tapa

Dos (02)soportes como mínimo para tubos de 12 x 75

Dos (02)soportes como mínimo para tubos de 13 x 100

Un (01)soporte como mínimo para tubos de 15 x 100

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

220 V /60 Hz.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO**ECOGRAFO MULTIPROPÓSITO
PORTATIL DOPPLER A COLOR 3D****DESCRIPCION:**

Ecógrafo portátil a color.

Compacto y ligero como un ordenador portátil.

Modelo que se incorpora a las mejores tecnologías de imágenes de vanguardia tales como DOPPLER de potencia, DOPPLER de onda con Sistema operativo muy sencillo basado en Windows que contribuye a tener un fácil manejo de las imágenes ultrasónicas.

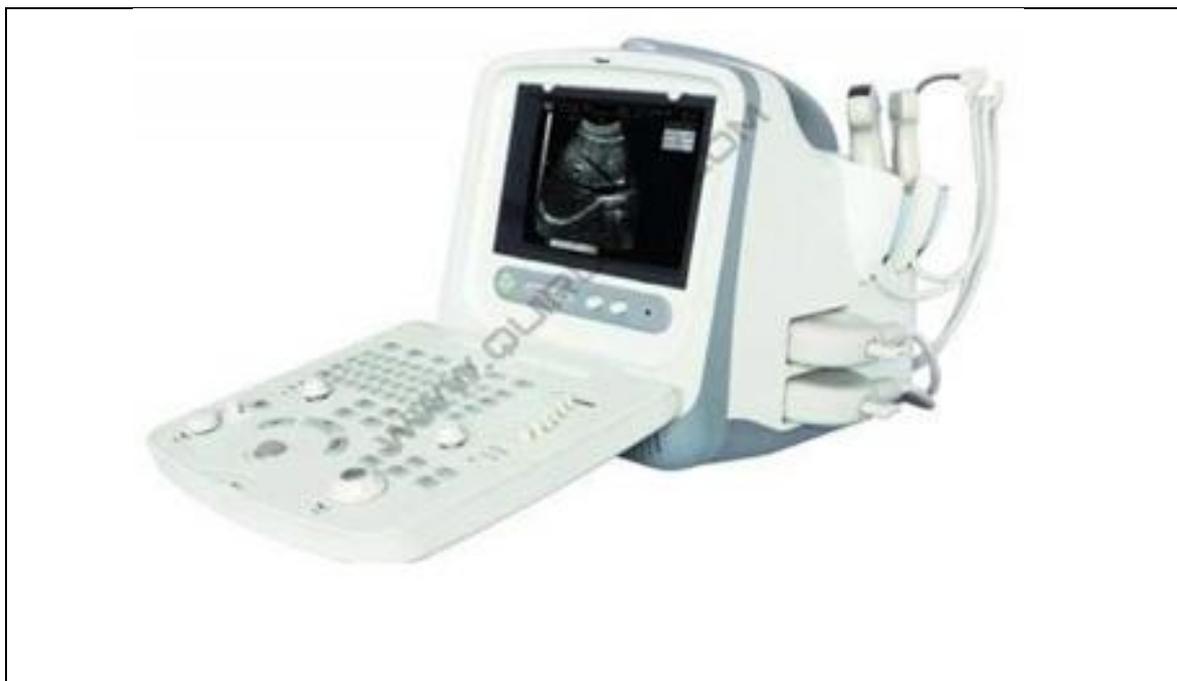
APLICACIONES TÉCNICAS:

Obstetricia, Ginecología, Abdominal, Urología, Endocrinología, Partes blandas, Cardiología.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

<p>Sistema de barrido.-linea electrónico/convexo/micro-convexo Profundidad de escaneo.-25 amáscm. MODOS DE IMAGEN: B,B/B,4B,B/M,M,Doppler Color (CFM), Doppler Power (PDI), Doppler Power Direccional (DPDI), Doppler Frecuencia de repetición de pulsos de Alta (HRPF). Tejido de Imagen Armónico (THI).</p>	
TECNOLOGIA DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES:	DOPPLER COLOR:
<ul style="list-style-type: none"> * Línea de alta densidad modo de exploración para una mejor resolución. * Rango dinámico: 120Db. * Modo-M de control de velocidad de barrido. * Control de potencia acústica. * Marco variable promedio. * Control de gamma avanzado. * Dirección de escaneo, rotación, control de arriba-abajo. * Mejor del control de eco. * Función de rechazo de ruido. * Reducción del moteado 	<ul style="list-style-type: none"> * PFR variable.-0.5-9kHz. * Configuración del filtro: 3 pasos (5%, 10%, 15% PRF). * Ángulo de dirección de las sondas lineales.- +/- 10°. * Filtros espacial y temporal.- 4 valores. * Paleta CFM.- 10 mapas. * Paleta PDI.- 10 mapas. * Control prioritario Negro/Color. * Control del umbral de color. * Control de línea base CFM. * Selección de frecuencia, Promedio de frames de color
DOPPLER ONDA PULSADA:	FORMATO DE IMAGEN Y VIDEO:
<ul style="list-style-type: none"> * PRF VARIABLE.- 1-10kHz. * Configuración de filtro.- 16 pasos (2.5%-20% PRF) * Ángulo de dirección de las sondas lineales.- +/- 10° * Seguimiento en tiempo real de acuerdo con el automático de los parámetros de espectro. * Sonido estéreo.- control de volumen. * Paleta PWD.- 10 mapas. * Selección de frecuencias. 	<ul style="list-style-type: none"> * AVI, JPG, BMP, PNG, TIF, DCM (DICOM). CALCULO Y MEDIDAS GENERALES.- Distancia, longitud, Área, Circunferencia, Volumen, Ángulo, Relación de la estenosis, Relación A/B, Velocidad, Gradiente de presión (PG), Aceleración, índice de resistividad (IR), Frecuencia cardíaca, velocidad tiempo integral (IFP), etc. PUERTOS PERIFERICOS: VGA, TV, USB, DICOM. CONFIGURACION ESTANDAR: Unidad principal, Sonda Convexa C3.5/60/128Z., Gancho para colocar el cable de la Sonda y Gel CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO: En altura por encima de 3500msnm
ACCESORIOS OPCIONALES:	FRECUENCIA DE TRANSDUCTORES:
<ul style="list-style-type: none"> Impresor digital videográfica en blanco y negro. Carro para Ecógrafos Sistema para intercambiar imágenes 	<ul style="list-style-type: none"> * Transductor Convexo * Transductor Transvaginal * Transductor Lineal

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

EQUIPO DE RAYOS "X" DE 300

	mAs, CON MESA ESTACIONARIA
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <p>UNIDAD RADIOLÓGICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generador 550HFILC. • Mesa de Examen M2. • Potter Bucky Mural Fijo. • Columna Porta tubo C8. <p>Generador</p> <p>Potencia: 50kW. Control micro procesado.</p> <p>Corriente máxima: 250 Ma mas.</p> <p>Tensión Máxima: 125kVp.</p> <p>Regulación kVp: kVp: 38 a 125</p> <p>Regulación mA: mA 50 a 500 mas.</p> <p>Tiempo: 0.003 a 5 seg.</p> <p>Memoria: Técnicas pre-programadas por el operador. (Técnicas anatómicas)</p> <p>Alimentación eléctrica: Alimentación bifásica: 380/220V-50/60Hz.</p> <p>Tablero: Plano de examen deslizable transversalmente. Tablero de baja absorción (5mm de espesor), homogéneo de gran rigidez y durabilidad. Guías porta accesorios.</p> <p>Potter Bucky Tablero: Potter Bucky que se desliza 100cm. a lo largo de la mesa con bandeja autocentrante de acero inoxidable, para chasis de 13x18 hasta 35x43cm. Parrilla antidifusora de distancia focal 100cm. con movimiento oscilante continuo o automático.</p> <p>Frenos electromagnéticos para el Potter Bucky y para el plano de examen, accionados desde un barral de pie al lado de la mesa. Columna Porta Tubo: Especial para mesas radiológicas con tablero deslizable (tubo de rayos-x permanentemente centrado con los Potter Bucky).</p> <p>Tipos: piso techo / piso pared</p> <p>Seguro de descarrilamiento por corte de cable de acero con movimientos vertical, longitudinal y giratorio del tubo de rayos-x sobre eje horizontal de 360° con indicador de angulación de emisores de rayos X (gonómetro) con frenos electromagnéticos controlados desde el panel de comando.</p> <p>Giro sobre eje vertical de 180° con parada automática, permite estudios de perfil y fuera de la mesa de examen.</p> <p>Potter Bucky Mural Fijo:</p> <p>Desplazamiento vertical con trapesado.</p> <p>Freno electromecánico.</p> <p>Bandeja autocentrante de acero inoxidable para chasis de 13x18 hasta 43x35cm.</p> <p>Accesorios desmontables para efectuar radiografía sin parrilla.</p> <p>Parrilla antidifusora con movimiento oscilante continuo o automático de gran rigidez y durabilidad.</p> <p>Guía porta accesorios para fijación de agarres y faja compensadora</p>	<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA</p>	
<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p>	
<p>DENOMINACION DEL MOBILIARIO</p>	<p>CAMILLA PARA ATENCIÓN DE</p>

PARTOS	
<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Estructura: Aceropintadoalepoxy,planosuperiordedossecciones Superficieacolchadayfácildelimpiar Placadeasientoconescotaduracentralparaexposicióndeperiné Cubetaaceroinoxidableconfijación Parderaílesportaaccesorios,secciónasiento Pardepiernasconclampsdefijación Ruedasantiestáticasde125mm.deØ,bloqueablesindividualmente. Parachoques enlas4esquinas,paraabsorberposiblesgolpes. Cuentaconplacadeextensióndepiernas(opcional) Dimensiones Longitud1.505mm. Longitudincluyendoplacadeextensióndepiernasopcional 1.910mm. Anchuramáxima745mm. Anchocolchón630mm AJUSTES Movimientos Eléctricosy/oHidráulicos. Respaldo:Elevaciónneumáticaóeléctrica0a67° Altura:Variablede540a910mm.,eléctricaóregulablehidráulicamente porpedalaambosladosdelamesa. ACCESORIOS OPCIONALES Extensiónpiernas Portarollodopapel Rielparaaccesoriossecciónrespaldo(par) Rielparaaccesoriossecciónasiento(par) Soportepiernas Soportetobillos Cestilloparaaccesorios</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
INFRAESTRUCTURA YGESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MESA METALICA RODABLE TIPO MAYO

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Construido en tubo de hierro cuadrado de 1 pulg. de diámetro x 1.2 mm. de espesor.
- La base es de tubo de hierro rectangular de 2" x 1" x 1.2 mm. montados sobre cuatro garruchas giratorias de 2" de diámetro de eje de buro vulcanizado, la parte superior de la base cubierta con filetes de acero.
- Pintado al horno de color verde clínico.
- Dimensiones aproximadas:
Largo: 700 mm.
Ancho: 400 mm
Alto: 800 a 1300 mm

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS**DENOMINACION DEL MOBILIARIO****LAMPARA CIALITICA RODABLE**

<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñado y fabricado en estructura metálica altamente resistente y durable. Montado sobre una base rodable. • Cuerpo luminoso de fácil limpieza y desinfección. • Radio de giro del cuerpo luminoso igual o mayor a 90°. • Intensidad luminosa mínima: 80,000 lux a 1 m de distancia, a 4200°K aprox. • Fuente de iluminación con luz halógena. • Sistema de absorción de energía infrarroja (que garantiza luz fría en el campo operativo), compuesto por filtros de 95% o más. • Sistema que permita que el color de los tejidos iluminados no se distorsione. • Profundidad de campo mayor a 50 cm. y diámetro de campo luminoso igual o mayor a 16 cm. • Cabeza de la lámpara con bulbos de luz halógena, diseñadas con sistema de recambio automático en caso de emergencia. • Sistema mecánico equivalente, que permita la regulación en altura del cuerpo luminoso. • Con asa o mango, desmontable y esterilizable, para dirigir el haz luminoso. • La base rodable del equipo, debe tener un diseño que permita la e ambulación fácil y segura de los cirujanos y el sistema de ruedas con frenos, estabilidad de posición sin importar la angulación. • Con cable de conexión de grado médico, no menor a 3 m. de longitud, • Equipo diseñado y fabricado para operar con suministro de energía eléctrica monofásica de 220 vac, 60 hz, con sistema de baterías recargables incorporadas en el equipo, que brinde autonomía de 04 horas mínimo. <p>ACCESORIOS REQUERIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un (01) juego de bulbos de luz halógena en el emplazamiento según modelo de equipo. 	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>	
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA</p>	
<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p>	
<p>DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO</p>	<p>SERVOCUNA / CUNA RADIANTE</p>

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Incubadora abierta servocontrolada habilitada para controlar la temperatura del bebé con base en la temperatura de la piel del mismo o de la cama.
- Selección de control automático o manual.
- Cuenta con puerto de comunicación serial y panel de control suave, a prueba de agua.
- Cuenta con paneles laterales de acrílico rebatible totalmente, permitiendo el acceso al paciente por los cuatro lados del colchón.
- Control microprocesado de temperatura y alarmas
- Colchón de 65x55cm, con movimiento Trendelenburg y Fowler de acción continua y $\pm 20^\circ$ de inclinación
- Ampliamente equipada con accesorios opcionales

ACCESORIOS:

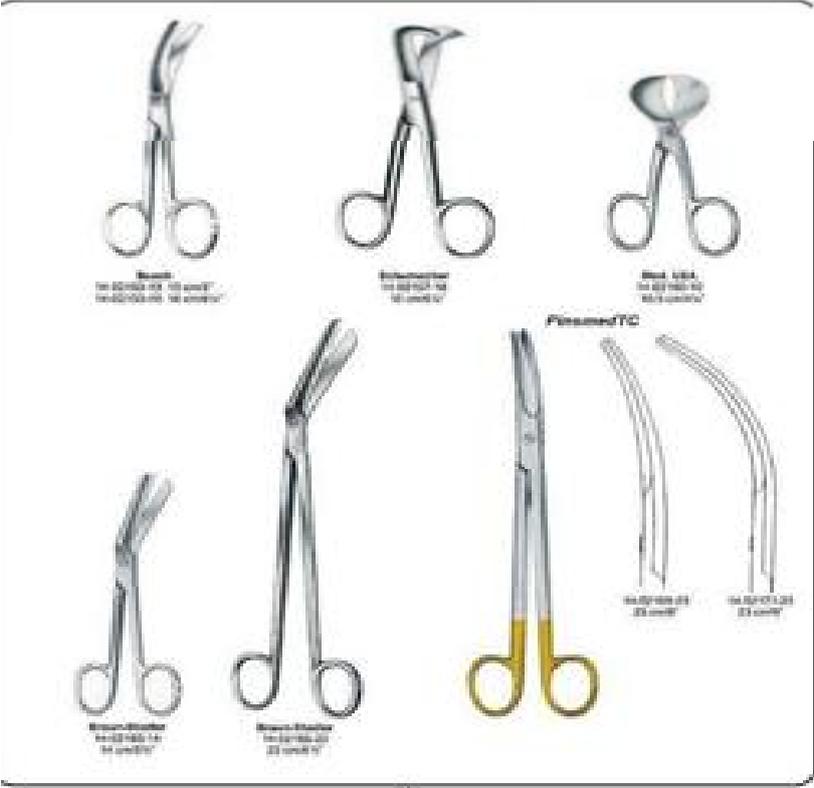
- Temperatura de Piel Servocontrolada.
- Alarmas Visuales y Audibles.
- Tubo Calentador de Cuarzo (Infrarrojo).
- Cabeza irradiadora de Calor Ajustable.
- Bandeja inclinable.
- Foto-terapia (Opcional)

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

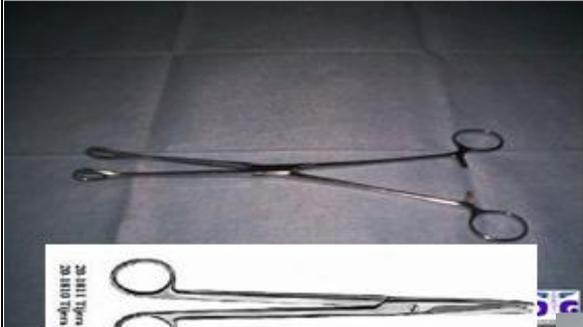
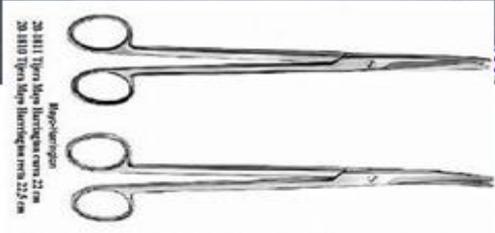
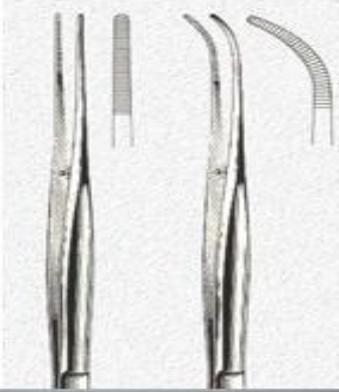
ESPECIFICACIONES TECNICAS**DENOMINACION DEL MOBILIARIO****ESTUFA DE CALEFACCION DE
AMBIENTE**

<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estufaconsistemadeconvecciónnaturaldeaire. • Temperaturasregulablesdesdeambiente+5°Chasta80°C. • Homogeneidaddelatemperatura±2%. • Estabilidaddelatemperatura±0,5°C. • Termostatodeseguridady programadorhorario. <p>INSTALACIONYVERIFICACIONOPERACIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elproveedorinstalaraelequipoparasuverificaciónoperacionaleneláreadesuuso <p>SOPORTE TECNICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soportetécnicopermanente <p>SERVICIOYASESORIA TECNICAPOST-VENTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elproveedordeberábrindarmantenimientopreventivodurante1añocomomínimo,sincosto, realizandodos(2)visitasporaño. • Brindarasesoriatécnicapost-ventapermanente. <p>DOCUMENTACIONA ENTREGAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • CertificadodeGarantíadelFabricante. • Catálogo del Producto en españolotraducciónalespañol. • ManualdeFuncionamiento en españolotraducciónalespañol. • ConstanciadeFabricacióny Origen. <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<p>INFRAESTRUCTURA YGESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA</p>	
<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p>	
<p>DENOMINACION DEL MOBILIARIO</p>	<p>SET DE INSTRUMENTAL PARA</p>

	EPISIOTOMIA
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 portaagujarectomayohegarde20cm. • 1 tijeramayorectapuntaroma x15cm. • 1 agujacurvaredondamediana • 1 pinzadedisecciónconuñaede15cm. • 1 cubetadeaceroinoxidablecontapa31x21x5x6cm. 	
<p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>  <p>The image displays several surgical instruments used for episiotomy, arranged in two rows. Each instrument is accompanied by its name and size in centimeters.</p> <ul style="list-style-type: none"> Row 1: <ul style="list-style-type: none"> Top left: Rectoma (20x15 cm) Top middle: Rectoma (20x15 cm) Top right: Rectoma (20x15 cm) Row 2: <ul style="list-style-type: none"> Bottom left: Rectoma (20x15 cm) Bottom middle: Rectoma (20x15 cm) Bottom right: Pinza de TC (15 cm) 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO	SET INSTRUMENTAL PARA REVISION DE CUELLO UTERINO
<p>CARACTERISTICA GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dospinzasanillofoerstercurva • Dospinzasanillofoersterrecta • 1pinzadedisecciónsinuñalarga20cm. • 1portaagujasmayohegar • 1tijeramayoharrington • Dosvalvasvaginalesdedoyen • 1cubetacontapade30x20x10cm.    	<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>    
<p>INFRAESTRUCTURA YGESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA</p>	
<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p>	
<p>DENOMINACION DEL MOBILIARIO</p>	<p>SET DE INSTRUMENTAL PARA</p>

LEGRADO PUERPERAL

CARACTERISTICAS:

- Maletín portátil de alta resistencia para transporte con asa.
- Con mecanismo de seguridad que permita ser abierto solo por el usuario.
- Debe contener sus caras internas con algún medio que permita mantener adheridos los elementos a transportar.
- Dimensiones del maletín acorde al set instrumental a transportar.

EQUIPO DE LEGRADO POR 14 PIEZAS

- 03 cureta uterina greene roma estriada maleable
- 01 pinza porta esponja foester recta 24 cm.
- 01 pinza porta esponja foester curva 24 cm.
- 01 histerometro maleable
- 01 pinza bozeman curva
- 01 pinza shoeder
- 01 cureta novack 23 cm.
- 01 valva vaginal doyen
- 01 especulo vaginal grande
- 03 cureta uterina cortante Nro 2,3,4

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO	CUNA ACRILICA PARA RECIEN NACIDO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <p>Estructura metálica, entubo redondo de acero inoxidable 25.40mm ø y 1.2mm de espesor.</p> <p>Cesto acrílico transparente de 3/16" de espesor Thermomoldado con refuerzo en la parte inferior con marco de planchada 1/32" en toda la superficie.</p> <p>Montado sobre cuatro ruedas de polipropileno de 3" ø de doble giro, dos de ellas con freno.</p> <p>Con colchonete de espuma indeformable de 2" de ancho, forrado con tapiz hipoalérgico con cierre de color marrón claro.</p> <p>Porta tarjeta de identificación en la cabecera de la canastilla.</p> <p>Gabinete inferior con dos puertas y tablero central fabricado en planchada de acero inoxidable de 0.8mm de espesor.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS: CESTA ACRILICA;</p> <p>Largo: 700.mm Ancho: 350mm Altura: 240mm</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS: EL MUEBLE:</p> <p>Largo: 800.mm Ancho: 400mm Altura: 1100mm</p> <p>NOTA:</p> <p>Las partes metálicas a excepción del acero inoxidable serán pintados con base anticorrosiva y el acabado en color verde nilotene esmaltado y secado al horno.</p> <p>Las soldaduras de las uniones metálicas: se utilizará la tecnología de migas superior equivalente, para el caso de uniones entre superficies de acero inoxidable se usará tecnología mejor unión y un buen acabado.</p> <p style="text-align: right;">tig, el cual permitirá una</p>	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>	
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA</p>	
<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p>	

DENOMINACION DEL MOBILIARIO	INCUBADORA DE TRANSPORTE
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laincubadoradebedescansarenuncarrooestructurademetal liviano y resistente, que permitan regular y ajustar su altura, para movilizar la incubadora y poder subirla a la ambulancia u otro vehículo de transporte. • Con base rodable, ruedas dobles de giro, sistema de frenos. • Compuesto por una cubierta de doble pared de acrílico transparente de grado médico, de visión total. • Con deporte y llaves de acceso frontales o más, con cierre de toques silencioso. • Sistema de iluminación. • Con orificios para sensores y accesorios tubulares. • Con colchoneta de material lavable y resistente a los desinfectantes y detergentes. • Sistema que permita controlar y monitorear la temperatura interna de la incubadora ajustable entre 22°C ó menos y 38°C ó más. • Control de humedad y oxigenación, pasivo o servo controlado. • Incubador diseñado para operar con bajo ruido interno, menor a 60db. • Con sistema de seguridad y alarmas audiovisuales para: falla de suministro eléctrico, sobre temperatura, agotamiento de baterías. • Diseñado y fabricado para trabajar con suministro de energía eléctrica monofásica de 220vac, 60hz, con línea a tierra. • Sistema de baterías secas recargables libres de mantenimiento de 12 voltios, con autonomía mínima de 120 minutos, adosados o incorporados a la incubadora. • Sistema de cargador de batería incorporado al equipo de un tiempo de carga menor a 6 horas • Receptáculo soportado de balón de oxígeno tipo e, adosados o integrados al equipo. <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diez (10) filtros de aire de recambio. • Una (01) colchoneta de recambio • Dos (02) cilindros de oxígeno medicinal de aluminio tipo e, con regulador, manómetro, flujómetro y trasegador flexible por carga de balón. • Un (01) soporte para infusiones endovenosas • Un (01) cordón de adaptador para 12 voltios y adaptador para conectarlo al vehículo de transporte 	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA</p>	
<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p>	
<p>DENOMINACION DEL MOBILIARIO</p>	<p>CUNA METALICA CON BARANDA PEDIATRICA RODABLE</p>

<p>CARACTERISTICAS GENERALES: Material predominante: láminas y perfiles en acero laminado al frío a excepción de lo que se indique:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabecera y piecera en acero tubular de 1" \varnothing y 1.5mm espesor con cuatro barros verticales de 1/2" x 1 mm de espesor empotrado y soldado a los travesaños. • Barandas laterales fijas unidas a la cabecera y piecera por 2 travesaños en tubo de acero de 3/4" \varnothing con 8 barros en tubo de acero verticales de 1/2" \varnothing por cada baranda. • Guía para soportar el varillado de transfusión el cual irá colocado en los extremos de la cabecera con sus respectivos botones de ajuste cromado de 2" \varnothing incluir varilla para el portasuero de acero inoxidable, la longitud de la varilla no menor de 60cm. • Refuerzo en tubo de acero de 3/4" \varnothing x 25.4mm de espesor. • Rueda metálica cubierta con jebeduro, cajado de los rodillos niquelados de 2" \varnothing y eje central de la rueda roscado. • Somier bastidor elaborado en ángulo de acero de 1 1/2" x 1 1/2" x 3.1mm (e) el cual estará unido en los extremos con remaches. el bastidor lleva en la parte interior 05 platinas de 20.00mm x 3.00mm de espesor en el ancho y 03 platinas en el largo del bastidor distribuidos proporcionalmente. • Bastidor elaborado en ángulos de acero de 1" x 1" x 2.0mm de espesor soldado en todo el contorno a la cabecera y piecera para apoyar el somier. • Muecas en la cabecera y piecera para graduar la altura del somier. • Con colchonete de espuma indeformable de 2" de espesor forrado en tapizkorofan lavable color negro con cierre relámpago de color negro. <p>DIMENSIONES: Largo: 1000mm Ancho: 550mm Alto: 1100mm</p> <p>NOTA: Las partes metálicas serán pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda de color negro, esmaltado al horno; el acabado será en color verde nilotenua a excepción del aluminio, acero inoxidable y cromados. Soldadura de las uniones metálicas se utilizará la tecnología de MIG o tecnología superior equivalente, para el caso de uniones en superficies de acero inoxidable, se usará tecnología TIG, el cual permitirá un mejor unión y un buen acabado.</p>	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA</p>	
<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p>	
<p>DENOMINACION DEL MOBILIARIO</p>	<p>MESA DE OPERACIONES</p>

HIDRAULICA MULTIPROPOSITOS	
<p>CARCATERISTICAS: QuirúrgicaHidráulicadeti pom anual dediseñoergonómico, conestructuraingeniosay mejoradamanodeobra. Totalmentedemanejomecánico, ACM-S3500esunaopcióneconómica, dealtacalidady multifuncional.</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • DimensionesdesuperficieprincipalLongitudtotal:2100mm • Anchuratotal:520mm • RangodeAlturadelaMesaMínimo:740mm • Máximo:1040mm • RangodemovimientosdelaMesa • Rangodeseccióndecabeza(desmontable) • 50°ascendente • 90°descendente • Rangodeseccióndeespalda • 20°descendente • 90°ascendente • Rangodeseccióndepiernas(desmontable) • 10°ascendente • 90°descendente, aperturahorizontal90° • Rangodeinclinacióndelanteraoposterior • Haciaadelante- Trendelemburg:0°-25° • Haciaatrás-Antitrendelemburg:0°-25° • Rangodeinclinaciónlateral • Inclinaciónizquierda:20° • Inclinaciónderecha:20° • Pesomáximosoportable:150Kg. <p>ACCESORIOS:ACCESORIOS OPCIONALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ArcodeAnestesia1 pza • Soportedecabezacondoblearticulación1 pza • Colchónplástico1 pzaoAbrazaderadecráneo1 pza • Soportedecuerpo1 pzaoReposabrazos(lateral)deunapieza1 pza • Soportede brazos2 pzaoSoportedet tractor para ortopedia • Correademuñecas1 pza • Correadecuerpo1 pza • Pernerasginecológicas2 pza <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pedalhidráulicodeajustedealtura, defáciloperación. • Alturadeseccióndeespaldaconajusteneumático. • Pedestaldelgado, capazdehacerimágenesenarcoenC. Frenodepie, seguroy estable. • SuperficedematerialABS, defácilimpieza, rigidez y resistenciaal impacto. • Almohadilladematerialcom puesto, idealradiolucidezendiagnósticointraoperatorioderayosX. • Colchónsuave, eliminandolapresióndelpaciente, evitandodolores y molestiasenlacama. 	<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 
INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MAQUINA DE ANESTESIA CON

SISTEMA DE MONITOREO BASICO	
CARACTERISTICAS GENERALES:	
<ul style="list-style-type: none"> • Unidad rodable de fácil desplazamiento, con sistema de freno en al menos dos ruedas. • Consola con gavetas para almacenamiento de accesorios. 	
SISTEMA NEUMÁTICO	
<ul style="list-style-type: none"> • Suministro de tres (03) gases: oxígeno, óxido nítrico y aire comprimido medicinal; de red central y cilindros de emergencia, mediante flujómetro electrónicos. • Presión de entrada de oxígeno, óxido nítrico y aire comprimido medicinal a 50 psi. • Monitoreo de presión de red central de: oxígeno, óxido nítrico y aire comprimido medicinal (por medio de manómetros o display). • Monitoreo de presión de cilindros de emergencia de: oxígeno y óxido nítrico (por medio de manómetro o display). • Suministro de oxígeno por flujo directo (flush), no menor a 30 l/min. • Alarma de fallo de suministro de oxígeno. • Sistema que garantiza una concentración mínima de 25% de oxígeno en la mezcla de oxígeno y óxido nítrico (sistema de guarda-hipoxia). • Sistema absorbente de dióxido de carbono. • Selección de modo de ventilación, manual (bolsa) y automático (ventilador). • Sistema de ajuste de presión límite en modo de ventilación manual (ap). • Sistema que asegure el uso de un solo vaporizador a la vez. 	
VAPORIZADOR	
<ul style="list-style-type: none"> • 02 vaporizadores mínimo: halotano, isoflurano o sevoflurano. • Con compensación térmica o equivalente. • Flujo mínimo de transporte de agente anestésico de 0.3 L/min. ó menos. • Rango de concentración regulable según el agente anestésico. • Con sistema de llenado para agente anestésico específico. 	
VENTILADOR ELECTRÓNICO	
<ul style="list-style-type: none"> • Controlador por microprocesador. M • Modos de ventilación simv, pcv como mínimo. • Con pantalla LCD para visualización de ondas y parámetros de ventilación. • Con programación directa de volumen tidal: de 50 ml. ó menos hasta 1500 ml. ó más. • Con programación directa de relación inspiración: exhalación (i: e): de 1:1 a 1:3 como mínimo. • Con programación directa de límite de presión de vías aéreas: hasta 50 cm h₂o ó más. • Con programación directa de frecuencia respiratoria hasta 60 resp/min ó más. • Con programación directa de PEEP hasta 20 cm h₂o ó más. • Sistema de alarmas audiovisuales para: falla de ventilador, presión, volumen no adecuado, falla de suministro, batería baja 	
SISTEMA DE MONITOREO	
<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla a color de alta resolución, 640x480 píxeles, con capacidad de visualizar 04 (cuatro) ondas gráficas como mínimo. • Protegido contra equipos de desfibrilación. • Electrocardiograma (ECG), con visualización de frecuencia cardíaca, detección de desvíos ST y capacidad de seleccionar 07 derivaciones como mínimo. • Frecuencia respiratoria de 1 a 120 respiraciones/minuto. • Pulsioximetría (SpO₂), con visualización de onda pleto-gráfica de 30 a 100% con exactitud de 2% entre 70-100%, con sistema para eliminar interferencias. • Presión arterial no invasiva (NIBP). • Temperatura, con capacidad de medir a través de dos canales como mínimo. • Concentración de dióxido de carbono espirado (etCO₂) e inspirado, con visualización del capnograma. • Concentración de oxígeno inspirado y espirado. • Concentración de óxido nítrico inspirado y espirado. • Concentración de agente anestésico inspirado y espirado; con capacidad de mostrar la concentración de halotano, isoflurano, sevoflurano y como mínimo identificación automática de agente anestésico. • Alarmas audiovisuales de todos los parámetros monitorizados. • Tendencias de 12 horas ó más. 	
ACCESORIOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos completos para anestesia: 03 juegos para adultos, 02 juegos para escolares y 02 juegos para lactantes, cada circuito está conformado como mínimo por: corrugados, bolsa para ventilación manual, • Dos (02) juegos completos de máscaras para anestesia, de jebe, anatómica y tamaños no. 0, 1, 2, 3, 4, 5. • Dos (02) juegos adicionales de canister para repuesto (reusables). • Accesorios del sistema de monitoreo de gases (CO₂, N₂O y agente anestésico), cinco (05) juegos de la parte reusable (trampa de agua y filtro como mínimo) y cien (100) de la parte descartable (tubo de muestra). • Dos (02) cables paciente de 3 electrodos y dos (02) cables paciente de 5 electrodos, cada par con sus 	

respectivos cables de extensión.

- Diez (10) brazaletes para presión no invasiva (06 para adultos, 02 para pediátricos y 02 para neonatos), cada par con sus respectivos tubos de conexión.
- Accesorios para la medición de volumen tidal, tres (03) juegos de la parte reusable y cincuenta (50) de la parte descartable si el equipo tiene el sensor de flujo proximal al conector tipo "y" o un (01) juego reusable si
- Dos (02) transductores de temperatura.
- Dos (02) juegos de transductores para Pulsioximetría (01 para adultos, 01 para pediátricos y 01 para neonatos), cada par con sus respectivos cables de extensión
- Mangueras de oxígeno, óxido nítrico y aire comprimido medicinal con conectores según normas de 06m como mínimo.
- 01 balón de emergencia de oxígeno y 01 de óxido nítrico, tipo de aluminio, cuyos conectores deben tener el sistema de seguridad tipo pin index.
- Unidad de aspiración de secreciones (tipo venturi).
- Sistema de evacuación de gases (tipo activo).
- Tres (03) adaptadores de carga por cada vaporizador.
- Brazos porteados de circuito paciente y cables dos (02) resucitadores manuales: uno (01) adulto, uno (01) pediátrico y uno (01) neonatal, con dos mascarillas de diferentes tamaños cada uno.
- Un (01) estabilizador de voltaje de estado sólido con línea a tierra, variación del voltaje de salida menor o igual a +/- 3% y potencia superior en 25% o más del potencial nominal del EQUIPO.

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

Monofásico 220vac / 60hz.

Batería(s) recargable(s) con autonomía mínima de 30 minutos.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

**ASPIRADORA DE SECRECIONES
RODABLE**

CARACTERISTICAS GENERALES:

Tipo rodable con sistema de frenos.

Vacuómetro, graduado y calibrado para lectura de presión negativa de succión con filtro bactericida.

Interruptor de encendido/apagado.

COMPONENTES:**PRESION NEGATIVA**

Rango de presión de succión de 0 a 620 mmHg ó mas

Presión de succión regulable.

BOMBA DE VACIO

Debajo nivel de ruido, menor a 65 db.

Capacidad de succión continua menor de 35 lpm.

FRASCOS RECOLECTORES

Sistema de dos (02) frascos.

Capacidad de cada frasco de 5 litros.

Frascos de policarbonato transparentes con escalas de medida en cc indeleble, fácilmente desmontable,

Lavables y autoclavables.

Transparentes e irrompibles.

Cada frasco con dispositivo de seguridad contra rebalse o sobreflujo

ACCESORIOS

Un (01) frasco de repuesto de 5 litros de las características antes mencionadas.

Cincuenta (50) cánulas de succión tamaño adulto con sondas descartables.

Cincuenta (50) cánulas de succión pediátricas con sonda, descartables veinte (20) filtros bactericidas.

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

220 vac / 230 vac / 60 hz

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

LAMPARA CIALITICA DE TECHO

DEFINICION:

La condición básica para el éxito de las intervenciones quirúrgicas es que se cumplan las exigencias que pone el cirujano a la iluminación del campo operatorio en cuanto a intensidad, uniformidad y color de la luz y a la reproducción del color a una irradiación térmica mínima de la fuente luminosa.

Importantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Son determinantes para la calidad y la idoneidad para el servicio previsto de la lámpara para operaciones:

- Alta intensidad luminosa para conseguir una alta densidad luminosa,
- Distribución armónica de luz,
- Sin proyección de partes sombreadas,
- Luz profunda, es decir, suficiente densidad luminosa en la profundidad del campo operatorio.
- Alta temperatura de color para la reproducción auténtica de los colores de los órganos, de los vasos y del tejido.
- Gran rendimiento luminoso para, proporcionalmente, poca radiación térmica,
- Seguridad contra un fallo de la luz.
- Alta intensidad de luz
- Buena profundidad de iluminación de la herida
- Perfecta homogeneidad de iluminación del área de trabajo, incluso si éste último es ampliado.
- Amplio área vertical de trabajo
- Temperatura de color óptima
- Situación del color próximo al radiador de "Planck" luz "fría"
- Bajo consumo eléctrico
- Intensidad luminosa
- Voltaje Nominal: 220 VAc. 60HZ.
- Batería consistente de Baterías recargables incorporadas en el Equipo, que brinde autonomía de 05 horas mínimo.
- Fusible de Protección: 220Vaca7Amp.
- Temperatura de Trabajo: 10a30°C.
- Humedad Relativa: 10-80%

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

MESA DE ANESTESIA I

DESCRIPCIÓN:

- Estructura de acero inoxidable
- Bandeja superior
- Plano inferior liso
- Dos cajones de acero inoxidable Ruedas giratorias de 80mm Medidas: 60x40x80
- Peso: 15Kg.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

MONITOR DE FUNCIONES VITALES

	DE 05 PARAMETROS
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De parámetros pre configurados o modulares (monitory módulos de la misma marca) para adultos, pediátricos y neonatales con modos de seguimiento personalizado. • Funcionamiento simultáneo de todos los parámetros solicitados. • Parámetros de monitorización: electrocardiograma, frecuencia respiratoria, saturación de oxígeno, presión no invasiva y temperatura. • Tendencias tabulares (numéricas) y tendencias gráficas, de 24 horas o más. <p>PANTALLA</p> <ul style="list-style-type: none"> • A color. • Tamaño: 10" diagonal o más. • Resolución: 640x 480 píxeles o más. • Gráfica de 04 ondas simultáneas como mínimo. <p>ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gráfica de onda y display digital del valor medido en pantalla. • Rango: 30 a 300 latidos por minuto o más amplio, exactitud de 3 lpm. • Selección de siete (07) derivadas como mínimo. • Selección de alarmas para límite superior e inferior de la frecuencia cardíaca. • Programa de detección de arritmias y análisis de segmento ST. <p>FRECUENCIA RESPIRATORIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gráfica de onda y display digital del valor medido en pantalla. • Frecuencia respiratoria obtenida a través de cable ECG (método de impedancia). • Rango: 5 a 120 resp/min o más amplio. • Sistema de selección de alarmas para límite superior e inferior. • Con alarma de apnea. <p>SATURACIÓN DE OXÍGENO (SP02)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gráfica de onda pletismo gráfica y display digital del valor medido en pantalla. • Rango de la saturación de oxígeno: 30 a 100% o más amplio exactitud de 2%. • Rango del pulso cardíaco mediante Pulsioximetría : 30 a 300 lpm o más amplio. • Sistema para selección de alarmas para límite superior e inferior para saturación de oxígeno y frecuencia de pulso. <p>Con sistema para eliminar interferencias por movimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presión arterial no invasiva. • Display digital del valor medido en pantalla. • Lectura de modo manual. • Modo automático o periódico. • Temperatura. • Display digital del valor medido en pantalla. • Rango: 15 a 45° como máximo. • Registrador. • Tipo de registro por arreglo térmico, capacidad para el papel de 50 mm de ancho. • De tres canales o más. <p>ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dos (02) cables troncales ECG con cuatro juegos de terminales 05 ramales. • Dos (02) sensores reusables de dedo para pacientes adultos con un cable-conector a equipo como mínimo. • Cinco (05) juegos de brazaletes reusables y diez (10) de brazaletes descartables para pacientes adultos, con dos juegos de cable conector a equipo como mínimo. • Temperatura: 05 sensores reusables de superficie tipo disco o similar para piel de tamaño adulto, con dos cable-conector a equipo como mínimo. • (20) rollos de papel termo sensible. • (100) electrodos descartables de ECG tipo broche para piel. <p>REQUERIMIENTOS DE ENERGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monofásica 220v / 60 Hz. 	

- Cable de alimentación de grado médico, enchufe bipolar con toma a tierra.
- Estabilizador externo de estado sólido (sin rele), con línea de tierra, supresor de picos y potencia 25% superior al consumo de equipo.
- Batería interna recargable con autonomía de 120 minutos más.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

DEFIBRILADOR CON MONITOR

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Unidad compacta, integrada y portátil para desfibrilación manual y automática.
- Pantalla de 5" o más.
- Formado de ondas de fibrilación bifásica.
- Visualización en pantalla de onda de ECG, frecuencia cardíaca, valor de energía seleccionada, límites de alarma.
- Control de inicio de carga desde el panel frontal y paletas.
- Control de descarga desde paletas.
- Con paletas externas desmontables para adultos y pacientes pediátricos.
- Registro del ECG a través del cable de paciente y paletas.
- Con registrador térmico integrado a activación manual y automática.

PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y/O MEDICIÓN

- Tiempo de carga de 7 segundos o menos a 200 joules.
- Indicador de carga completa audible y gráfica.
- Selección de energía desde 2 a 200 joules o más.
- Rango de frecuencia cardíaca desde 30 bpm o menos a 300 lpm o más.
- Con programación de alarmas audiovisuales de alta y baja frecuencia de ECG.
- Consincronismo para cardioversión.

ACCESORIOS Y/O INSUMOS ADICIONALES

- Un (01) cable troncal de ECG de cuatro (04) ramales o más. un (01) litro de gel para ECG o más.
- Veinte (20) rollos de papel termo sensible.
- Cien (100) electrodos descartables para ECG tipo broche.

ENERGÍA ELÉCTRICA REQUERIDA

Monofásico 220V ó 230V a 60 Hz.

Cable de alimentación de grado médico, enchufe bipolar con toma a tierra.

Con batería incorporada de duración mínima de 2 horas para monitoreo y/o 30 descargas o más.

FOTOGRAFÍA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

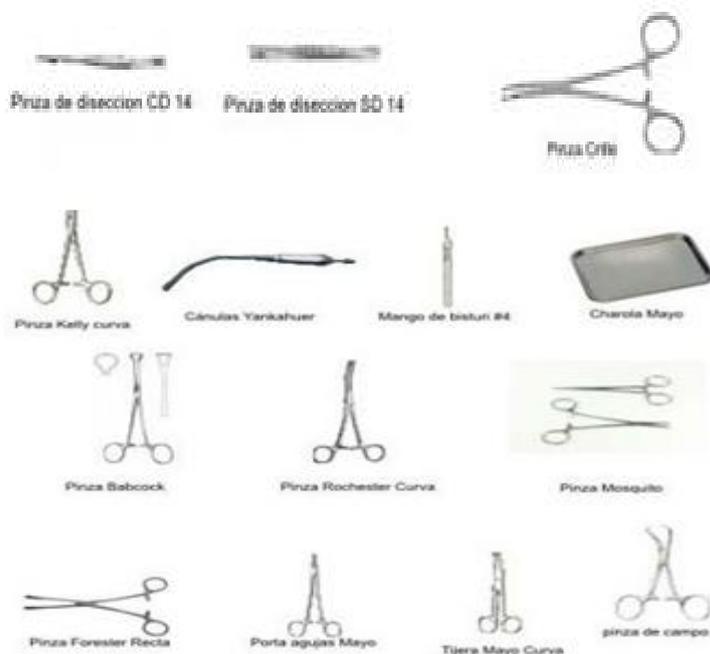
DENOMINACION DEL MOBILIARIO

SET INSTRUMENTAL PARA CIRUGIA
MENOR

CARACTERISTICAS GENERALES:

- 01 Pinza hemostática, MOSQUITO: 12cm curva.
- 01 Pinza KELLI: 14cm. Curva.
- 01 Pinza anatómica: 12cm.
- 01 Pinza de dentación: 12cm.
- 01 Porta-agujas, Mayo: 14cm.
- 01 Tijera, MAYO: 14cm.
- 01 Mangodebisturí: conhojaestéril Nro.3
- 01 Pinza KOCHER: 14cm.
- 01 Separador de Farabeuff: 12cm.
- 01 Caja Metálica 40x20x10cm.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

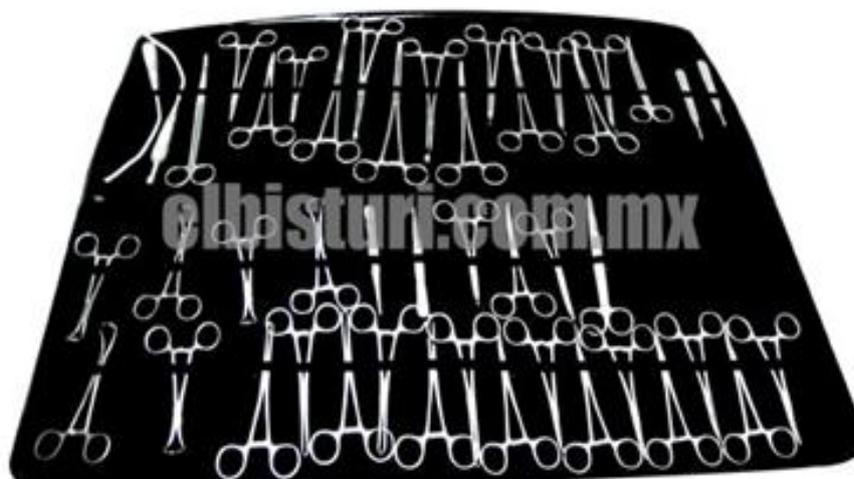
DENOMINACION DEL MOBILIARIO

SET INSTRUMENTAL PARA
CESAREA

CARACTERISTICAS GENERALES:

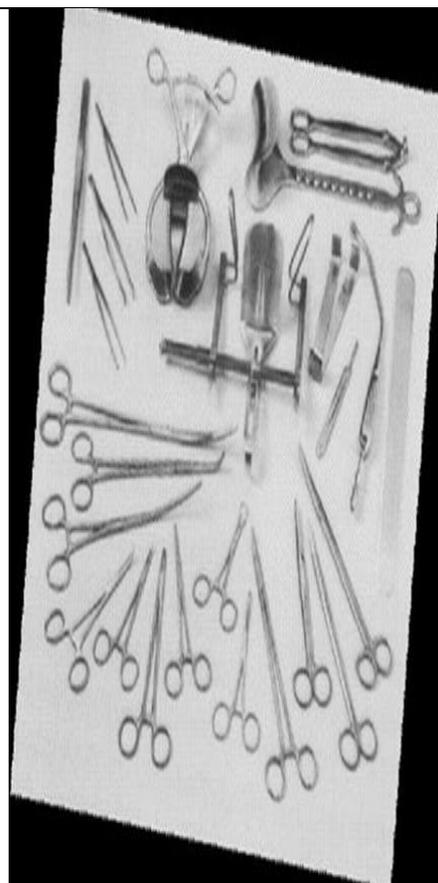
- 2 Cánulas de Yankauer de Acero Inoxidable.
- Charola Mayo
- Mangode Bisturí #4
- 6 Pinzas de campo de 13cm
- Pinzas de disección C-D 14cm.
- 8 Pinzas Kelly Curva 14cm
- 6 Pinzas Rochester Pean Curva 20cm.
- Pinzas de Disección S-D 14cm.
- Pinzas Forester Recta 24cm.
- Pinzas Forester Curva 24cm
- 6 Pinzas Allis de 15cm
- Pinzas Rochester Pean Curva 14cm
- Porta agujas Mayo Hegar 18cm.
- Tijera Metz Embaum Curva 23cm
- Tijera Mayo Recta 17cm
- Tijera Mayo Curva 17cm

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	SET INSTRUMENTAL DE LAPAROTOMIA
CARACTERISTICAS GENERALES <ul style="list-style-type: none"> • Regla 6 del metal1 Retractorabdominal7deBalfour • Manija #3 del escalpelo 2 Mediasquijadas71/2delCvddeSchnidt • Manija #4 del escalpelo 2 MetzenbaumScissorsCvd7 • 2 FórcepsBabcock61/22 FórcepsBabcock8 • Vestido del fórceps 51/22 Cvd91/2delfórcepsdelaesponjadeFoerster • Vestido del fórceps 81 Caja1delaesterilización • Fórceps 1x2 51/2 del tejido • Fórceps 1x2 8 del tejido • Fórceps ruso 8 del tejido • Mayo Hegar NH Serr 6 T-FOTOGRAFIA REFERENCIAL • MayoHegarNHSerr7T-C • 2 Str91/2delfórcepsdelaesponjadeFoerster • Estante de esterilización 111/4 de Weinstein • Str de disección 51/2 de las tijeras de Mayo • Cvd de disección 61/2 de las tijeras de Mayo • Hartmann Mosquito Str Del Ser 31/2 • Hartmann Mosquito Cvd Del Ser 31/2 • Str 5 del fórceps del mosquito de Halsted • Cvd 5 del fórceps del mosquito de Halsted • Cvd 61/4 de los forcops de Roch - de Pean • Cvd 8 de los forcops de Roch - de Pean • Str 61/4 de los forcops de Roch - de Pean • Str 8 de los forcops de Roch - de Pean • Cvd 61/4 del fórceps de Roch - de Ochsner • Str 61/4 del fórceps de Roch - de Ochsner • Str 8 del fórceps de Roch - de Ochsner • Str 51/2 del fórceps de Crile • Cvd 51/2 del fórceps de Crile • St51/2delastijerasS/Bdelfuncionamiento • 2 Cvd51/2delastijerasS/Bdelfuncionamiento • 1Cvd41/4deStevens • 2 Extremo6deDbldelapuntadeprueba • 2 PuntadepruebaW/Eye6 • Resbalón del tubo de succión de Yankauer en extremo • 3 Fórceps4x56deltejidodeAllis • 6 Fórceps5x671/2deltejidodeAllis • 2 Fórceps43/4deltejidodeBrownAdson • 1 Quijada 43/4 de Serr del fórceps de Adson 	

- 12 Abrazadera 51/4 de la toalla de Backhaus
- 2 El retractor de Sennembota 61/4



INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

**BOMBA DE INFUSIÓN DE UN
CANAL ADULTO**

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Portátil.
- De un canal de infusión.
- Mecanismo de bombeo peristáltico lineal.
- Visualización digital de parámetros programados y monitoreados (volumen de infusión, flujo de infusión).
- Con sistema anti flujo libre.
- Volumen regulable y opción de silencio de alarmas.
- Sistema abierto que permita el uso de líneas EV de diferentes marcas.

PARAMETROS DE OPERACIÓN Y/O MEDICIÓN

- Volumen de infusión máximo de 9999 ml ó más.
- Flujo de infusión desde 0.1 ml/h a 999 ml/h ó más.

- Alarmas audiovisuales de oclusión de vía, aire en línea, error de flujo, puerta abierta, batería baja y infusión completa.
- Capacidad de memoria para registro de eventos.

ACCESORIOS Y/O INSUMOS ADICIONALES

- Cincuenta (50) sets de infusión diseñados para operar con el equipo

ENERGIA ELECTRICA REQUERIDA

- Monofásica 220v ó 230v a 60hz
- Con batería recargable incorporada con autonomía de 2.5 horas ó más

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

CAMILLA METÀLICA PARA TRANSPORTE DE PACIENTES

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Camilla utilizada para el traslado adecuado de paciente, con supervisión del personal de salud.
- Compuesto por: un acolchoneta y base, un bastidor o estructura, un tablero inferior, dos barandas laterales, cuatro ruedas y un portasuero.
- Colchoneta fabricada en espuma de poliuretano de alta densidad (mínimo 18kg/m³), resistente a la deformación por uso frecuente e inelástica, de 2 pulg. De espesor forrada en polivinil de calidad extra (tipo II) o material sintético equivalente de color BEIGE, resistente al uso frecuente a duras y químicas de fácil lavado y desinfección, desmontable.
- La base estará fabricada en plancha de acero laminada al frío de 0.8mm. De espesor mínimo. Contará con cinturones de sujeción fabricados en nylon o material equivalente en el borde de la camilla además contará con protector antigolpes fabricado en material sintético de alta resistencia e impacto.
- Bastidor fabricado en tubo de acero tubular de sección circular de 1 1/4 diámetro mínimo y 1.2mm de

- espesor mínimo, con los refuerzos metálicos necesarios para garantizar su solidez, que servirán de apoyo para la cama y el tablero inferior.
- Tablero inferior fabricado en plancha de acero laminado al frío de 08mm. de espesor mínimo con refuerzos.
 - Dos barandas laterales deslizables, el marco de la baranda fabricado en tubo de acero de sección circular de 7 (y 1.2mm de espesor como mínimo) y los barrotes serán fabricados en tubo de acero de sección circular de 12 de diámetro y 1.2mm de espesor, el número de barrotes será de 5 como mínimo.
 - Las barandas serán deslizables por medio de guías de acero inoxidable de 3/8 de diámetro y 1.2mm de espesor mecanismo equivalente.
 - Varilla de portasuero en acero inoxidable de 1/2 de diámetro y de 120cm de longitud con travesaño de 3cm de diámetro y gancho soportado en ambos lados para colgar los endovenosos y osueros.
 - Ruedas: cuatro ruedas de doble giro deberán estar recubiertas de un material sintético altamente resistente a la fricción y uso frecuente con dispositivo para freno en sus cuatro ruedas dimensiones de las ruedas: 5 pulg. como mínimo.
 - Dimensiones aproximadas de los muebles: Largo 190cm, Ancho 65cm, Altura 80cm.
 - Soldadura de las uniones metálicas: se utilizará la tecnología MIG tecnología superior equivalente para el caso de uniones en tres superior de acero inoxidable e usar la tecnología TIG tecnología superior o equivalente. Las superiores soldadas tendrán un fino acabado y deberán garantizar su resistencia y unión perfecta de las partes.
 - Todas las partes metálicas del mueble deberán tener un tratamiento anticorrosivo especial para soportar climas húmedos, radiación solar y exposición al medio.



FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

**SET DE INTUBACIÓN DIFÍCIL CON
COCHE**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cocherodable de aluminio material de alta resistencia con 03 compartimientos, cajones con autotierre y cerradura centralizada con dos ruedas con freno.

COMPUESTO POR:

RESUCITADOR MANUAL

Bolsa de silicona, esterilizable en autoclave con una bolsa con capacidad igual o mayor a 1200ml.

Dos mascarillas faciales anatómicas para adultos de diferentes tamaños

dos mascarillas faciales anatómicas para pediátricos de diferentes tamaños

LARINGOSCOPIO DE PUNTA ARTICULADA

Hojas de laringoscopia de acero inoxidable reusables autoclavables,

tipo

Mancintosh de punta articulada que permita levantarla e piglotis igual o mayor a 90°. de tres tamaños: N°2, N°3 y N°4.

Laringoscopiodefibróptica,lámparadeluzhalógenaó dextenón2.5 ymínimoconbateríarecargableincluida
Sistemacargadordebateríadelamismamarcadelaringoscopio.

MASCARALARINGEAREUTILIZABLE

Mascaralaríngasdesiliconaautoclavables, concurvaanatómicade70grados.

Puntareforzada,válvuladecontroluniversalconmarcadode profundidad.

Tamaños:numeroN°1(neonato)n°2(pediátrico) N°3yN°5(adulto).

ACCESORIOS

Guiadordetuboendotraqueal.

Uncilindrodeoxigenotipoedealuminio,conreguladormanómetroy flujómetro

Unaunidaddeaspiracióndesecreciones manual,concinco(05)cánulasdeaspiracióndescartable.s

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA YGESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Unidaddeelectrocirugíamodelosobremesa, paracorteycoagulación.
- Monopolarybipolar.
- Operacióncontrolada pormicroprocesador.
- Modosdeoperación:corte,corte-coagulación,coagulación yfulguración.
- Generadortipoestadosólido,frecuencia detrabajo,mayora300khz.
- Operaciónactivadaenmangoopedal.
- Indicadorvisualyauditivodeoperación.
- Paneldevisualización depotenciadecorteypotenciadecoagulación.
- Regulacióndepotenciadesalidahasta250wattsparacortemonopolarmínimo.
- Regulacióndepotenciadesalidahasta60wattsparaoperaciónbipolar,mínimo.
- Sistemadealarmasaudiovisuales paraelectrodoneuro,continuidad decable,contactoplaca tejido;conbloquedepotencia.
- Circuitodeprotección paradesactivación automáticaencasodefallas deconexión.

- Consistemadeenfriamiento internoporconvección.
- Concabledeconexión,nomenora3m.delongitud.
- Diseñadoyfabricadoparatrabajardirectamente confluidoeléctricode220vac,60hz.
- Cablede poderdegradomédico,enchufebipolarcontomaatierra

JUEGODEACCESORIOS YELECTRODOS:

- Tres(03)electrodos neutrostamañoadulto,reusables,concable.
- Dos(02)electrodos bisturírectosreusables.
- Dos(02)electrodos tipobola,dediversotamaño,reusables.
- Dos(02)electrodos tipoaguja,reusables.
- Dos(02)electrodos tipoasa,reusables.
- Tres(03)electrodos bipolares,tipopinza,dediversotamaño.
- Dos(02)cablesdeconexiónbipolar.
- Dos(02)cablesdeconexiónmonopolar.
- Dos(02)mangosportaelectrodos reusables.
- Tres(03)mangosinterruptor decortecoagulación descartables conconexiónyelectrodos.
- Interruptor doble,depedal,concableconectoralequipo,antiexplosivo, lavableyhermético.
- Cocherodableparacolocarelequipodelamismamarcayfabricante.



FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA YGESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**TACHO DE ACERO DE
BIOSEGURIDAD**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Materialpredominante:láminasyperfilesenacerolaminadoalfrío.Aexcepciónde loqueseindique.
- Cuboexteriorytapaelaboradosíntegramenteenplanchadeacerode8.0mm(e).Bordesuperior(junturadela tapa)ybordeinferiordelabasellevaránunabandadejebedurodobladoen formade“u”.Verdetalle aybenel dibujo.
- Pedalmetálicode50.8mm□forradoconjebeduroparaaccionarlatapa.Cubointeriorde16litrosdecapacidad aproximado,elaboradoenláminadealuminiode1.5mm(e).
- Acabado:anodizadocolornaturalconsurespectivaasadealuminioenvarillade4.7mmø. Elsistemalevadizode latapaseraelaboradoenplatinasdeacerode12.7mmx3.1mm(e)
- Dimensiones:
 - Diámetro: 330mm
 - Alto: 450mm

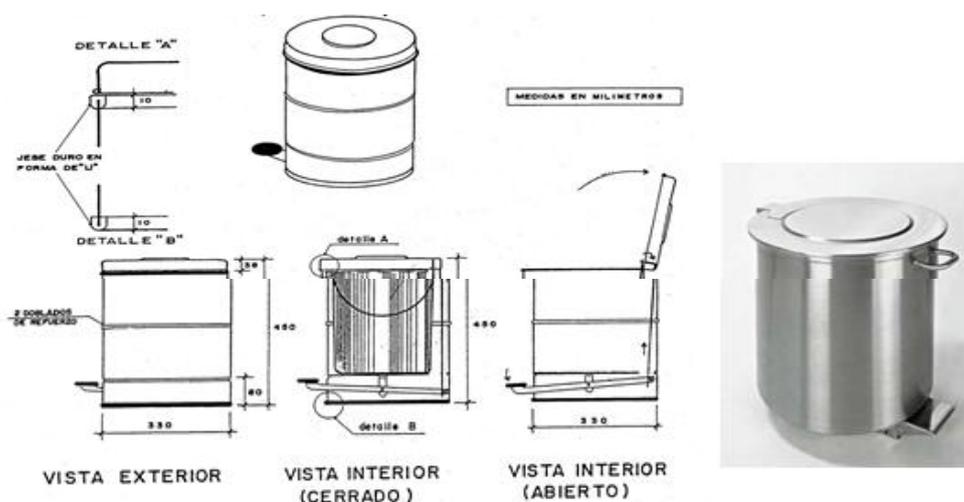
NOTA:

Todas las partes metálicas serán limpiadas con un baño de osfatizado, pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda en color negro, esmaltado al horno a prueba de golpes; el acabado será de color verde nilotenua a excepción del aluminio, acero inoxidable y cromados.

Todas las uniones metálicas serán soldadas eléctricamente con electrodos de la mejor calidad; no se aceptará el soldado tipo punto, tendrá que ser tipo soldadura corrida (25.4 mm de largo en longitudes cortas).

Todos los materiales a usar en el presente trabajo así como los acabados serán de calidad.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**VELADOR MESA DE NOCHE PARA
HOSPITALIZACION**

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Medida 0.50x0.40x0.85 cmts.
- Fabricado íntegramente con planchade acero LAF de 1/32 pulg (0.8mm) de espesor.
- Gavetas superior y puerta abatiente inferior con tiradores cromados.
- El compartimiento inferior lleva un tablero metálico fijo central.
- Tablero Superior de melanina de 18mm con filete termo enchapado de 3mm de PVC.
- Acabado con pintura electro-estática hidrieponi-poliéster con previo tratamiento anticorrosivo.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**MESA RODABLE PARA
ALIMENTACION DE PACIENTES**

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Fácil de armar.
- Estructura fabricada en acero acabado cromado
- Su base cuenta con seguros en sus 4 ruedas dobles de 2" para evitar movimientos bruscos. Superficie de melamina de alta resistencia en elegante acabado.
- Ajustable de altura.

DIMENSIONES APROXIMADAS

- Superficie de mesa: 0.75x0.37cm.
- Altura ajustable: 0.69 a 1.10cm

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	CHATA DE METAL
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none">• De acero quirúrgico inoxidable.• Construido en plancha de acero quirúrgico inoxidable de 1/32" de espesor de 500 cc de capacidad aproximadamente.• Acabado pulido brillante.• Superficie lisa de bordes romos.• Todas las uniones están eléctricamente soldadas de punto a arco.	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

PAPAGAYO DE METAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- De acero quirúrgico inoxidable
- Construido en plancha de acero quirúrgico inoxidable de 1/32" de espesor
- De 500 cc de capacidad aproximadamente
- Acabado pulido brillante
- Superficie lisa de bordes romos
- Todas las uniones están eléctricamente soldadas de punto a arco

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**COMPUTADORA CORE 2QUAD
Q8200 (4MK, 2.33 GHZ 1333 MHZ)**

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Procesador: i5 (2.66 GHZ, L2 4MB, 1333MHZ).
- Memoria RAM: 4GB DDR2.
- Disco duro: 500GB SATA-7200rpm.
- Monitor: LCD 19 pulg.
- Unidad óptica: Multigrabador de DVD-RW/CD-RW.
- Teclado: Multimedia Microsoft.
- Mouse: Opticode 2 botones Microsoft.
- Parlantes: Consubwoofer.
- Lector de Memorias: 6 en 1
- Antivirus: Panda.
- Sistema operativo: Windows Vista Home Basic.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	IMPRESORA LASSER
<p>CARACTERÍSTICAS DATOS BÁSICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de Impresión (negro, calidad normal, A4): Hasta 16 ppm • Calidad de Impresión (negro, calidad óptima): Hasta 600 x 600 dpi (salida efectiva de 1200 dpi) • Volumen de Páginas mensuales recomendado: De 250 a 1500 +/- • Ciclo de Trabajo (mensual, A4): Hasta 5000 • Opciones de Impresión a doble cara: Manual (soporte para controlador suministrado) • Número Máximo de Bandejas de Papel: 1 (más ranura de entrada prioritaria de 10 hojas) • Capacidad de Entrada máxima (hojas): Hasta 160 • Capacidad de Salida máxima (hojas) : Hasta 100 • Preparado para Red: Ninguna <p>SISTEMA DE RESOLUCION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de Impresión: Láser • Velocidad de Impresión (negro, calidad normal, A4): Hasta 16 ppm • Salida de la primera página (negro, A4): < 9s • Velocidad del procesador: 266 MHz • Tipo de procesador: Tensilica • Calidad de impresión (negro, calidad óptima): Hasta 600 x 600 dpi (salida efectiva de 1200 dpi) • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 5000 • Volumen de páginas mensuales recomendado de 250 a 1500 <p>MANEJO DE PAPEL/SOPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bandejas de papel estándar: 1 (más ranura de entrada prioritaria de 10 hojas) • Número Máximo de bandejas de papel : 1 (más ranura de entrada prioritaria de 10 hojas) • Tipos de Soporte admitidos Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Capacidad de Entrada estándar (hojas): Hasta 160 • Capacidad de Salida máxima (hojas): Hasta 100 • Opciones de Impresión a doble cara: Manual (soporte para controlador suministrado) • Manejo de Papel estándar/entrada: Bandeja de entrada de 150 hojas, ranura prioritaria de 10 hojas • Manejo de Papel estándar/salida: Bandeja de salida de 100 hojas boca abajo • Tamaños Estándares de soporte: A4, A5, A6, B5, B6, postales, sobres (C5, DL, B5) • Tamaños Personalizados de soporte: Bandeja principal: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; - Ranura de alimentación prioritaria de 10 hojas: De 76 x 127 mm a 216 x 356 mm. • Pesos del Soporte por recorrido del papel: Bandeja 150 hojas: De 60 a 163 g/m²; Ranura de alimentación prioritaria de 10 hojas: De 60 a 163 g/m² <p>MEMORIA/IDIOMAS DE IMPRESIÓN/TIPOS DE LETRA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memoria de Serie: 8 MB • Ranuras de Memoria: Ninguna • Capacidad del Disco Duro: Ninguna • Idiomas Estándar de la Impresora: Impresión basada en host • Tipos de Letra: Ninguna <p>CONECTIVIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectividad estándar: USB de alta velocidad (compatible con las especificaciones de USB 2.0). • Conectividad opcional: Ninguna. 	

- Sistemas operativos compatibles: Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003 (32/64)
- Sistemas operativos de red compatibles: Ninguno.
- Requisitos mínimos del sistema: Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, listo para Windows Vista®, 120 MB de espacio libre en el disco, unidad de CD-ROM, puerto USB
- Conectividad Estándar: USB de alta velocidad
- Puertos IO Externos: 1 USB de alta velocidad
- Listo para Red: Ninguno

INFORMACION TECNICA ADICIONAL

- Panel de control: 2 luces (Atención, Lista)
- Consumo energético: 335 vatios máximo (activa/impresión), 3 vatios máximo (lista/en espera), 0,6 vatios máximo (apagada); típico consumo eléctrico de 0,793 kWh/semana.
- Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada de 110 a 127 VCA (+/-10%), 60 Hz (+/-2 Hz), 7 A; de 220 a 240 VCA (+/-10%), 50 Hz (+/-2 Hz), 4,0 A

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ESCALINATA DE TRES PELDAÑO
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>Bastidor, de tubo de acero de 25.4 mm (1") \varnothing x 1.25 mm de espesor, con orificio para fijar las plataforma, en los peldaños mediante pernos con tuerca y contratuerca.</p> <p>El doblado del tubo será de una sola pieza sin seccionar.</p> <p>Peldaños de acero laminado al frío de 0.8 mm (1/32") de espesor, con refuerzo a lo largo de "metálica de 25.4 mm (1") x 76.2 mm (3") y contorno del peldaño con borde de 25.4 mm (1") de alto, con cubierta de jebe estriado con ángulo de aluminio y/o acero inoxidable en todo el contorno entornillado a los peldaños.</p> <p>apoyado sobre regatones de jebe duro.</p> <p>Partes metálicas pintadas con (02) pasos de pintura anticorrosiva, en diferentes colores, esmaltado al horno a prueba de golpes, en color verde nilo tenue.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS :</p> <p>Altura del 1er peldaño: 20 cm Altura del 2do peldaño: 40 cm Altura Total con 3er peldaño: 60 cm Ancho del peldaño: 25 cm Largo del peldaño: 45 cm</p> <p>NOTA:</p> <p>La soldadura de las uniones metálicas. se utilizara la tecnología mig o tecnología superior equivalente, para el caso de uniones entre superficies de acero inoxidable se usara tecnología tig, el cual permitirá una mejor unión y un buen acabado.</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**COCHE METALICO PARA
TRANSPORTAR MATERIAL ESTERIL**

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Estructura fabricada en Plancha de Acero Inoxidable.
- De 1/32 de espesor.
- Consta de una tapa con bisagras en la parte superior y dos puertas corredizas en el lado frontal con sus respectivos tiradores incorporados de acero inoxidable.
- Base inferior construido de tubo cuadrado.
- Medidas Aproximadas:
Ancho interior: 75 cm
Largo : 20 cm
Alto : 90 cm

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

**DENOMINACION DEL
MOBILIARIO**

ECRAN

CARACTERISTICAS GENERALES:

Pantalla de vinilo Front-lit blanca mate con borde negro de 3 cm de ancho. Ganancia 1:1 ángulo de vista 180° anti-reflex. Sirve para cualquier tipo de presentación video PC. TRANSFERENCIA ETC.

Pantalla de una sola pieza sin uniones de fácil limpieza y lavable.

Pantalla graduable en nivel deseado con sistema de freno interno en el rodillo.

Soporte metálico octogonal pintado al horno de color negro mate (soporte tratado con material antioxidante).

Excelente presentación.

Sistema retráctil manual con rodillo metálico y resorte acerado interior.

Incluye accesorios para fácil instalación.

Trípode especial fabricado totalmente de aluminio con excelente presentación, patas y altura regulable, liviano y diseñado para trabajo intenso y de fácil transporte.

Sistema de pantalla para trípode 2 en 1 (se puede instalar en el trípode como también en la pared presentación en la manija de plástico y caja de cartón).

Que incluye manual para fácil instalación.

PANTALLAS DE PROYECCION DE: -1.60x1.60m-1.80x1.80m- 2.10x2.10m-3.00x2.00m-3.00x

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	TELEVISOR LED 37"+ DVD+SOPORTE DE PARED
<p>CARACTERISTICAS GENERALES: DESCRIPCIÓN: Tv Led 200Hz Full HD Viera TXL 37D25 Panel IPS TV LCD IPS LED Full-HD con Intelligent Frame Creation Pro, Contraste Dinámico 2,000,000:1 y VIERACAST. La pantalla IPS, conocida por su amplio ángulo de visión y excelente transmisión de luz, ha sido mejorada gracias a la retroiluminación LED, que ahorra energía.</p> <p>DVD: Equipo sofisticado de primera calidad y de marca reconocida.</p> <p>RACK NOTA: Adquirir lode acuerdo a los modelos del televisor LED y el DVD.</p> <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>  <p>The photograph shows the items to be purchased: a 37-inch LED TV with '200 Hz LED TV' on the screen, a DVD player, a remote control, and a black wall-mounted stand with a silver central pole and two shelves.</p>	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	SISTEMA DE ULTRASONIDO FULL DIGITAL PORTATIL (MODELO wed-160)
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <p>SISTEMA OPERATIVO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B,M,B/M,B/B,M,4B (4 IMAGENES EN MODO B) • Zoon panorámico en tiempo real de hasta 6 veces • Pre y Post procesamiento de imágenes • Sistema operativo WINDOWS XP • Disco duro de 160 gb <p>CONFIGURACION BASICA , QUE INCLUYA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD de alta resolución de 12" con visualización no-entrelazada sin parpadeo que reduce la fatiga del operador. • Teclado alfanumérico retro iluminado, ergonómicamente diseñado para eficiencia y conformidad, fácil de usar en un ambiente de luz tenue. • Archivo interno de imágenes para más de 1000 cuadros. • Revisión cine de 1200 cuadros, memoria imagen no volátil. • 02 puertos de conexión USB para almacenamiento de imágenes en formatos JPG,BMP,DICOM • Visualización de imágenes con COLOR en modo B. • Controles de ganancia STC continuamente ajustable de 8 pasos. • 05 frecuencias seleccionables para cada transductor, trabajando con frecuencias de 2.0Mhz a 12.0MHz (dependiendo de transductor). • 02 puertos para transductores que permiten un intercambio rápido entre ellos desde el teclado. • Cálculos y reportes: Obstétricos, Ginecológicos, Cardiológico, Urológicos y otros. • Medición: longitud, área, circunferencia, volumen, frecuencia cardiaca, edad de gestación, ángulo de cadera, función de ventrículo izquierdo. • Procesamiento de imágenes totalmente digital. <p>TRANSDUCTORES Y ACCESORIOS INCLUIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transductor convexo para uso general, multifrecuencial de 2 a 6 Mhz/R60mm modelo C3-1 • Transductor transvaginal endocavitario, multifrecuencial de 4,5 a 8,5 Mhz/R10mm con 151° de ángulo de visualización Modelo EC-1-6 • Video impresora Blanco y Negro Marca Sony Modelo UP 897MD <p>GARANTIA: 02 Años</p> <p>MANTENIMIENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimientos preventivos semestrales gratuitos durante la garantía, donde se encuentre el equipo. • Incluye instalación, puesta en operación y capacitación al personal usuario y asistente. • Monitor fetal diseño al monitoreo no invasivo e invasivo del feto durante los controles 	

anteriores al parto.

- Que realice pruebas no invasivas en mujeres embarazadas.
- Monitorear externamente la frecuencia cardiaca fetal (FHR) con ultrasonido y la actividad uterina con un transductor TOCO.
- Monitoreo de frecuencia cardiaca fetal (FHR) con electrocardiograma director y la actividad uterina con catéter de presión intrauterina
- Pantalla LCD 5.6"
- Monitor: 350mm x 300 mm x 104mm (profundidad x ancho x alto)
- Peso 3.5 kg
- Trabajo continuo de 24 horas

TRANSDUCTOR DE ULTRASONIDO:

- PESO: 190G
- LARGO DEL CABLE: 2.5MT.
- DIMENSIÓN: 88MM X 35 MM
- Técnica: Doppler de pulso ultrasonido con autocorrección
- Tasa de repetición del pulso 2 Khz
- Duración de pulso: 92 us
- Frecuencia de ultrasonido (1.0+-10%) Mhz
- Frente del transductor 1,865 mw/cm²
- Inexactitud de mediciones para ISATA +26,6%
- Inexactitud de mediciones para fuerza ultrasónica: + 26.6%
- Presión sonora negativa máxima: p-<Mpa
- Intensidad de salida de rayo lob <10 mw/cm²
- Espacio máximo de tiempo de pico de intensidad <100 mw/cm²

TRANSDUCTOR TOCO

- Peso 180g
- Largo de cable 2.5 m
- Dimensión 88 mm x 35 mm

MARCADOR DE EVENTOS REMOTOS

- Largo:2.5M
- Peso: 56g

ESPECIFICACION DE RENDIMIENTO

- Ultrasonido
- Técnica: Doppler de pulso ultrasonido con auto correlación
- tasa de repetición dle pulso 2 Mhz
- Duración de pulso 92 us.
- Frecuencia de ultrasonido
- Resolución 1 bpm
- Precisión +-2bpm

IMPRESORA

- Ancho de papel 152 mm
- Ancho de impresión funcional 120 mm
- Ancho de impresión de frecuencia cardiaca fetal (FHR) 80 mm
- Escala de frecuencia cardiaca fetal 20 bpm/cm
- Ancho de impresión TOCO 40 mm
- Escala de TOCO 25% cm
- Velocidad de Impresión 1cm/min, 2 cm/min 3cm/min.
- Velocidad de impresión rápida (trazos almacenados has 15 mm/seg.
- Exactitud de datos +-5% (ejex)
- Exactitud de datos +-1% (eje y)
- Resolución 8 puntos/min

BATERIA RECARGABLE

Tiempo de trabajo continuo: 07 horas

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

Apto para funcionar con red eléctrica voltaje de trabajo 240V

Frecuencia de trabajo 50Hz/60Hz

COMUNICACIÓN

- Interfas db9
- Interfas rj-45

GARANTIA:

02 Años

MANTENIMIENTO:

- Mantenimientos preventivos semestrales gratuitos durante la garantía, donde se encuentre el equipo.
- Incluye instalación, puesta en operación y capacitación al personal usuario y asistente.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

PROYECTOR MULTIMEDIA TIPO I

CARACTERISTICAS GENERALES

- Proyector con tecnología dlp
- Admite: 3d
- Con alta voz
- Brillo de imagen 3200 ansi lumens
- Coeficiente de contraste de imagen 3000:1 (dinámico)
- Resolución: xga (1024 x 768)
- Relación de aspecto nativa 4:3
- Admisión de color 16.7 millones de colores
- Tipo de lámpara 240 vatios
- Ciclo de vida util: 3500 horas 75000 horas modo económico
- Entrada de video rgb,
- Video compuesto (pal-b/g,pal.n-pal.m,pal-i,ntsc 4.43 pal 60, ntsc,3.58,pal-d, secam l, pal-h. Secam k1, secam d/k, secam b/g, m-ntsc)
- Estándar de video digital: high-definition multimedia interface (hdmi)
- Modos de video 480p, 720p, 1080i, 1080p, 480i, 576i, 576p
- Salida de video: rgb
- Altavoces integrado
- Alimentación : ca 120/230 v (50/60 hz)

FOTOGRAFÍA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

PROYECTOR MULTIMEDIA II

CARACTERISTICAS GENERALES

- Resolución: Nativa XGA (1024 x 768) UXGA x 1200
- Brillo: 2500 ANSI LUMENS modo normal
- Tamaño de la imagen: 21" – 300"
- Entradas: 2 para PC, 1 RCA, 1 RGB, 1 S- video, audio estéreo
- Compatibilidades de video: NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-60, PAL-M, PAL-N, SECAM
- Salidas: 1RGB, 1 audio estéreo
- Zoom: 4X
- Conectividad en redes LAN: Puerto RJ45, inalámbricas 802.1 1G incluida
- Puertos: USB
- Control remoto: incluido
- Condiciones eléctricas: 220V. 69 HZ; alimentación directa sin ningún tipo de transformador
- Administración: Vía navegador WEB
- Software: incluido
- Garantía: 2 años, incluye mano de obra y repuestos
- Soporte técnico: 5 x 8 (días/horas); respuesta al soporte técnico dentro de las 24 horas de haberse solicitado.
- Condiciones de equipo: Nuevo no se acepta equipo usado, ni re manufacturado

FOTOGRAFÍA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MOTOCICLETA LINEAL II
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>MOTOR: 4 tiempos,mono cilíndrico,enfriado por aire,SOHCUOHC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cilindrada: Mayora 185 c.c. a más. • Diámetro porcarrera: 54.0x54.0 mmó56.5 x49.5 mm • Relación decompresión: Mayoro iguala9,5 : 1 <p>Mayora 12.3 HPa 7.000 rpm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encendido: C.D.I • Arranque:Eléctricoy apedal • Depósito de combustible: Mínimo10.0 Litros • Transmisión: 5 velocidades • Transmisiónfinal(Cadena dearrastre): Con protector hermético deCadena dearrastre. <p>CHASIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitudtotal: 2053 mma 2100 mm. • Anchototal: 805 mma 825 mm • Alturatotal:1120 mma1140 mm. • Distancia entre ejes: Mínimo1330 mm. • Altura delasiento: 830mma 845 mm. • Distancia mínima desuelo: Mínimo255mm • Peso en seco: 100 a115 kg. • Carga Útil: mayoro iguala 120 Kg. <p>SUSPENSIÓN Y FRENOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suspensión delantero: Horquilla telescópica suspensión. • Trasero: Brazo oscilante consistema monocross óPRO LINK • Freno delantero: DiscooTambor • Frenotrasero: Tambor Neumático • Delantero: Aro21 con llanta TodoTerreno • Neumáticotrasero: Aro18 con llanta TodoTerreno <p>OTROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit de herramientas 01 porC/UdeMotocicleta: Si • Manual de usuario: Si • Garantía: 10 000 Kmo1 año(Lo que ocurra primero) • Mantenimiento: Mínimo3 veces (solomano de obra) • Trámites:Placa, Tarjeta dePropiedad y SOATa cargodel proveedor 	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MESA (DIVÁN) ESPECIAL PARA EXAMEN CLINICO
<p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Camilla para ser utilizada en consultorio,• Construida en cañode acero inoxidable, metalacera do con pintura epoxiosimilar• Con cruceta inferior, con reguladores para piso, tapizada en cuerina similar, interior acolchado• Dimensiones aprox. 1,30m x 0,55m x 0,85m.• El relleno deberá ser de espuma sintética de poliuretano, expandido flexible, de una sola pieza o similar• Se entregará con todos los accesorios básicos y necesarios para su correcta utilización	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

CAMA CAMILLA DE EXAMEN
CLINICO RECUPERACION

CARACTERISTICAS GENERALES:

- 2 CánuladeYankahuerAcerolInox.
- CharolaMayo
- MangodeBisturí#4
- 6 Pinzadecampode13cm
- PinzadedisecciónC-D14cm.
- 8 PinzaKellyCurva14cm
- 6 PinzaRochesterPeanCurva20cm.
- PinzadeDisecciónS-D14cm.
- PinzaForesterRecta24cm.
- PinzaForesterCurva24cm
- 6 PinzasAllisde15cm
- PinzaRochesterPeanCurva14cm
- PortaagujasMayoHegar18cm.
- TijeraMetzembraum Curva23cm
- TijeraMayoRecta17cm
- TijeraMayoCurva17cm

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

AMALGAMADOR

CARACTERISTICAS GENERALES:

DENOMINACION DEL EQUIPO: amalgamador

UNIDAD FUNCIONAL (servicio): Odontología

TIPO DE PACIENTE: adultos-niños.

FRECUENCIA DE USO : 12 horas diarias/6 días semanales
para realizar mezcla de amalgama (limadura de plata y mercurio), evitando los riesgos biológicos de exposición al mercurio en amalgama que se usa en obturaciones dentales

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

Depósitos para la limadura de plata y para el mercurio
dosificador de amalgama y regulador de cantidad de mercurio o limadura

ACCESORIOS:

Tapas de brazos dosificador requerimiento de energía 220 o 230v/60Hz.

ADICIONALES:

Temporizador

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ANALIZADOR DE ELECTROLITOS Y GASES EN SANGRE PORTATIL
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES Equipocompacto,portátil. Parámetrosmedidosdeph,pcO₂,po₂,naykcomomínimo,enunsolocasseteocartucho otrosparámetros calculados:be,hco₃.so₂comomínimo Indicador digital de los resultados. Impresor integrada al equipo. Sistemadeautodiagnósticoyocalibración automática. Modostandbydefuncionamiento</p> <p>PARAMETROS DE OPERACIÓN Y O MEDICIÓN Presión barométrica de trabajo desde 500mmHg hasta 780mmHg o más. PH de 6.5 a 7.8 o más amplio. Pco₂ de 10mmHg a 130mmHg o rango más amplio. Po₂ de 10mmHg a 600mmHg o rango más amplio. Potasio de 2mmol/l o menor a 9mmol/l o rango más amplio. Sodio desde 100mmol/l o menor a 180mmol/l o rango más amplio. Tiempo de medición de 100seg como máximo. Volumen de muestra de sangre total no mayor de 130ul</p> <p>ENERGIA ELÉCTRICA REQUERIDA 220v ó 230a 60hzy/o batería</p> <p>OTRAS CONDICIONES con la entrega de equipo el proveedor deberá suministrar los cassettes o cartuchos necesarios para realizar como mínimo 60 análisis o pruebas por mes por un periodo de 6 meses, para lo cual deberá tener en cuenta las condiciones de conservación de los cassettes o cartuchos.</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

AUTOCLAVE DESOBREMESA
ELECTRICA DE 15L

CARACTERISTICAS GENERALES:

Funcionamiento con Control semiautomático. Secado a puerta entre-abierta.

- Alimentación 220 Volts-50Hz.
- Carga Horizontal.
- Cámara de acero inoxidable de 25,4cm de diámetro x 47,5cm de largo.
- Capacidad de cámara 15 litros más.
- Doble sistema de seguridad que impida apertura a cámara presurizada.
- Indicación permanente de temperatura y presión.
- Medidas externas: Profundidad: 50,8cm x Ancho: 55cm x Alto: 36,2cm.
- Peso de equipo: 33 Kilos.
- Incluye 4 bandejas.
- Equipo para 220V 50Hz, 2700W/13A, se debe conectar a enchufe grande (2,5), con capacidad de 15A.

Solo debe usarse agua destilada y la cámara debe ser pulida cada 15 días

Garantía: 12 meses

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**AUTOCLAVE DESOBREMESA
ELECTRICA DE 40-45L**

Autoclave con buena relación de diámetro y profundidad, tiene dos ciclos de manejo, para sólidos y para líquidos, Ideal para IPS, laboratorios de análisis y centros de cirugía estética

CARACTERÍSTICAS:

- Compuerta con auto cierre.
- Todo elemento en contacto con los materiales a esterilizar son fabricados en acero inoxidable.
- Tanque de reservorio de agua con capacidad para 8 ciclos de esterilización.
- Debe de poseer tres sistemas de protección, para aumentar la seguridad de la operación.

BENEFICIOS:

- Fácil manejo y operación completamente automática.
- Debe de secar todos los elementos esterilizados al 95%.
- Garantía lo que oferta el proveedor.
- Servicio de mantenimiento preventivo cada seis meses.

ACCESORIOS:

Cable de potencia.

- Soporte con dos niveles más dos parrillas perforadas.
- Fabricación en acero inoxidable.
- Manual del usuario traducido en español.
- Equipopara 220V50Hz, 2700W/13A.
- Sedebeconectaraenchufegrande(2,5), con capacidad de 15A.
- Solodebeusaraguadestilada.
- Lacámaradebeserpulidacada 15 días.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

BALANZA ANALITICA DE
PRESISION

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Equipo estándar.
- Pantalla de Cristal Líquido.
- Función de tara.
- Rango de tara de 0-2000g.
- Microprocesador de altas funciones.
- Tara manual y/o automática.
- Teclado con botones UNITS, PCS, CAL.
- Funciones de peso, contador de piezas.
- Cabaña contra viento.
- Funciones de peso contador de piezas.
- Plataforma de acero inoxidable.
- Calibración automática.
- Error de linealidad 0.01g.
- Muestra de graduación del valor de 0.01g

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

BALANZA PARA PESAR BOLSAS
DE SANGRE

CARACTERISTICAS GENERALES:

BalanzadeBancodeSangreMicroControlada,diseñadaparapesarlasangreysuscomponentesconpantallaquemuestra elpesoyvolumen.

PantallaLEDoLCDquemuestraelPesoyVolumenconpreciónde ± 1 m/gr.

- Ayudaamejorbalancedecentrífugarefrigerada
- ProvisióndeTaraparatenerencuentaelpesodelabolsadesangre.
- EstructuradeABC.
- AutoCalibración.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	BAÑO MARIA DE 20 – 25 L
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modonormal: sólo requiere el set de la temperatura. • Delay: permite ajustar el encendido del calentamiento a una hora prefijada (0 a 99.59 horas). • Ajuste mínimo 1 min. • Hold: proceso de calentamiento en función del tiempo (0 a 99.59 horas). • Alarma visual: si la temperatura seleccionada es excedida en más de 10°C, un relé garantiza el funcionamiento de emergencia, mostrando en display de forma parpadeante su activación. • Al alcanzar la temperatura límite se da en fábrica, se desconecta la calefacción y se leñal de alarma permanecerá fija. • La cuba construida totalmente en acero inoxidable no posee elementos calefactores que puedan oxidarse. • Los mismos están protegidos contra la humedad por el producto a temperar, debajo de una nervadura embutida. • Con esta clase de construcción se produce una convección natural y por consiguiente un mejor distribución de temperatura en el baño. • El calentamiento de tres litros proporciona una homogeneidad de la temperatura excelente; a 95°C la divergencia en el baño es de 0.36°C. • Dimensiones internas (l x a x h): 350 x 290 x 220 mm. • Dimensiones externas (l x a x h): 578 x 436 x 296 mm. • Capacidad: 20-25 L. • Peso embarque: 20 kg. • Rango de temperatura: amb + 5°C a 95°C. • Divergencia de la temperatura (fluctuación control / variación temperatura): ± 0.1°C / ± 0.25°C. • Potencia: 2000 watts. • Alimentación: 220 volts, 50/60 Hz. <p>ACCESORIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de agua constante L3. • Dispositivo de agitación recíproca: regulado electrónicamente, permite controlar el rango de 10 a 150 rpm a la frecuencia de agitación M00. • Tapa de agua L1/L4. FOTOGRAFIA REFERENCIAL • Tapa de aros concéntricos L0. • Certificado de calibración @ 37°C Z4. • Gradilla para tubos de ensayo N00(X). • Fondo falso de 30/60 mm L5. • Base universal para clamps M10. • Clamps para frascos 100–500 ml M11/14. • Serpentina de refrigeración para circulación externa L7. 	



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

BICICLETA ERGOMETRICA
ADULTO

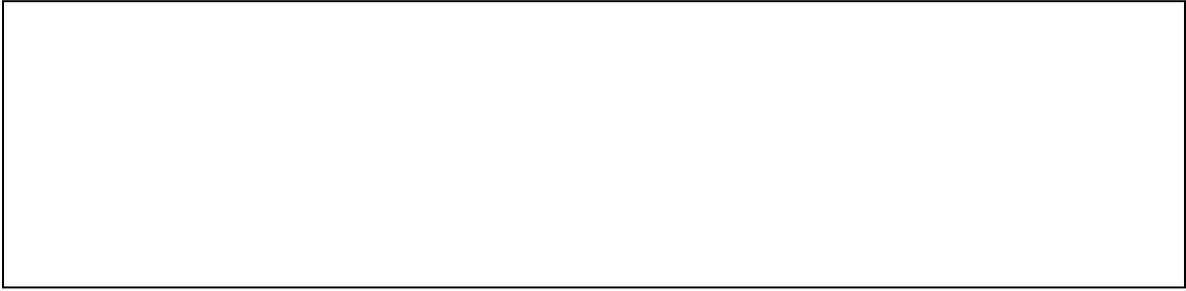
CARACTERISTICAS GENERALES:

- La **bicicleta Ergométrica**, está diseñada para realizar ejercicios de entrenamiento, y de recuperación del sistema cardiovascular.
- Es apta para uso terapéutico según normas DIN EN 957-1/5 Clase A.
- Debe contar con computador de entrenamiento o display de cristal líquido.
- Las medidas debe indicar el esfuerzo realizado en Watt, pulso cardíaco, frecuencia de pedaleo en RPM, consumo de calorías, distancia recorrida y velocidad instantánea.
- Debe indicar además del pulso de recuperación cardíaca con calificación del atleta con marcas entre 1 (sobresaliente) y 6 (insuficiente).
- Debe variar en forma automática el esfuerzo a realizar.

FOTOGRAFIA



REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

CABINA DE FLUJO LAMINAR

CARCATERISTICAS GENERALES:

CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II: certificada por TUV según **EN 12469** (3 y 4 pies)

- Nivel sonoro 58 Dba
- Dos ventiladores y anemómetros independientes para controlar el flujo de aire y el flujo de entrada/expulsión de la cámara

Filtros: de expulsión y de impulsión, de eficacia 99,995 % MPPS (99,999 % DOP)

- Control por microprocesador con compensación automática de la colmatación de los filtros
- Presentación LCD alfanumérica de la velocidad del flujo laminar, el caudal de expulsión y la temperatura de la cámara
- Selector de 3 posiciones paro/marcha/descontaminación
- Menú de mantenimiento con: total de horas de funcionamiento de la cabina, total de horas de los ventiladores, horas de la lámpara U.V., registro del último cambio de filtro o Alarmas, visuales y sonoras:
 - ✓ Velocidad del flujo laminar (alta/baja)
 - ✓ Flujo de aire de expulsión/entrada bajo
 - ✓ Frontal fuera de la posición de trabajo
 - ✓ Lámpara U.V.
- Carcasa de acero pintada revestida de resina epóxica
- Cámara de acero inoxidable (AISI 304) equipada con una toma de corriente de serie y con espitas para vacío y gas (con electroválvulas de seguridad).

SUPERFICIE DE TRABAJO DIVIDIDA: En acero inoxidable para facilitar su retirada y esterilización en autoclave

- Intensidad de luz de 900 lux
- Acceso para mantenimiento por la parte frontal
- Frontal de vidrio de seguridad laminado y templado
- Interior del frontal accesible para su limpieza; panel frontal compensado por amortiguador de gas
- Profundidad total de sólo 760 mm
- Altura total de 1410 mm
- Disponible en ancho de cámara de 3, 4, 5 y 6 pies (900, 1200, 1500 y 1800 mm)
- Equipada de serie con luz UV, espita de gas, llave de vacío, 1 toma de corriente interna, panel de cierre y tapa de cierre de la expulsión

FOTOGRAFÍA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

CAMA CAMILLA PARA UNIDAD DE
CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Cabecera, piecerayrejaslateralesdetubodeaceroinoxidable, retráctiles, conrematedecármicaenlasextremidades.
- Estructuradelsomierdeaceroysomierarticuladode4seccionesdechapadeacero.
- Accionamientos delosmovimientospordosmotoreseléctricos, tensiónprincipal110/220volts-50/60Hz concontrol remotoconcableydispositivodeseguridad.
- Parachoquesdegomaalrededor.
- Portasuerodeaceroinoxidable, conaltura regulable.
- Ruedasde125mmdediámetroconfrenosdedobleacciónendiagonal.
- Capacidad250Kg.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

CUNA METALICA CON BARANDA PEDIATRICA

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Material predominante: láminas y perfiles en acero laminado al frío a excepción de lo que se indique:
- Cabeceira y piecera en acero tubular de 1" \varnothing y 1.5mm espesor con cuatro barrotes verticales de 1/2" x 1mm de espesor empotrados y soldados a los travesaños.
- Barandas laterales fijas unidas a la cabeceira y piecera por 2 travesaños en tubo de acero de 3/4" \varnothing con 8 barrotes en tubo de acero verticales de 1/2" \varnothing por cada baranda.
- Guía para soporte de lavavilla de transfusiones el cual irá colocada en los extremos de la cabeceira con sus respectivos botones de ajuste cromado 2" \varnothing incluir lavavilla para el porta suero de acero inoxidable, la longitud de lavavilla no menor de 60 cm
- Refuerzo en tubo de acero de 3/4" \varnothing x 25.4mm de espesor
- Rueda metálica cubierta con jebe duro, caja de los rodillos niquelados, ruedas de 2" \varnothing eje central de la rueda rosado
- Somier bastidor elaborado en Angulo de acero de 1 1/2" x 1 1/2" x 3.1mm (e) el cual estará unido en los extremos con remaches. el bastidor llevará en la parte interior 05 platinas de 20.00mm x 3.00mm de espesor en el ancho y 03 platinas en el largo del bastidor
- Bastidor elaborado en ángulos de acero de 1" x 1" x 2.0mm de espesor soldado en todo el contorno a la cabeceira y piecera para apoyo del somier
- Muecas en la cabeceira y piecera para graduar la altura del somier.
- Con colchoneta de espuma indeformable de 2" de espesor forrada en tapizkorofan lavable

DIMENSIONES

Largo: 1000mm

Ancho: 550mm

Alto: 1100mm

NOTA:

Las partes metálicas serán pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda de color negro, esmaltado al horno; el acabado será de color verde nilo a excepción del aluminio, acero inoxidable y cromados. Soldadura de las uniones metálicas se utilizará la tecnología MIG o tecnología superior equivalente, para el caso de uniones entre superficies de acero inoxidable, se usará tecnología TIG, el cual permitirá un mejor unión y un buen acabado.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

CAMA CLINICA DE TRABAJO DE PARTO

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Medidas Generales: 202x75x75+1 cm.
- Pieceray Cabecera: formadas por patasy travesaños de perfil tubular cuadrado de 1 1/2 pulgada de lámina d acerocalibre 20 con panel deláminade acerocalibre 20.
- Bastidor de ángulo 1/8 pulg. X 2 pulg. X 2 pulg. Y respaldode 1/8 pulg. X 1 1/2 pulg. X 1 1/2 pulg
- Mecanismo de elevación formado por barrade acero transmisorad el movimiento y maniveladesolera de acerocromada al centro delacama.
- Soportedel bastidor fijos deláminade acerocalibre 12 contela articuladasujetada con resortes de acer o galvanizado y topedecolchón de barraredonde 3/8 pulg. De diámetro.
- Rodajas de hule de 5 embaladas de dos confrenoy dos sin frenocolocadasendiagonal.
- Acabado: En pintura horneada en color arena según especificaciones.
- Opcionala: Colchón de hule espuma 75x192x10 cm. De unapieza, sin costuravisible.
- Forrado en vinil de primera, color negro.
- Lavable e impermeable, aplicación retardante alflama, densidad de 17 KG/m³.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION
REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**CAMILLA CON BASTIDOR RODABLE
(TRASLADO DE PACIENTES)**

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Bastidor fabricado en plancha LAF 1/16 " tensionado en patas de tubo redondo 1 1/4 x 1.2 mm.
- De espesor soldado y reforzado con travesaños de tubo circular 1" X 1.2 mm. De espesor, con panel inferior de plancha LAF 0.8 mm de espesor.
- Camilla desmontable consistente en marco de tubo cuadrado de 1" x 1.2 mm. y plataforma de plancha LAF de 0.8 mm. de espesor; cabecera reclinable; Conto mo exterior protegido con jebe duro en C.
- Unidad montada sobre garruchas con ruedas de jebe de 5" de Ø con doblero de amortiguamiento de billas, dos con freno y dos sin freno, completamente en niqueladas.
- Colchonet de espuma plástica de 2" de espesor, forrada en tapizkorofan lavable, sujeta a la camilla mediante correas de ajuste.
- Barandas deslizables de tubo redondo 7/8 x 1.2 mm. de espesor y barrotes de diámetro 5/8 x 1/2 mm. De espesor dobladas al frío consisten en sistema de accionamiento mediante gatillo de fácil manipuleo.
- Incluye varilla portasuero de acero inoxidable de diámetro 5/8 x 1.2 mm. espesor x 1 200 mm. de largo.

ACABADO:

Aplicación de pintura epóxica en polvo electrostática en las partes metálicas, secado en horno a 200°C, previo proceso de fosfatizado en caliente.

DIMENSIONES APROXIMADAS:

- Largo: 1900 mm.
- Ancho: 600 mm.
- Altura: 800 mm.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

CAPNOGRAFO CON PULSIOXIMETRO SOBRE MESA

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Monitor de sobremesa de oximetría de pulso y capnografía.
- Rápido, detecta EtCo₂ en la primera respiración.
- Verifica la postura de tubo endotraqueales
- Monitoreo de trazados.
- Para detectar irregularidades en la respiración.
- Confirmar la eficacia al realizar CPR.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

- Display de pantalla ancha.
- Tecnología comprobada.
- Display numérica de pulso y ritmo respiratoria.
- Display numérica de EtCO₂ y SpO₂.
- Memoria de 4-horas de tendencia de curvas.
- Display de Capnografía y curva pletismográfica.
- Display con luz de fondo.
- Alarmas visuales y audibles.
- Puerto de salida vía RS-232

ACCESORIOS:

- Línea completa de sensores reusables y desechables desde infante a adultos.
- Línea completa desde infante a adulto en cánulas nasales para EtCo₂.
- Bolso de transporte

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRITOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Alojamiento metálico
Sistema de bloqueo de la tapa durante el funcionamiento
Sistema de liberación de energía de la tapa
Nivel de ruido menor o igual a 58 db.(a).
sistema de frenado del motor

SISTEMA DE CONTROL

Controlado por microprocesador
Teclado de control de los parámetros, velocidad y tiempo

ESPECIFICOS

Rotor para micro hematocritos con tapa para una capacidad de 24 capilares
Configuración de la velocidad en incrementos mínimos de 100 rpm.
Bandeja porta capilares segmentada para micro hematocritos.

PARAMETROS

Velocidad del rotor entre 1 1000 a 14500 rpm
Tiempo seleccionable; 5 minutos como mínimo Visualización e indicadores
Visualización digital de los parámetros de centrifugado.
Visualización de la velocidad y tiempo actual Indicador de puerta abierta
Indicador de rotor en movimiento

COMPONENTES

Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas). Bandeja porta capilares

ACCESORIOS

Capilares de micro hematocritos Cartilla de lectura.
Un (01) juego de empaquetadura para porta capilares

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

220 vac, 60 hz; con toma a tierra.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	CENTRIFUGA UNIVERSAL DE TUBOS
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>Utilizado para la separación de suero/plasma de la muestra sanguínea a través de Movimientocentrifugadoavelocidadytiempodeterminado.</p> <p>Ochotubosde15mlcapacidadomás.</p> <p>Sistemadeseguridadparalaapertura delatapa.</p> <p>Detecciónyprotección dedesbalanceenelrotor.</p> <p>Nivelderuidonomayora60dba.</p> <p>Controladopormicroprocesador.</p> <p>Programacióndelosparámetros:velocidadytiempo</p> <p>PARAMETROS</p> <p>Velocidadmáximaalcanzableconrotorangularentre3500y7000rpm.</p> <p>Temporizadordigitalprogramable.</p> <p>Capacidadpara08tubosenrotorangularcomomínimo(lostubosdebentenerunacapacidad dentrodelrangode111a20ml.).</p> <p>Visualizacióndigitaldelosparámetrosdecentrifugación.</p> <p>Visualizacióndelavelocidad</p> <p>COMPONENTES</p> <p>Motordeinducciónlibremantenimiento.</p> <p>un(01)rotorangularfijoparaocho(08) tuboscomomínimo</p> <p>ACCESORIOS</p> <p>Unjuego completodeadaptadoresparatubosde 5ml.</p> <p>Unjuego completodeadaptadoresparatubosde 4ml.</p> <p>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</p> <p>Aptoparatrabajar a220vac/60hz.</p>	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	
<p>INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGION DE SALUD CAJAMARCA</p>	

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	COCHE DE PARO CON TABLERO PARA SOPORTE PARA BALON DE OXIGENO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES: Acabado: Pintura electrostática previa procesos de desengrase y fosfatización, accesorios cromados con 30 micras de espesor. Construida su estructura principal en planchade acero A-36 laminado al frío, con 5 (cinco) gavetas frontales montadas sobre rieles metálicos con rodamientos para su fácil desplazamiento, sistema de seguridad tipo trampa para todas las gavetas. Una puerta lateral con dos entrepaños interiores fijos, tiradoras plásticas en la puerta y gavetas. Ø Moldura de caucho en todos los superímetros para amortiguar golpes. Garruchas de 5" pulgadas para su fácil y rápida movilización dentro de área de quirófano, accesorios Cerco Superior de apoyo para equipo, base inferior con soporte para tanque de oxígeno con anillos de fijación, soporte y T portasue</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS. Ancho: 90cm. Fondo: 50 cm. Altura: 80 cm.</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	
INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	REFRIGERADORA Y CONGELADORA Y BOLSA DE SANGRE

CARACTERISTICAS GENERALES:**REFRIGERADOR PARA LA CONSERVACIÓN DE SANGRE CONCENTRADO DE ERITROCITOS A 4° C SEGÚN NORMATIVA**

Capacidad: 30, 160, 320, 400 Y 525 Bolsas de sangre

Temperatura de: 4°C ± 1.5K

Puerta de cristal con acristalamiento aislante (triple hoja)

Interior de acero inoxidable

Tiempo de conservación de temperaturas sin electricidad (de 4°C a 10°C) desde 90 a 105 min

Aislamiento de la puerta 100 mm con triple aislamiento de cristal

Alarma con batería hasta 48h, alta/baja temperatura, fallo de energía, carda de red y puerta abierta

Puerto USB integrado que permite guardar los datos almacenados en un dispositivo de memoria externa

Sistema de monitoreo integrado

Tiempo de mantenimiento de temperaturas sin energía eléctrica 90 min (de 4°C a 10°C)

Interior de acero inoxidable

Gaveta de acero inoxidable y poncartonato

Detección de radiofrecuencia para monitoreo de las bolsas, etc.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

CONSERVADORA PORTÁTIL DE BOLSAS DE SANGRE

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Equipo portátil.

- Capacidad de 30 bolsas de sangre de 450ml.
- Sistema de refrigeración con aire forzado.
- Con canastilla de plástico laminado.
- Sistema de control eléctrico.
- Rango de temperatura de trabajo: de +2°C a +10°C.
- Estructura externa e interna de material resistente.
- Material de aislamiento poliuretano libre de CFC (ecológico).
- Tapa con silicona para cierre hermético.
- Con sistema de alarma óptica y/o acústica por falla.

ACCESORIOS

- Dos (02) canastillas de plástico laminado como mínimo.
- Cable de conexión para alimentación de energía AC.
- Cable de conexión para alimentación de energía DC.
- Registrador (monitorizador) de temperatura.

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

220VAC / 60Hz con cable de poder con toma a tierra.
12Vdc 0mas

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

CONTADOR DIFERENCIAL DE CELULAS SANGUÍNEAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Equipo portátil de sobremesa.

- Con registro de cuenta total.
- Cantidad de teclas nueve (09) como mínimo.
- Indicador audible en cada 100 cuentas.
- Rango de conteo mostrado en cada ventana de 0 a 999.
- Con perilla o botón de puesta a cero de la cuenta

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

DESTARTARIZADOR ULTRASONICO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Equipodesobremesa.
- Soporteparamangodepuntadetratamiento.
- Controldeintensidad.
- Controldeflujodesalidadeagua.
- Tuboparasuministrodeaguaconfiltro.
- Conectordesuministrodeagua.
- Frecuenciadetrabajoentre27y32khz.orangomásamplio.
- Consistemade spray.
- Consistemapedal

PUNTO DE TRATAMIENTO

- Puntomangoauto lavable.
- Tres(03)puntodediferenteformayespesor,comomínimo.

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

220V 230V 50/60Hz.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

DESTILADOR DE AGUA DE 20 L

CARACTERISTICAS GENERALES

- Capacidad: 20 litros/hora.
- Equipotoma el agua corriente como fuente para producir agua destilada por medio de la destilación por calentamiento eléctrico.
- Equipo para uso en hospitales y laboratorios, etc.
- El destilador consiste de 3 partes: caldera de vapor, sistema de condensación y sistema de calentamiento.
- Debe ser equipado con un nivel de agua para control de volumen constante y con auto apagado en caso de falta de agua.
- Fabricado en acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS:

- Voltaje (V) 380/50Hz.
- Consumo (KW).
- Capacidad (Litros/Hora) 20.
- Tamaño (longitud x ancho x altura) 350x350x900mm

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**DETECTOR DE LATIDOS FETALES
DE SOBREMESA**

CARACTERISTICAS:

Diseño Ergonómico, Compacto y Liviano.

Con "BackLight" Luz de Fondo en la Pantalla.

Indicador de Nivel de Batería.

Parlante Incluido.

Precisión de la Medición de la Fetocardia, ofreciendo un sonido más claro.

Transductor Ultrasonico "Waterproof" (a prueba de agua) e intercambiable

Hasta 6 horas de operación continua.

Con función de Auto apagado para el ahorro de energía.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPLAY LCD

Dimensiones del Display: 45mm x 24mm

Luz de Fondo: Azul

ULTRASONIDO

Modo de Trabajo: Ondas Continuas

Frecuencia: 2MHz

Transmisión de Energía: <math>< 10 \text{ Mw/cm}^2</math> (Ispta)

Rango FHR: 60~210bpm

AUDIO

Energía de la salida de audio: 1W

AMBIENTE DE OPERACIÓN

Temperatura para Operación: 5~40C°

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Alimentación: Bat. 9VDC

Horas de Operación Continua: 4 Horas

GARANTIA: 12 MESES

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ECOGRAFO MULTIPROPOSITO III
<p>CARACTERISTICAS GENERALES Procesamiento completamente digital. Empotrado encocherodable originaldefabricante.Monitordealtaresolución de15pulgadas omás. Formación digitaldel hazultrasonico. 1024omáscanales deprocesamiento deseñal. Tresomáspuertosdeconexión paratransductores. Soportelateral paratransductores. Conprotocolo decomunicación dicom3.0. Condiscopuroincorporado de40gbomás. Conlector/escritor decdincorporado</p> <p>TRANSDUCTORES (Seaceptara rangosdefrecuencia mayoresalossolicitados oaquellos comprendidos dentrode la tolerancia de+0.5Mhz.enelímiteinferioro-0.5Mhzenelímitesuperior peroalavez). Un(01)transductor dearreglo convexode2.0a5.0Mhzconradiodecurvatura entre40y62mm. Un(01)transductor dearreglo defasede4a8.0mhz,parapacientepediátricos(usotransfontanelar). øun(01)transductor dearreglo linealde5a12mhzconlongituddelarreglo entre30 y45mm. Un(01)transductor endovaginal dearreglo convexode4a8mhzconángulodeapertura nomenora120°</p> <p>MODOSDEEXPLORACION B,B/M,B/B,M. Doppler espectral. Doppler color. Triplex. Imágenes armónicas tisulares</p> <p>PROGRAMAS Medición delongitud, circunferencia, aérea, volumen, flujo,latidoscardiacos. øsoftware deaplicación, reportes: obstétricos, ginecológicos. Revisióncinematográficacnomenora400blancoynegro. Líneaguíadebiopsia</p> <p>PERIFERICOS Videoimpresora blancoynegrocondensidad depuntosmayora10ptos/mm.</p> <p>ACCESORIOS EINSUMOS Guíasdebiopsiaparatransductores convexoyendovaginal. Interruptor depedal. Frasco(s) degelconductor acústico para1000mlomás. Un(01)recipiente degelconductor acústico de5litros. Diez(10)rollosdepapelparavideoimpresora blanco y negro Un(01)estabilizador deestadosólidoconlíneaatierra,precisióndevoltajedesalidamenoroigualaa+/-3%ypotenciasuperior en25%ómás. ødelapotencianominal delequipo.</p> <p>REQUERIMIENTO DEENERGIA Monofásico220v/60Hz.</p>	

**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

ELECTROBISTURI MONO/BIPOLAR

CARACTERISTICAS GENERALES:

Aparato Biomédico ergonómico que cumple el más alto estándar de seguridad.

Alarma de circuito completo alerta cuando no hay conexión con la placa neutra y el paciente cuando el cable se encuentra

desenchufado. La alarma señala la falla con un sonido intermitente al mismo tiempo que titila un aluz rojo en el panel de control de la unidad. En esta condición paga automáticamente la emisión de alta frecuencia de corte y coagulación.

ESPECIFICACION TECNICA:

POTENCIA MINIMA PRESELECCIONABLE: 0

- Pasos por nivel: 1
- Máximo poder de salida de corte (CUT): 160-250W
- Máximo poder de salida de mezcla (BLEND): 120-200W
- Máximo poder de salida de coagulación forzada (COAG FORCED): 100-150W
- Máximo poder de salida de coagulación suave (COAG SOFT): 80-100W
- Máximo poder de salida bipolar (BIPOLAR): 60-100w
- Factor de pico de corte (CUT): 1.5
- Factor de pico de mezcla (BLEND): 2.1
- Factor de pico de coagulación forzada (COAG FORCED): 2.0
- Factor de pico de coagulación suave (COAG SOFT): 1.7
- Factor de pico bipolar (BIPOLAR): 1.5
- Frecuencia de trabajo: 60kHz +/- 10%
- Carga Resistiva: 200 Ohms
- Tamaño en mm: Altura/ancho/profundidad: 260x110x265
- Voltaje operativo (intercambiable): 115-230
- Frecuencia principal: 50-60Hz • 6 electrodos surtidos
- Fusibles 230Vac (5x20) temporizados: 2x3.15A
- Fusibles 115Vac (5x20) temporizados: 2x6.3A
- Potencia eléctrica de entrada: 350VA
- Corriente eléctrica de entrada (230Vac) (A): 1.5
- Corriente eléctrica de entrada (115Vac) (A): 3
- Volumen ajustable en 5 (de 55 a 75 dBA)
- Autochequeo
- Alerta de exactitud de la salida de energía.
- Alerta de Placa de paciente permitida, dividida o no dividida
- Guarda automáticamente la última configuración de trabajo utilizada
- Clase eléctrica: (EN60601-1): ICF **FOTOGRAFIA REFERENCIAL**
- MDD 93/42/EEC Class: IIB
- Circuito de paciente: F
- Conforme al protocolo EN60601-1-4 (1998)

EQUIPO QUE DEBE INCLUIR:

Unidad de Radiocirugía MB160

Lápiz Interruptor

Pedal

Cable de Red

Placa Neutra (para paciente)

Gel Conductivo 250cc

Manual de Usuario



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

ELECTROCAUTERIO MONOPOLAR
PORTATIL

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Equipo portátil.
- Compacto para uso en pacientes adultos y pediátricos.
- Lectura de 12 derivaciones (cable ECG 10 hilos).
- Tipo de registro por arreglo térmico.
- Capacidad para papel de 50 mm de ancho o más.
- Selección de velocidad 25 mm/seg y 50 mm/seg como mínimo.
ø Selección de amplitud (ganancia, sensibilidad).
- Selección de modo manual y automático.
- Filtro para evitar interferencias eléctricas y por movimiento. ø calibración 1 mv.
- Protección contra sobrecarga por desfibrilación.
- Pantalla LCD para visualización de mensajes y configuración como mínimo.

ACCESORIOS

- Un (01) cabezal térmico de repuesto.
- Dos (02) cables ECG para 12 derivaciones de la misma marca de equipo (10 hilos).
- Doce (12) electrodos tipo chupón adultos.
- Seis (06) electrodos tipo chupón pediátricos.
- Ocho (08) electrodos tipo pinza (brazalete) adultos.
- Cuatro (04) electrodos tipo pinza pediátricos o 04 correas adhesivas con plaqueta pediátricas.
- Cable de alimentación de grado médico, enchufe bipolar con toma a tierra. ø gel Electro conductor, un (01) litro o más.
- Veinte (20) rollos de papel termo sensible. ø Maletín para guardar equipo y accesorios

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

Funcionamiento con red eléctrica 220v o 230v/60hz.

Batería recargable incorporada con autonomía 45 min o más.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO	RAYOS "X" PORTÁTIL O RODANTE
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES: UNIDAD RADIOLÓGICA RODANTE. Unidad Radiológica Rodante. Para Estudios Directos Analógicos o Digitales DR. Panel de Control Microprocesado. Técnicas pre-programadas por el operador. Control de los parámetros a través de teclas Soft Touch e instrumentos digitales. Autochequeo e indicación Alfa Numérica de fallas. Generador de Alta Frecuencia. Estativo Rodante liviano y de moderno diseño, de fácil maniobrabilidad con balanceo de equipo para soportar desniveles. Frenos mecánicos.</p> <p>TUBODERX ÁNODO: Ánodo giratorio FOCO: 0.6–1.3 mm más. MOVIMIENTO DEL TUBO: Movimiento del tubo de rayos-x con giro lateral de 360° sobre eje y desplazamiento vertical con giro del brazo lateralmente a 90° para ambos lados.</p> <p>DATOS GENERALES CORRIENTE MÁXIMA GENERADOR: 300 mA TENSIÓN MÁXIMA GENERADOR: 125 kV más. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: Conexión a tomacorrientes convencional. Energía almacenada. Alimentación: 220/110 V–50/60 Hz. De bajo consumo.</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**EQUIPO DE RAYOS "X" DENTAL
CON REVELADOR**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Equiporodableoconsistemade adosamiento alapared
Tecnología de alta frecuencia
Facilidad de maniobrabilidad del conjunto brazo monobloque
Con rotación completa en el plano horizontal
Con rotación en el plano vertical

COMPONENTES

Monobloque
Tensión del tubo de rayos x: mayor o igual a 60 kv y menor o igual a 80 kv.
Corriente del tubo de rayos x: 9 ma o menos
Punto focal del tubo de rayos x: 0.8 mm x 0.8 mm o menos

UNIDAD DE CONTROL

Tiempo de exposición: 500 ms o menos
Visualización digital de parámetros de exposición
Indicador luminoso y audible de emisión de rayos x
Disparador para emisión de rayos x con cable de extensión min. 2 metros de longitud

ACCESORIOS

Procesador de películas radiográficas intraoral procesamiento de películas de 2 cm x 3 cm, etc como mínimo y con espesor equivalente en plomo de al menos 05 mm

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

220v/230VAC, 60Hz.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**EQUIPO DE TERAPIA DE ONDA
CORTA (DIATERMIA)**

CARACTERISTICAS GENERALES

- Unidad controlada por un microprocesador, para las aplicaciones en modo continuo o pulsado.
- Brazos de construcción ergonómica ajustables en cualquier dirección, para permitir un tratamiento cómodo sobre cualquier parte del cuerpo.
- Ampliagamade aplicaciones que aseguran un máximo efecto terapéutico.
- Equipo de terapia con microprocesador que controla la onda corta.
- Alto desempeño del generador.
- Modos continuo o pulsado (tratamiento térmico + atérmico).
- Aplicadores capacitivos e inductivos.
- Alta potencia de salida, continuamente ajustable.
- Cambio fácil de aplicadores.
- Temporizador incorporado, con encendido y apagado automático.
- Máxima potencia de salida en modo continuo: 200W más.
- Máxima potencia de salida en modo pulsado: 400W – pico más.
- Accesorios básicos recomendados para BTL-20- opción 1: Aplicación inductiva de 1 brazo con 4 articulaciones, 1 electrodo inductivo de 14cm de diámetro, 1 cable especial para el campo inductivo.
- Accesorios básicos recomendados para BTL-20- opción 2: Aplicación de capacidad por 2 brazos con 4 articulaciones, 2 electrodos con capacidad de 13cm de diámetro, 2 cables para el campo de capacidad.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	EQUIPO DE ULTRASONIDO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ElequipodeUltrasonidos. • Aparatoporultrasonoterapia. • Parausodesencillezdeempleoycondoblefrecuenciadeemisión. • ConuncabezalDualde1Mhzy3MHz. • Conuncabezaldualque incluyeunaseriequepuedeemitirytrabajarenambasfrecuencias. • Conobjetivosindicadossuperficialesyprofundos, fisioterapéuticosy/odeFisio-Estéticaquecontengaprogramas prefijadosydelibreregulaciónconlosparámetrosdelasaplicacionesmáscomunes,yfuncionaacorrienteeléctrica. • Queincluyemaletaparatransporte. 	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

EQUIPO DE TENS PORTATIL

CARACTERISTICAS GENERALES

Diseño funcional e intuitivo, de sencillo uso.

- Que permita seleccionar 7 tipos diferentes de modos y velocidades, permitiendo incluso hacer cambios mientras está activo.
- Si alguno de los PADS adhesivos no está conectado correctamente se apagará automáticamente por razones de seguridad.
- Para prolongar la vida de las baterías el dispositivo se apagará automáticamente si estando encendido se usa en 15 minutos.
- Que maximice su efecto de 4 diferentes tipos de programas automáticos para ser aplicados según los síntomas o áreas afectadas del cuerpo.
- Que alivia el dolor de hombros, lumbares, cintura y otras partes del cuerpo.
- Ejercita los músculos, alivia el dolor muscular e incrementa la contracción de las fibras.
- Restaura la flexibilidad de la piel y, al aumentar la circulación sanguínea, la nutre.
- Significativa reducción de la fatiga muscular.
- Su uso de la piz para acupuntura (incluido en la caja junto a los PADS y el gel) es óptimo para el tratamiento de neuralgias, rigidez muscular y espasmos.
- También activa la circulación sanguínea y estimula el metabolismo.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

ESPECTOFOTOMETRO

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Equipodealtasprestacionesópticas,granvelocidadeescanningydiversosaccesoriosparatodaslas aplicaciones habituales.
- Softwareinternoparamedidasfotométricas,cuantitativas,escanning,cinéticasyADN/Proteínas.
- Rango190-1100nm.
- Exactitudenlongituddeonda mejorde0,3nm.
- Anchodebanda2nmLuzparasitamejorde0,05%.
- Exactitudfotométricamejorde0,002A.
- Derivadelíneabasemejorde0.002A (200-1000nm).
- Estabilidadmejorde0,001A/h.
- Contadordehorasparalaslámparas.
- Cambiadorautomáticopara8cubetas.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ESTERILIZADOR DE CALOR SECO 35 L APROX.
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de cámara de 35 litros a mas • La cámara exterior y cámara interior debe ser de acero inoxidable • Parrilla o bandejas de acero inoxidable removible • Empaquetadura resistente a la temperatura de trabajo ubicada en la puerta <p>CONTROL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador electrónico de temperatura programable • Sistema de encendido/apagado manual y automático • Temperatura programable desde 30°C hasta 220°C • Indicador/visualizador digital de la temperatura de la cámara interior • Temporizador de 0 a 20 horas (o mas) • Sistema de protección contra temperatura <p>ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dos (02) bandejas de acero inoxidable como mínimo • Cable de poder con línea a tierra, enchufe de grado hospitalario <p>REQUERIMIENTO DE ENERGIA 220VAC–230VAC/60Hz.</p> <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> <div style="text-align: center;">  </div>	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

ESTUFA DE CALEFACCION DE
AMBIENTE

Características:

- Estufaconsistemadeconvecciónnaturaldeaire.
- Temperaturasregulablesdesdeambiente+5°chasta80°c.
- Homogeneidaddelatemperatura±2%.
- Estabilidaddelatemperatura±0,5°c.
- Termostatodeseguridadyprogramadorhorario.

INSTALACIONYVERIFICACIONOPERACIONAL

Elproveedorinstalaraelequipoparasuverificaciónoperacionaleneláreadesuuso

SOPORTE TECNICO

Soportetécnicopermanente

SERVICIOYASESORIA TECNICA POST-VENTA

Elproveedordeberábrindarmantenimiento preventivo durante 1 año comomínimo, sincosto, realizandodo s(2)visitasporaño.Brindarasesoría técnica post-venta permanente.

DOCUMENTACIONA ENTREGAR

- CertificadodeGarantíadelFabricante.
- Catálogo del Producto en español o traducción al español.
- Manual de Funcionamiento en español o traducción al español.
- Constancia de Fabricación y Origen.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

GRUPO ELECTROGENO/CASETA DE SEGURIDAD

CARACTERISTICAS GENERALES

DENOMINACION DEL BIEN: grupo electrógeno

DENOMINACION TÉCNICA: grupo electrógeno de 45 kva (36 kw)

GRUPO/CLASE/FAMILIA: bienes de activo fijo catalogados por srbn/bienes

MUEBLES NOMBRE DEL BIEN EN EL CATÁLOGO DEL MEF: grupo electrógeno

CÓDIGO: 462265070001

UNIDAD DE MEDIDA: unidad (grupo electrógeno + tablero de transferencia automática).

DESCRIPCIÓN GENERAL: 1 grupo electrógeno y 1 tablero de transferencia automática

CARACTERISTICAS TECNICAS

COMBUSTIBLE: petróleo diesel Nº2

POTENCIA CONTINUA: 40 KVA (32 KW)

POTENCIA STANDBY: 45 KVA (36 KW)

FASES: trifásico

TENSION: 220 voltios

INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO: trifásico, con desconexión por sobrecarga y corte de circuito, incluye cables de fuerza conectados al alternador

FRECUENCIA: 60 HZ

REGULACION DE TENSION: +1.5% entre vacío y plena carga

MOTOR

POTENCIA CONTINUA: 39 KWM (49,66 BHP)

POTENCIA STANDBY: 41,65 KWM (55,8 BHP)

VELOCIDAD: 1,800 RPM

SISTEMA DE ADMISION: turbocargado

REFRIGERACION: por agua, con bomba, radiador y ventilador

SISTEMA DE ARRANQUE: eléctrico de 12 voltios, motor de arranque y alternador de carga.

SISTEMA DE COMBUSTIBLE: inyección directa, inyector individual por cada pistón-filtro reemplazable.

SISTEMA DE LUBRICACION: bomba de aceite accionada por engranajes-filtro reemplazable.

REGULACION DE VELOCIDAD: mecánica 3-4%

SISTEMA DE PROTECCION: parada automática por: alta temperatura del agua baja presión de aceite y presión de aceite sobre velocidad.

SISTEMA DE ESCAPE: silenciador tipo crítico cilíndrico de grado hospitalario, incluyendo tuberías y bridas para su instalación.

GENERADOR

TIPO:sinescobillas,trifásico,autorregulado,auto excitado

AISLAMIENTO ROTOR/ESTATOR:claseH/H

TENSION:220voltios

FACTORDEPOTENCIA:0.8

FRECUENCIA:60HZ

VELOCIDAD:1,800RPM

COJINETES:01selladoypre lubricado

FASES:trifásico

PROTECCION:normalIEC529(IP23)

EXCITACIÓN:tipoestático,sinescobillas,auto excitado,autorregulado

REGULACIONDEVOLTAJE:tarjetaelectrónica+0.5%entrevacióyplenacargaconresinay proteccióncontravibradores.

BASEY ARMADO

BASTIDOR:aceroestructuraltipopatín

TANQUEDECOMBUSTIBLE:incorporado

HORASDEAUTONOMIA75%CARGA:12horascontinuas

ACOPLAMIENTO:directomotor/alternadorcondiscosmetálicosflexibles.

APOYO:re silentesanti vibratoriosentreeelconjuntomotoralternadosybastidores

SISTEMA ELECTRICO:baterías12VDC,incluyesoporteycablesdeconexión

CARGADORDEBATERIAS:estadosólido,instrumentosdemedición,cablesdeconexión,cargas automática.

TANQUEDIARIODEPETROLEO:planchadeaceroASTMA-36DE1/8",contraconregistrode

inspección,contraconsistemadearranqueautomáticodeinspección,contraconsistemade

arranqueautomáticodelabombadepetróleocontracontubovisordevidriopírexincluye

interconexióndepetróleoconelgrupeelectrógenosepintaracondoscapasdepintura

epoxicacoloramarilloestarásoportadomedianteunaescuadratipopie

DEGALLOCAPACIDAD:40galones.

TABLERODEPROTECCION Y CONTROL

GABINETEMETALICO:compartimientosdecontrol y fuerza,montadosobrechasis.

PULSADORES:manualdearranqueyparadadegrupoautomáticoconarranqueremotoados hilos.

INSTRUM.CONTROLD MOTOR:termómetro,tacómetro,manómetroyhorometro

INSTRUM.DEMEDIDAALTERN A:voltímetroconsuconmutadorvoltímetroconsus

transformadoresdecorrienteysuconmutadoramperímetrofrecuencímetro.

SISTEMADEPROTECCION:móduloelectrónicocontrolconledsindicadoresdefallapor

bajapresióndeaceitealtatemperaturadeagua,arranqueyporsobrevelicidadconparada

automáticayledindicadordefalladecargadebatería,paradadeemergenciaincluyetres intentosdearranque.

OTRAS ESPECIFICACIONES

TABLERODETRANSFERENCIA AUTOMÁTICA-TTA

CAPACIDADDELOSINTERRUPTORESDETRANSFERENCIA:02-3X150amperios

INTERRUPTORESDEPROTECCIÓN(02):02-3X175amperios

INTERCONEXIÓN ELECTRICA(02)CONCABLESNYY:3-1X35MM2deemergenciay 3-1x35mm2altablero general.

SISTEMADEFUERZADEENCLAVAMIENTOMECANICO:02interruptoresautomáticosymandos motorizados.

SISTEMADECONTROLCONMICROPROCESADOR:RELESDESUPERVISION,ESQUEMAMINOMO PROGRAMABLE.

POZO DETIERRA-P.T.

RESISTENCIA<10ΩCONCABLEDECONEXIÓN:1X16mm2Cu desnudo+PVC-P25MMØ

CASETADELGRUPOELECTROGENO

ISONORACIONCUMPLIENDONORMASDESALUD:menoresde35dbabsolutosenlosserviciode

atención del paciente y/o hasta 65 db absolutos en zona exterior a 7 m de la casetacerrada del grupo electrógeno.

OTRAS INSTALACIONES

La interconexión eléctrica (02) en canaletas entre el grupo electrógeno, tablero general y el tablero de transferencias en canaletas (1X35mm²)

LAS CONEXIONES ENTRE EL GRUPO ELECTROGENO Y EL TANQUE DIARIO SERAN CON TUBERIAS DE 1/2", VÁLVULAS COMPUERTA, UNIONES UNIVERSALES Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN.

La interconexión para el mando y control del grupo electrógeno con el tablero de transferencias será con cable GPTN°14.

El valor referencial incluye el montaje y puesta en servicio del grupo, tablero de transferencia automática y sus componentes de

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

INCUBADORA DE LABORATORIO

CARACTERISTICAS GENERALES:

La **Incubadora** ideal para cualquier laboratorio que realice análisis microbiológicos. Por su amplio rango de temperaturas, su tamaño ideal para ahorrar espacio y su gran capacidad, es una práctica herramienta para incubar Placas Petrifilm™.

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones, cámara: 30cmPx28cmAn.x26cmAl

Dimensiones, exterior: 35cmPx32cmAn.x40cmAl

Volumen 0.8ft3, peso: 9.2kg, energía: 120VAC, 90W

Rango de temperatura: Temp ambiente +5°C a 70°C.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	LAMPARA DE EXAMEN CLINICO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lámpara modelo de pie, estructura metálica original de la marca. • Montada sobre ruedas, de base sólida, estable, antivuelcos. • Brazo tipo cuello de ganso similar, de 60 cm. de longitud como mínimo. • Sistema de altura regulable entre 600 a 1400 mm. • Fuente de iluminación de luz halógena, 12v. • Intensidad luminosa a 50 cm. de 20,000 lux ó mas. • Diámetro de campo luminoso a 50 cm. de 10 cm. ó mas. • Aumento de temperatura en el área de examen no mayor a 2°C. • Pantalla metálica similar para protección de fuente de luz <p>REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: Monofásica, 220VAC, 60hz</p> <p>ACCESORIOS REQUERIDOS: Incluir (02) bulbos de luz halógena de recambio</p> <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> <div style="text-align: center;">  </div>	

--

**INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

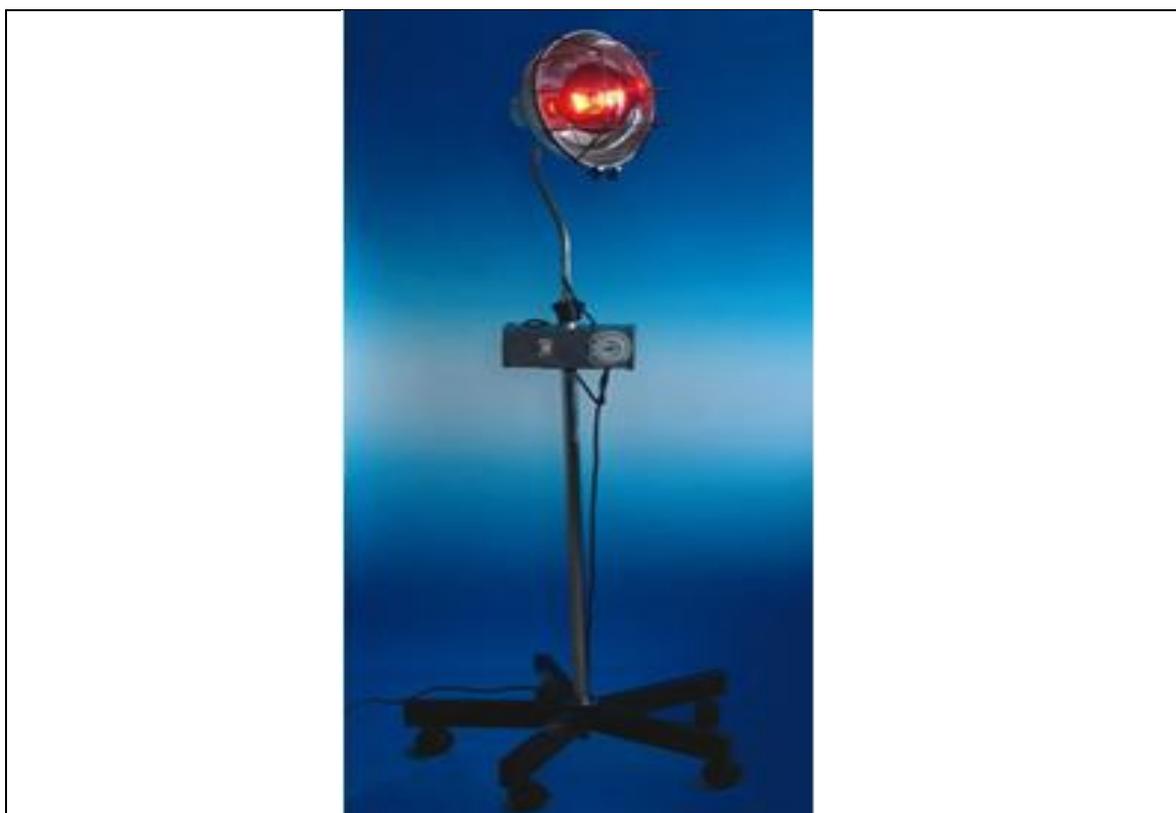
DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**LAMPARA DE RAYOS
INFRARROJOS**

CARACTERISTICAS GENERALES

- Estructura acerocromado.
- Foco orientable en todas direcciones y graduable en altura Bombilla especial de 250w que emite radiaciones infrarrojas,
- Comprendida en una longitud de onda de 0,76 a 1,4 micras Peana de P.V.C.
- Con base rodable de cinco ruedas giratorias de 50mm.
- Medidas: 55x55x125-140
- Peso: 6Kg.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**LAMPARA DE RAYOS
ULTRAVIOLETA**

CARACTERISTICAS GENERALES:

Ambiente: Luminosidad Normal

Tubo UV: 2 unidades BL17"15W

Trampa: 1 Placa de 43cm.x23cm.

Estructura: Metálica con tratamiento antióxido y pintura al horno esmaltada

Color: Blanco

Medidas:

Ancho base: 8cm.

Largo: 47cm.

Alto: 30cm.

Corriente: 220 Volt 50Hz.

Área: 200m³

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MAQUINA DE ANESTESIA DE DOS GASES
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES Unidad rodable de fácil desplazamiento, con sistema de freno en al menos dos ruedas. Consola con gavetas para almacenamiento de accesorios</p> <p>SISTEMA NEUMÁTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suministro de tres (03) gases: oxígeno, óxido nítrico y aire comprimido medicinal; de red central y cilindros de emergencia, mediante flujómetro electrónicos. • Presión de entrada de oxígeno, óxido nítrico y aire comprimido medicinal a 50 psi. • Monitoreo de presión de red central de: oxígeno, óxido nítrico y aire comprimido medicinal (por medio de manómetros display). • Monitoreo de presión de cilindros de emergencia de: oxígeno y óxido nítrico (por medio de manómetros display). • Suministro de oxígeno por flujo directo (flush), no menor a 30 l/min. • Alarma de fallo de suministro de oxígeno. • Sistema que garantice una concentración mínima de 25% de oxígeno en la mezcla de oxígeno y óxido nítrico (sistema de guarda-hipoxia). • Sistema absoluto de dióxido de carbono. • Selección de modo de ventilación, manual (bolsa) y automático (ventilador). • Sistema de ajuste de presión límite en modo de ventilación manual (APL). • Sistema que asegure el uso de un solo vaporizador a la vez. <p>VAPORIZADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • 02 vaporizadores mínimo: halotano, isoflurano o sevoflurano. • Con compensación térmica o equivalente. • Flujo mínimo de transporte de agente anestésico de 0.3 l/min. o menos. • Rango de concentración regulable según el agente anestésico. • Con sistema de llenado para agente anestésico específico. <p>VENTILADOR ELECTRÓNICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controlador por microprocesador. • Modos de ventilación SIMV, PCV como mínimo. • Con pantalla LCD para visualización de ondas y parámetros de ventilación. • Con programación directa de volumen TIDAL: de 50 ml. o menos hasta 1500 ml. o más. • Con programación directa de relación inspiración: exhalación (I:E): de 1:1 a 1:3 como mínimo. • Con programación directa del límite de presión de vías aéreas: hasta 50 cmH₂O o más. • Con programación directa de frecuencia respiratoria hasta 60 resp/min o más. • Con programación directa de PEEP hasta 20 cmH₂O o más. • Sistema de alarmas audiovisuales para: falla de ventilador, presión, volumen no adecuado, falla de suministro, batería baja. <p>SISTEMA DE MONITOREO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla a color de alta resolución, 640 x 480 píxeles, con capacidad de visualizar 04 (cuatro) ondas gráficas como mínimo. • Protegido contra equipos de desfibrilación. • Electrocardiograma (ECG), con visualización de frecuencia cardíaca, detección de niveles 	

STycapacidaddeseleccionar07derivacionescomomínimo.

- Frecuenciarespiratoriade1a120respiraciones/minuto.
- Pulsioximetría (spo2), convisualizacióndeondapletismográficade30a100%conexactitudde
- 2%entre70-100%,consistemaparaeliminarinterferencias.
- Presiónarterialnoinvasiva(NIBP).
- Temperatura, concapacidaddemediratravésdedoscanalescomomínimo.
- Concentracióndedióxidodecarbonoespirado(etco2)einspirado, convisualizacióndel capnograma.
- Concentracióndeoxígenoinspiradoyespirado.
- Concentracióndeóxidonitrosoinspiradoyespirado.
- Concentracióndeagenteanestésicoinspiradoyespirado; concapacidaddemostrarla concentracióndehalotano, isoflurano, sevoflurano y comomínimo identificación.
- Alarmas audiovisuales de todos los parámetros monitorizados. tendencias de 12 horas ó más

ACCESORIOS

- Circuitos completos para anestesia: 03 juegos para adultos, 02 juegos para escolares y 02 juegos para lactantes, cada circuito está conformado como mínimo por: corrugados, bolsa
- Dos (02) juegos completos de máscaras para anestesia, debebe, anatómica y tamaños no. 0, 1, 2, 3, 4, 5.
- Dos (02) juegos adicionales de CANISTER para reemplazo (reusables).
- Accesorios del sistema de monitoreo de gases (co2, n2 y agente anestésico), cinco (05) juegos de la parte reusable (trampadeaguay filtro como mínimo) y cien (100) de la parte descartable (tubo de muestra).
- Dos (02) cables para paciente de 3 electrodos y dos (02) cables para paciente de 5 electrodos, cada par con sus respectivos cables de extensión.
- Diez (10) brazaletes para presión no invasiva (06 para adultos, 02 para pediátricos y 02 para neonatos), cada par con sus respectivos tubos de conexión.
- Accesorios para la medición de volumen tidal, tres (03) juegos de la parte reusable y cincuenta (50) de la parte descartable si el equipo tiene el sensor de flujo proximal al conector tipo "y" o un (01) juego reusable si el sensor está ubicado en la rama.
- Dos (02) transductores de temperatura.
- Dos (02) juegos de transductores para Pulsioximetría (01 para adultos, 01 para pediátricos y 01 para neonatos), cada par con sus respectivos cables de extensión, mangueras de oxígeno, óxido nítrico y aire comprimido medicinal con conectores según norma DISS de 06m como mínimo.
- 01 balón de emergencia de oxígeno y 01 de óxido nítrico, tipo de aluminio, cuyos conectores deben tener el sistema de seguridad tipo PIN INDEX.
- Unidad de aspiración de secreciones (tipo Venturi).
- Sistema de evacuación de gases (tipo activo).
- Tres (03) adaptadores de carga por cada vaporizador.
- Brazos soportados de circuito paciente y cables.
- Dos (02) resucitadores manuales: uno (01) adulto, uno (01) pediátrico y uno (01) neonatal, con dos máscaras de diferentes tamaños cada uno.
- Un (01) estabilizador de voltaje de estado sólido con línea a tierra, variación del voltaje de salida menor o igual a +/- 3% y potencias superiores en 25% o más de la potencia nominal del equipo.

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

Monofásico 220 vac/60hz.

Batería(s) recargable(s) con autonomía mínima de 30 minutos.

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MESA PARA INSTRUMENTAL QUIRURGICO II
<p>CARACTERISTICAS GENERALES Mesaparainstrumentalquirúrgico,caracterizadaesencialmenteporelhechodepresentarunidoasubande ejaunsoporte verticalalqueestáacopladoregulableenalturaygiratoriounbrazoencuyoextremosearticulaunapantallap ortadoradeuna lámparaderadiacionesultravioletagermicidaqueactúasobreelinstrumentalymantienesuesterilidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesaparainstrumentalquirúrgico Estructuradeaceroinoxidable • Extrepañosuperiorconrebordeen3lados • Ruedasgiratoriasde80mm • Medidas:190x50x80cm. • Peso:30Kg <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

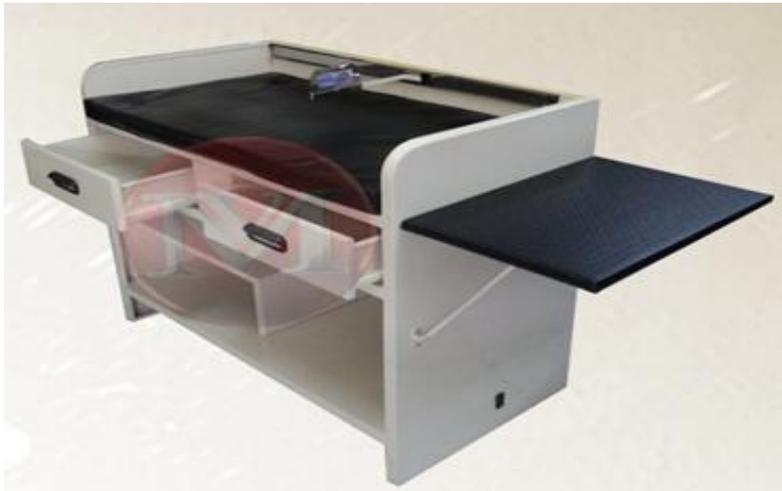
INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MESA METALICA DE OPERACIONES HIDRAULICA Y/O MECANICA
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>Mesa que permite realizar intervenciones quirúrgicas de diferentes especialidades con accionamiento hidráulico para cambios de posición y movimientos.</p> <p>Fabricada en estructura de acero inoxidable, de alta resistencia, para trabajos pesados, multiseccional. Con rieles laterales de acero inoxidable para acoplamiento de los accesorios.</p> <p>Montada sobre base rodable con sistema de bloqueo o freno.</p> <p>Tablero radio lúcido dividido en 03 secciones como mínimo.</p> <p>Con colchoneta recubierta de material sintético en su totalidad, resistente para fácil limpieza y desinfección y transparente a los rayos X.</p> <p>Con sección de cabecera desmontable, para flexión y extensión de la cabeza.</p> <p>Bases o porteo en "T" que permita el libre desplazamiento de intensificador de imágenes.</p> <p>Sistema de movimientos de la mesa con accionamiento mecánico y/o hidráulico.</p> <p>Tablero que permite posiciones de Trendelenburg de 25° o más y Trendelenburg inversa de 25° o más.</p> <p>Inclinaciones laterales de 15° o más.</p> <p>Sección de respaldo regulable de +60° a -20° o más.</p> <p>Sección de apoyo de piernas dividida en dos (02) piezas, una para cada pierna con angulación independiente.</p> <p>Sección de apoyo de piernas con movimiento de 90° o más hacia abajo y 20° o más hacia arriba.</p> <p>Sistema hidráulico para la regulación de altura.</p> <p>Movimiento ascendente hasta 980 cm como mínimo respecto al suelo.</p> <p>Movimiento descendente hasta 76 cm o menos respecto al suelo.</p> <p>Capacidad de carga de 130 kg o más.</p> <p>ACCESORIOS SOLICITADOS:</p> <p>Un (01) arco de anestesia, de acero inoxidable, con fijador lateral.</p> <p>Dos (02) extensiones de apoyo de brazos, con almohadillas y correas de fijación.</p> <p>Un (01) juego de pierna tipo GOEPEL acolchado, con correas de fijación, con dos fijadores a los rieles laterales.</p> <p>Un juego de soportes laterales acolchados con fijador lateral (juego de dedos).</p> <p>Un juego de correas de inmovilización (un juego de dedos). un (01) sujetador de hombros acolchado con fijador lateral.</p> <p>Un (01) porta suero cromado, telescópico, múltiple.</p> <p>Muñequeras (juego de dedos) para rieles laterales.</p> <p>Un (01) porta chasis para placas radiográficas.</p> <p>Un (01) juego de colchoneta lavable, transparente a los rayos X de recambio.</p>	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>	

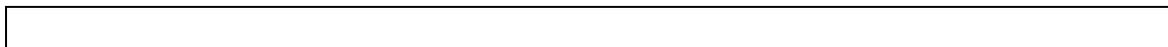


INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MESA MECANICA / HIDRAULICA PARA ATENCION DE PARTOS
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con rieles laterales. • Con un o más delos siguientes tipos de accionamiento. • Electrohidráulico, electro motorizado o hidráulico/mecánico. • Comandos de control de fácil acceso. Roda de fácil desplazamiento con sistema de frenado. • Placa de apoyo de piernas deslizable bajo el asiento o desmontable. • Ancho de la sección de espalda mayor o igual a 600mm. Carga máxima mayor o igual a 130kg. <p>MOVIMIENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Movimiento ascendente hasta 1000mm como mínimo respecto al suelo. • Movimiento descendente hasta 600mm como mínimo respecto al suelo. <p>DE RESPALDO:</p> <p>De Trendelenburg de la sección de asiento (automática o ajustable).</p> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Juego completo de colchonetas. • Portapiernas acolchado, con correas de fijación, con articulaciones esféricas y fijadores a los rieles laterales (u par). • Cubeta de desechos profunda (una unidad). • Apoyabrazo, con almohadillas (dos unidades). • Dos agarres laterales integrados o no a las piernas. 	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	
INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA	

DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MESA MODULAR
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sobrerealizadoentablero de partículas DM revestido de laminado estratificado de alta presión acabado gris. • Cantos barnizados con poliuretano. • Estructura: Bastidor metálico pintado negro. • Pata stub de acero redondo cromado. • Nivelador en pata. • Medidas: Ancho: 160cm. Fondo: 0.80cm • Alto: 0.75cm. <p>OPCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesa Cuadrada: 80X80cm. (Ref: 384407). • Mesas Rectangulares: 120X80/140X80/160X80cm. • Mesa Redonda: 120cm. (Ref: 384417). • Mesa Semicircular: 120cm. (Ref: 384421). • Mesa 1/4 círculo 80x80cm. (Ref: 384419). • Mesa 1/4 círculo 80 radio 120cm. (Ref: 384415). • Mesa Trapecio: 160x80x80cm. (Ref: 384409). • Mesa Triangular desigual: 80x80cm. (Ref: 384411). • Mesa Triangular: 80x80x80cm. (Ref: 384413) 	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p>	
 <p>Ref: 384401</p> <p>Ref: 384419</p>	
INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA	

DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MESA METALICA PARA EXAMEN PEDIATRICO (NIÑOS)
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura fabricada en plancha laminada al frio en 1/32 Pulg. • Tablero Superior metálico reforzado con protector frontal y posterior de triplay enchapado en formica de 20 cm de altura. • Gabinete inferior con 2 puertas y con tiradores. • Incluye colchoneta de espuma poliuretano de 2 Pulg. • Tapizado en Korofan tipo II lavable. • Las partes metálicas van lavadas, desoxisadas y acondicionadas mediante un proceso de fofatizado al frio. • Unidad pintada al horno de color verde clínico. <p>DIMENSIONES APROXIMADAS: LARGO: 1.10 cm ANCHO: 055 cm ALTURA: 0.85 cm</p> <p style="text-align: center;">FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA	

DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MESA PEDIATRICA CON TALLIMETRO
<p>CRACTERISTICAS GENERALES: Estructura fabricada en plancha laminada al frio en 1/32 Pulg. Tablero Superior metálico reforzado con protector frontal y posterior de triplay enchapado en formica de 20 cm de altura. En el lado posterior llevara un tallímetro lateral de 1 metro de largo. Gabinete inferior con 2 puertas y con tiradores. Incluye colchoneta de espuma poliuretano de 2 Pulg. Tapizado en Korofan tipo II lavable. Las partes metálicas van lavadas, desoxisadas y acondicionadas mediante un proceso de fosfotizado al frio. Unidad pintada al horno de color verde clínico.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS: LARGO: 1.10 cm ANCHO: 055 cm. ALTURA: 0.85 cm</p>	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	



INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO	MICROSCOPIO BINOCULAR ESTÁNDAR
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema óptico de corrección infinita (todo el sistema de observación incluyendo oculares y objetivos) • Con ajuste de distancia interpupilar • Movimiento x-y de la planta, con escala graduada • Sistema de enganche y presión de portaobjeto • Ajuste micrométrico y micrométrico mediante perillas coaxiales • Control de enfoque para condensador <p>PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y/O MEDICIÓN</p> <p>De los objetivos</p> <p>De 4x tipo acromático superior</p> <p>De 10x tipo acromático superior</p> <p>De 40x tipo acromático superior</p> <p>De inmersión 100x/AN 1.25 Oil tipo acromático superior</p> <p>DE LOS OCULARES</p> <p>Dos oculares de campo ancho 10x</p> <p>Sistema de compensación dióptrica en al menos uno de ellos</p> <p>DEL CONDENSADOR</p> <p>Con filtro de luz de día (azul) FOTOGRAFÍA REFERENCIAL</p> <p>Con diafragma iris</p> <p>Condensador (ABBE) de campo claro</p> <p>DE LA ILUMINACIÓN</p> <p>Lámpara halógena de 20 watts o más</p> <p>Control electrónico de iluminación</p> <p>ACCESORIOS Y/O INSUMOS ADICIONALES</p> <p>Dos (02) lámparas halógenas de repuestos</p> <p>Tres (03) frascillos de aceite de inmersión</p> <p>Una (01) funda de protección para microscopio</p> <p>ENERGÍA ELÉCTRICA REQUERIDA</p> <p>□ 220–230 VAC/60Hz.</p>	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL MOBILIARIO

MONITOR FETAL I

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Pantalla LCD: 5.7" Plegable 60 grados.
- Despliega curvas y dígitos simultáneamente.
- Detección de los movimientos fetales automáticos
- Monitoreo de gemelos
- Batería incluida recargable para cuatro horas continuas de trabajo.
- Con impresión térmica de alta resolución.
- Capacidad de conexión a PC y red.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	OTO OFTALMOSCOPIO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El equipo solicitado deberá cumplir con la certificación ISO9002 o Certificación de Calidad Internacional equivalente, con relación a su fabricación y al perfecto funcionamiento, y a la seguridad en su uso o el cumplimiento de la Norma IEC-601-1; DIN VDE 0750-1 o equivalente internacional. • Estará compuesto por: Oftalmoscopio, otoscopio y mango universal. • El componente oftalmoscopio, está compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> • Rueda de diafragma con: diafragma lineal vertical, pequeño diafragma circular, gran diafragma circular. • Sistema de protección contra el polvo y la humedad. • Con filtro para iluminación libre de rojo (filtro verde) • Con bulbo para brindar luz halógena, para adecuada iluminación. • Con ópticas de observación: con lentes de -10a+40 dioptrías como mínimo. • Con (2) dos bulbos de repuesto para el oftalmoscopio. • El componente otoscopio está compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> • Unalupa de vidrio incorporada. • Un set de espéculos reusables de distintas medidas. • Con capacidad para otoscopia neumática. • Con iluminación de garganta incorporada de preferencia • Con fuente de luz halógena. • Con un juego de (4) cuatro, espéculos de polipropileno, de diferentes medidas. • El componente mango universal: <ul style="list-style-type: none"> • Deberá ser para el uso compartido entre el oftalmoscopio y el otoscopio de tamaño mediano, construido en material metálico, inoxidable con superficie antideslizante; con un conector del cabezal metálico. • El equipo funciona a baterías recargables. • ACCESORIOS: <ul style="list-style-type: none"> • Un (1) equipo cargador de baterías para el oto-oftalmoscopio • De sobremesa, diseñado para operar con suministro de energía eléctrica de 220VAC, 60VAC, 60HZ, monofásico. • Estuche para conservar y guardar adecuadamente el oto-oftalmoscopio. • Fabricado en material rígido. 	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ANALIZADOR BIOQUIMICO SEMI AUTOMATIZADO
<p>CARACTERISTICAS GENERALES REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidad de sobremesa con pantalla digital. • Impresora incorporada de alta resolución • Capacidad de realizar los siguientes procedimientos: Fotométrico (Absorbancia, concentraciones) punto final y cinética. • Programas con técnicas d medidas • Memoria para almacenamiento de datos y resultados • Sistema de autodiagnóstico o diagnóstico de funcionamiento. • Sistema de calibración automática, auto-cero automático • Rango de longitud de onda de trabajo de de 340 nm a 800 nm (8 filtros 340, 405, 505, 546, 578, 600 y 670 nm) ó rango mayor • Rango fotométrico de absorbancia de 0 a 2.5 ó mayor • Resolución de la absorbancia no mayor a 0.005 a. • Volumen muestra menor de 0.5 ml. • Reacción lineal de 1 a 2 puntos. • Resolución no lineal de 1 a 2 puntos. • Procedimientos de mediciones Cinético, con verificación de la linealidad: Cinético con verificación de la linealidad y muestra blanco opcional; Dos puntos dinético, con o sin blanco reactivo: punto final, con o sin blanco reactivo, Bicromatico punto final, con o sin blancos reactivos. Punto final, con blanco muestra y con o sin blanco reactivos • Salida para comunicación de periféricos • Sistema de aspiración de muestra (cubeta de flujo, bomba de aspiración, frasco de residuos, tubos conectores, etc) • Reportes por fechas, identificación o ambos, por pantalla, papel o sin blancos reactivos. Punto final, con blanco muestra y con o sin blanco reactivos • Salida para comunicación de periféricos • Sistema de aspiración de muestra (cubeta de flujo, bomba de aspiración, frasco de residuos, tubos conectores, etc) • Reportes por fechas , identificación o ambos, por pantalla, papel o horas del sistema • Idioma: Inglés; Español; Francés; Alemán, Portugués (obligatoriamente Español) • Conexión a PCE. <p>ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dos (2) lámparas de repuesto • Dos (2) cubetas de cuarzo como mínimo • Cuatro (4) rollos de papel para impresoras <p>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Voltaje de alimentación 220 VAC 60 Hz</p> <p>DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Manual de equipo en Español; Certificado Norma ISO 13485; Certificado de calidad de Norma ISO 9001, Certificado de calibración.</p> <p>CAPACITACIÓN Entrenamiento y puesta a prueba de los equipos y/o materiales al personal usuario: 8 horas mínimo (teoría y práctica)</p> <p>PLAN DE MANTENIMIENTO Presentar plan de mantenimiento preventivo semestral durante el periodo de garantía</p> <p>Garantía Garantía 02 años.</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	SISTEMA DE ULTRASONIDO FULL DIGITAL PORTATIL (MODELO wed-160)
<p>SISTEMA OPERATIVO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B,M,B/M,B/B,M,4B (4 IMAGENES EN MODO B) • Zoon panorámico en tiempo real de hasta 6 veces • Pre y Post procesamiento de imágenes • Sistema operativo WINDOWS XP • Disco duro de 160 gb <p>CONFIGURACION BASICA , QUE INCLUYA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD de alta resolución de 12" con visualización no-entrelazada sin parpadeo que reduce la fatiga del operador • Teclado alfanumérico retro iluminado, ergonómicamente diseñado para eficiencia y conformidad, fácil de usar en un ambiente de luz tenue • Archivo interno de imágenes para más de 1000 cuadros • Revisión cine de 1200 cuadros, memoria imagen no volátil • 02 puertos de conexión USB para almacenamiento de imágenes en formatos JPG,BMP,DICOM • Visualización de imágenes con COLOR en modo B • Controles de ganancia STC continuamente ajustable de 8 pasos • 05 frecuencias seleccionables para cada transductor, trabajando con frecuencias de 2.0Mhz a 12.0MHz (dependiendo de transductor) • 02 puertos para transductores que permiten un intercambio rápido entre ellos desde el teclado • Cálculos y reportes: Obstétricos, Ginecológicos, Cardiológico, Urológicos y otros • Medición: longitud, área, circunferencia, volumen, frecuencia cardiaca, edad de gestación, ángulo de cadera, función de ventrículo izquierdo • Procesamiento de imágenes totalmente digital <p>TRANSDUCTORES Y ACCESORIOS INCLUIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transductor convexo para uso general, multifrecuencial de 2 a 6 Mhz/R60mm modelo C3-1 • Transductor transvaginal endocavitorio, multifrecuencial de 4,5 a 8,5 Mhz/R10mm con 151° de ángulo de visualización Modelo EC-1-6 • Video impresora Blanco y Negro Marca Sony Modelo UP 897MD <p>GARANTIA: 02 Años FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> <p>MANTENIMIENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimientos preventivos semestrales gratuitos durante la garantía, donde se encuentre el equipo • Incluye instalación, puesta en operación y capacitación al personal usuario y asistente. 	



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	MONITOR MATERNO FETAL II
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor fetal diseñado al monitoreo no invasivo e invasivo del feto durante los controles anteriores al parto • Que realice pruebas no invasivas en mujeres embarazadas • monitorear externamente la frecuencia cardiaca fetal (FHR) con ultrasonido y la actividad uterina con un transductor TOCO • Monitoreo de frecuencia cardiaca fetal (FHR) con electrocardiograma director y la actividad uterina con catéter de presión intrauterina • Pantalla LCD 5.6" • Monitor: 350mm x 300 mm x 104mm (profundidad x ancho x alto) • Peso 3.5 kg • Trabajo continuo de 24 horas <p>TRANSDUCTOR DE ULTRASONIDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PESO: 190G • LARGO DEL CABLE: 2.5MT. • DIMENSIÓN: 88MM X 35 MM • Técnica: Doppler de pulso ultrasonido con autocorrección • Tasa de repetición del pulso 2 Khz • Duración de pulso: 92 us • Frecuencia de ultrasonido (1.0+-10%) Mhz • Frente del transductor 1,865 mw/cm² • Inexactitud de mediciones para ISATA +26,6% • Inexactitud de mediciones para fuerza ultrasónica: + 26.6% • Presión sonora negativa máxima: p-<Mpa • Intensidad de salida de rayo lob <10 mw/cm² • Espacio máximo de tiempo de pico de intensidad <100 mw/cm² <p>TRANSDUCTOR TOCO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso 180g • Largo de cable 2.5 m • Dimensión 88 mm x 35 mm <p>MARCADOR DE EVENTOS REMOTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largo: 2.5M • Peso: 56g <p>ESPECIFICACION DE RENDIMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ultrasonido • Técnica: doppler de pulso ultrasonido con auto correlación • tasa de repetición de pulso 2 Mhz • Duración de pulso 92 us. • Frecuencia de ultrasonido • Resolución 1 bpm • Precisión +2bpm <p>IMPRESORA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho de papel 152 mm • Ancho de impresión funcional 120 mm • Ancho de impresión de frecuencia cardiaca fetal (FHR) 80 mm 	

- Escala de frecuencia cardiaca fetal 20 bpm/cm
- Ancho de impresión TOCO 40 mm

- Escala de TOCO 25% cm
- Velocidad de Impresión 1cm/min, 2 cm/min 3cm/min.
- Velocidad de impresión rápida (trazos almacenados has 15 mm/seg.
- Exactitud de datos +-5% (ejex)
- Exactitud de datos +-1% (eje y)
- Resolución 8 puntos/min

BATERIA RECARGABLE

- Tiempo de trabajo continuo: 07 horas

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- Apto para funcionar con red eléctrica voltaje de trabajo 240V
- frecuencia de trabajo 50Hz/60Hz

COMUNICACIÓN

- interfas db9
- interfas rj-45

GARANTIA:02 Años

MANTENIMIENTO:

- Mantenimientos preventivos semestrales gratuitos durante la garantía, donde se encuentre el equipo
- incluye instalación, puesta en operación y capacitación al personal usuario y asistente.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	CAJA CONSERVADORA - COOLER
<p>DEFINICIÓN DEL EQUIPO Equipo para transporte y conservación de productos biológicos.</p> <p>REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Modelo: rcw 25• Vida fría con apertura a 43 °c: 129.9 horas• Capacidad de almacenaje de vacunas: 20 litros• Peso cargado: 32.8 kg• Dimensiones externas: 71.5 x 55 x 50 cm• Número de paquetes fríos requeridos: 24• Calidad del aislante: poliuretano con ciclo pentano• Calidad de material externo: polietileno <p>NOTA: CUMPLEN CON LA NORMA WHO/UNICEF DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD Y UNICEF</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ASPIRADOR DE SECRECIONES PARA NIÑO
<p>REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES Unidad portátil de sobre mesa con asa de transporte Vacuometro graduado y calibrado para lectura de presión negativa de succión Con filtro bacteriológico / hidrofobico Con interruptor de encendido / apagado</p> <p>COMPONENTES</p> <p>PRESION NEGATIVA: Rango de presión de succión de 0 a 570 mmHg o mas Presión regulable</p> <p>BOMBA DE VACIO Con nivel de ruido menor a 60 DB Capacidad de succión continúa de 0-22 in. hg o mas</p> <p>FRASCO RECOLECTOR Dos (02) frascos con capacidad total de tres (03) litros ó más De plástico o vidrio con escala de medida indeleble en cc y / o ml Un (01) frasco de policarbonato transparentes de capacidad de 600 cc o mas Con dispositivo de seguridad que evite rebalse o sobreflujo Fácilmente desmontable, lavable y esterilizable en autoclave</p> <p>ACCESORIOS Cinco (05) cánulas de succión con sonda tamaño adulto, esterilizable Cinco (05) cánulas de succión con sonda tamaño pediátrico, esterilizable Diez (10) filtros bacteriológicos / hidrofobicos Dos (02) set de mangueras y tapones según corresponda para las conexiones del equipo y Accesorios Un (01) frasco de repuesto</p> <p>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA 220 VAC / 60Hz monofásica, con cable poder con línea a tierra</p> <p>FUNCIONES Para aspiración de líquidos y secreciones en pacientes clínicos y quirúrgicos Operación silenciosa, bajo nivel de ruido Con filtros que impidan el paso de contaminantes al equipo y luego al ambiente</p> <p>ADICIONALES Con sistema de succión de modo intermitente Las cánulas de succión de adulto y pediátrico deben ser original del mismo fabricante del equipo</p>	
<p>FOTOGRAFIA REFERENCIAL</p> 	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ESTERILIZADOR ELECTRICO DE MESA DE CALOR SECO CAPACIDAD DE 50 – 60 LITROS
<p>DEFINICION DEL EQUIPO Unidad que utiliza calor seco en cámara cerrada para esterilizar material o instrumental médico quirúrgico. Requerimientos técnicos mínimos Generales Controlado por microprocesador De sobremesa con capacidad de cámara de 50 litros-60 litros Fabricada en acero inoxidable Circulación de aire por convección a natural Con programa de control de temperatura Visualización de la temperatura de la cámara den forma digital</p> <p>Con temporizador de 0 a 20 horas o mas Con sistema de protección de sobre temperatura Parámetros de operación y/o medición: Rango de operaciónmínimo 30°C a 200 °C ó menos Accesorios Con (3) tres o más bandejas deacero inoxidable y portabandeja</p> <p>CARACTERISTICAS ELECTRICAS: Voltaje de alimentación de 220 v a 60 Hz Potencia aproximada : 1.5 Kw.</p>	
FOTOGRAFIA REFERENCIAL	

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	AMBULANCIA URBANA TIPO II
<p>CARACTERISTICAS GENERALES DEL VEHICULO</p> <p>Vehículo original de fábrica diseñado y construido para el transporte o traslado seguro de pacientes, personas enfermas o heridas en condiciones que no pongan en riesgo potencial su vida y salud, asistido y atendido por personal calificado con equipos de auxilio médico apropiado para dicho fin.</p> <p>Los requisitos y características técnicas que deben cumplir los vehículos para que ingresen, se registren, transiten, operen y se retiren del Sistema Nacional de Transporte están establecidos en el DS N° 058-2003-MTC modificado por Decretos Supremos N° 005-2004-MTC, 014-2004-MTC, 035-2004-MTC, 002-2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006-MTC, 012-2006-MTC y 023-2006-MTC.</p> <p>Las características técnicas mínimas que deberán cumplir las ambulancias están estipuladas en Norma NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 aprobada con R.M. N° 953-2006-MINSA y su modificatoria en la R.M. N° 830-2012/MINSA, Directiva N° 002-2006-MTC/15 aprobada con R.D. N° 4848-2006-MTC/15; asimismo se ha de tomar en cuenta el DS N° 058-2003-MTC Reglamento Nacional de Vehículos, DS-N° 026-2006 Límites Permisibles para vehículos nuevos que se incorporen a nuestro parque automotor, RD N°1573-2002-MTC-15 Emisión de certificados de Conformidad: autorización, procedimientos y requisitos técnicos.</p> <p>Año de Fabricación: 2012</p> <p>Condición: Nueva</p> <p>Carrocería de Vehículo: Original de fábrica tipo panel, ensamblada en forma conjunta con el chasis o carrocería del tipo compacta, sistema de suspensión, sistema eléctrico y sistema de frenos por el mismo fabricante.</p> <p>Motor: Turbo Diesel enfriado por agua Potencia: No menos de 110 HP Cilindrada : Mínimo 2450 cc. Sistema de dirección: Hidráulica, servo asistida. Timón original al lado izquierdo.</p> <p>Transmisión: Mecánica, 5 velocidades hacia delante como mínimo.</p> <p>Tracción: 4x2 tracción permanente en un eje de ruedas. Delantera o trasera.</p> <p>Sistema de frenos: Servo asistido de doble circuito independiente tipo hidráulico.</p> <p>Frenos delanteros: Discos ventilados.</p> <p>Frenos posteriores: Discos o tambores.</p> <p>Freno de estacionamiento o de Emergencia</p> <p>Sistema de Suspensión:</p> <p>Suspensión delantera: Independiente, con resortes o barra de torsión</p> <p>Suspensión posterior: Eje rígido o independiente, con muelles semi-elípticos o resortes</p> <p>Amortiguadores delanteros: Con gas o solo hidráulicos (Especificar el que ofrecen).</p> <p>Amortiguadores Posteriores: Con gas o solo hidráulicos (Especificar el que ofrecen).</p> <p>Ruedas y Neumáticos:</p> <p>Diámetro del Aro: De acero no menor de 15 Pulgadas</p>	

Tipo de neumáticos: Radiales de tamaño no menor que la 205/70x15

Llanta de repuesto: Llanta con aro con iguales características a las solicitadas, Ubicada en la parte exterior de la cabina medica con seguro incorporado.

Sistema Eléctrico, Baterías: 12 voltios, 100 Amp-Hr, selladas de libre mantenimiento

Luces delanteras: Halógenas o xenón. Sistema de carga: Alternador de 150 Amp o capacidad que garantice el funcionamiento de todos los equipos que serán instalados en la cabina de atención médica.

El sistema electrónico de los componentes deberán ser inmunes a las interferencias derivadas por el accionamiento del radio trasmisor. A15 Escape de gases: La expulsión de los gases de combustión deben estar ubicados de tal forma que no ingresen a la cabina médica cuando tengan las puertas abiertas y en dirección contraria a la toma de aire acondicionado o ductos de ventilación

Altura: Altura mínima al suelo: no menos a 18 cm. Capacidad de Carga (carga útil de la unidad): Carga máxima que puede transportar un vehículo (personas y/o mercancías) sin que exceda el Peso Bruto Vehicular indicado por el fabricante: 1,000 KG (mínimo). Peso Bruto Vehicular (PBV): Peso total del vehículo determinado por el fabricante, que incluye la tara del vehículo más la capacidad de carga. Peso Neto: Peso en vacío del vehículo determinado por el fabricante. Sistema de Monitoreo Satelital (GPS) con servicio cubierto por doce (12) meses. El postor ganador por la buena pro deberá presentar con la entrega de las unidades:

- Autorización del prestador de servicio de monitoreo.
- Copia de homologación de los equipos en el MTC
- Copia de que el proveedor de equipos (GPS) y servicios es un prestador inscrito en el MTC de acuerdo a la Normativa del TUO de la Ley del MTC

CABINA DE CONDUCCIÓN

Diseño: Compartimiento separado con la cabina de atención médica. Asientos: Delanteros (02) tipo butaca con espaldar regulable separados (piloto/pasajero), Ergonómicos original de fábrica. Cinturones de seguridad: De tres puntos

Sistema de protección para la cabina que garantice la integridad de los pasajeros en caso de vuelco

Equipo de sonido: Radio AM/FM con dos parlantes.

Sistema de aire acondicionado frio/calor, con renovación de aire con capacidad de 6,000 BTU/H, que garantice el adecuado abastecimiento de aire fresco para la cabina de conducción. Instrumentos mínimos

Velocímetro con Odómetro en Km. Tacómetro, Medidor de Nivel de Combustible, Medidor de Temperatura

Medidor o luz testigo de presión de aceite, Medidor o luz testigo de carga de batería, Medidor o luz testigo de presión de aire. Equipo de Comunicación: 01 Equipo de radiocomunicación móvil VHF de 45 Watts con sintonizador automático de antena sintonizado con la central de su base de operaciones

CABINA DE ATENCION MÉDICA

La cabina deberá contar con adecuada calidad en sus acabados y contara con un espacio para alojar como mínimo a un (01) paciente en camilla y al personal (02) de atención sentado, con la suficiente libertad para realizar maniobras que se requieren para la atención del paciente. Debe ser hermética al ingreso de líquidos y ruidos. Las dimensiones internas Largo: No menor de 230 cm., Ancho: no menor de 150 cm. y Alto: no menor de 130 cm. (Norma legal RM N° 953-2006/MINSA).

Estructura y envolventes: El diseño deberá respetar el perfil aerodinámico del Vehículo, Centro de gravedad y Equilibrio. La suspensión deberá estar garantizada y acorde a las dimensiones y peso

de la cabina sanitaria; debiendo cumplir con los estándares y acreditaciones de calidad y seguridad internacional y/o nacional. Pared Interna: Debe estar recubierto con material sintético con un retardo al fuego de 100 mm/min, de alto impacto, completamente liso, sin porosidades, impermeable, lavable, uniformes y continuas de color claro. Puerta de acceso: La cabina de atención médica debe tener 2 puertas traseras verticales de cierre hermético y una puerta lateral deslizante. Con Ventana – Vidrio templado. Superficie interior: No debe presentar aristas salientes, ni cortantes, recubierto con material impermeable, lavables, retardante del fuego, antiparásito, anti hongo y que no sea afectado por los desinfectantes de uso habitual. Piso: De material sintético, plano, sin obstáculos ni deformaciones, antideslizante, resistente al desgaste, con recubrimiento final de una sola pieza, sin costuras, sin uniones. Camilla instalada sobre el piso del vehículo en el espacio libre al lado del mueble de gavetas. Con doble sistema de fijación: uno directamente al piso y otro vertical de toma lateral a la camilla; su desplazamiento deberá ser lineal y directo sin obstáculos ni sistema de rieles. Espacio libre no menor de 0.30 m entre la camilla y el lugar donde se sienta el personal asistencial. Equipos instalados de manera segura y con dispositivos anti vibratorios y de fácil acceso y manipulación; permitiendo además ser retirados del vehículo en caso de necesidad de uso fuera de él.

Sistema eléctrico: Totalmente independiente del vehículo base con batería dedicada conectada al sistema de carga de la unidad móvil. Tablero de fusibles de fácil acceso. Cada circuito debe ser independiente, tener su propia protección y código de identificación. Cable de alimentación de 12 VDC, canalizado, protegido y con aislamiento eléctrico que evite la filtración de agua, resistente a la ignición y libre de halógenos. Un convertidor 12VDC/220VAC, potencia 800 WTTS mínimo. Tomacorrientes de 12 VDC y 220 VAC (4 unidades VAC y 4 unidades VDC) para los equipos instalados, Los tomacorrientes de diferentes tensiones no deben ser intercambiables. Un tomacorriente con conexión externa que permita la carga de los equipos y del convertidor desde una fuente domiciliaria con toma a tierra (220 VAC). La instalación eléctrica no debe compartir espacios con la de gases ni atravesar sus conductos. Cable vulcanizado de 30 m con sus conectores adaptados y con sistema para enrollarlo o recogerlo. La instalación eléctrica no debe ser compartida con la de gases ni atravesar sus conductos. Sistema de aire acondicionado y calefacción adecuado para cabina de atención médica, que incluya un sistema de renovación de aire con filtro, con extractor de aire. Sistemas de protección: (anti-vuelco) que garantice la integridad de los pasajeros en caso de vuelco, según lo establece el artículo 27° del DS N° 058-2003-MTC. Exteriores: Colores, diseños, distintivos, acorde a Norma NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 y a los solicitados por la institución (el diseño de pintura y ploteo será proporcionado por la ENTIDAD oportunamente al proponente adjudicado).

Sistema de Oxígeno medicinal: Dos (2) tomas empotradas mínimo, una cercana a la cabecera del paciente y otra de emergencia, con un compartimiento adaptado, con puerta plegable, con sistema de fijación, para alojar una (01) Botella de Oxígeno de 4.0 aproximados cada uno, sin pérdida de suministro con sus accesorios de uso medicinal (manifold, regulador, fluxómetros, válvulas, conectores y mangueras) debidamente normalizados. Incluye botella de oxígeno. Todos los conductos para instalación de gases deben ser ventilados y accesibles. La instalación de gases no debe ser compartida con la eléctrica. Las tomas no deben estar a menos de 30 cm del tomacorriente. A nivel del techo, tendrá instalado un pasamano y dispositivo porta suero con desplazamiento paralelo respecto a la camilla portátil y soporte para bomba de infusión. Iluminación interior luz blanca, independiente, mínimo 04 lámparas, intensidad variable, interrupción individual. Promedio superior de iluminación 5000 lux medidos a 10 metros. 01 lámpara de accionamiento automático, al momento de abrir cualquiera de las puertas de la cabina de atención médica.

Ventanas de vidrios templados y pavonados. Sistemas adicionales de seguridad: extintores y

pasamanos sobre las puertas e interior de la cabina médica. Ruido interno hasta un máximo de 80 decibeles en cabina de atención en todo momento (R.M. N° 830-2012/MINSA).

MOBILIARIO INCORPORADO A LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA

Un (01) gabinete empotrado y sujeto al interior del vehículo colocada de extremo a extremo en lado izquierdo de la unidad con estantería en material sintético, de alto impacto, completamente liso, sin porosidades, rígido, impermeable de fácil lavado y desinfección, no mayor 0.30 m. de ancho, para guardar ordenadamente equipos médicos, medicamentos e insumos. Con puertas transparentes, resistente a los golpes. Un (01) gabinete-asiento, longitudinal tipo cajón, ubicado al lado opuesto de la camilla, (lado derecho) con colchoneta con capacidad para transportar un paciente acostado o tres sentados con cinturones de seguridad, tapiz impermeable de fácil lavado y desinfección, tapa rebatible, y capacidad de alojamiento de material y equipos varios, con un compartimiento para almacenar la tabla de inmovilización. Con bordes exteriores romos o redondeados. Asiento giratorio tipo automotriz con cabezal para personal asistencial (01) ubicado en cabecera de la ubicación de la camilla o al lado izquierdo de esta. Cinturón de seguridad de tres puntos, apoyo de cabeza. Acolchado, tapiz lavable, ergonómico. Una (01) lámpara de luz halógena para examen del paciente.

ACCESORIOS

Una (01) Barra de luces de techo tipo Bandera de cuatro elementos, de luz estroboscópica con LEDS y altavoz para intemperie de 100 Watts. Una (01) Sirena electrónica con sistema de manos libres. Seis (06) dispositivos de luces perimetrales estroboscópicas. Dos (02) faros de luz halógena multidireccional, instalados a ambos lados de cabina. Dos (02) Faros antiniebla delanteros de mínimo 100 Watts c/u.n (01) juego de triángulos de peligro, y dos (02) extintores recargables de uso automotriz con sistema de anclaje. Micas anti-impacto para ventanas laterales y posteriores con espesor no menor de 12 micras. Herramientas Básicas: Una gata hidráulica de 2 TN. Un cable de remolque tipo eslinga con distancia no menor de 3 metros y grosor que garantice el adecuado remolque del vehículo ofertado. Un cable de emergencia de batería. Un faro de luz portátil con alimentación desde el encendedor. Llave de ruedas en cruz. Desarmador plano 10 Pulgadas. Desarmador estrella 10 Pulgadas. Un juego de llaves mixtas para mecánica de 8 mm a 19 mm. Seis piezas mínimo, Un juego de llaves de dados para mecánica con palanca, milimétricas de 8mm a 19 mm. Seis piezas mínimo. Un Ratchet, una palanca y una extensión de dado con encastre de 1/2" y 3/4 "

Dos llaves francesas de 8 y 12". Dos alicates: uno de presión y uno de corte de 10", Medidor de presión de llantas.

INSUMOS Y REPUESTOS BASICOS:

Cinco (05) filtros de aceite, 3 filtros de aire y 3 filtros de petróleo, Dos (02) juegos de pastillas de frenos delanteros. Dos (02) amortiguadores delanteros y 2 posteriores. Ocho (08) galones de aceite de motor. Una (01) faja de alternador. Dos (02) fajas de distribución, Dos (02) galones de refrigerante de motor. Un (01) disco de embrague

OTRAS ESPECIFICACIONES

Garantías Mínimas: equipo Médico: 12 meses, unidad Móvil: 24 meses; Camilla telescópica: 24 meses, Aspirador de secreciones 12 VDC.: 24 meses. Desfibrilador con monitor: 24 meses, Pulsoxímetro: 24 meses

G02 Mantenimiento Mínimo (número de veces al año): 2 unidades , Capacitación Usuario (a personal médico, asistencial y chofer) mínimo: 48 horas , Capacitación Técnica (a personal técnico de mantenimiento en equipos médicos, técnico automotriz y chofer) Mínimo: 12 horas, Manuales Usuario: Si , Manual Técnico: Si, Video Usuario Técnico: Si

H PROTOCOLO DE PRUEBAS E INSPECCION TECNICA DE AMBULANCIA TIPO II.

Deberá contener siguientes módulos fundamentales: Pruebas para la obtención del Certificado de

Operatividad. Equipo Electro médico. Ventilación e instalación de oxígeno., Instalación eléctrica e, iluminación, Materiales y condiciones físicas de la cabina o compartimiento del paciente., Chequeo de documentación acompañante.

PLAZO DE ENTREGA: Es de noventa (90) días calendarios, Almacenamiento Mínimo: 30 días.

ASPIRADOR DE SECRECIONES 12V DC
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS
GENERALES

Equipo de aspiración de secreciones de sobremesa, con presión regulable de 80 a 500 mmHg. o rango más amplio, frasco de polycarbonato con escala de medida de 1L. aprox., recipiente con tapa, funcionamiento a batería. Con filtro antibacteriano, Capacidad de succión continua de 24 lpm ó más, Con dispositivo de seguridad contra rebose. o sobre flujo, Vacuómetro con regulador de potencia de succión,

ACCESORIOS: 01 Frasco recolector de repuesto con escala graduada de similares características, diez cánulas de succión adultos, Diez cánulas de succión pediátricas, Diez cánulas de succión neonatal, Diez Filtros antibacteriano

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

Sistema de alimentación de 12 VDC con conexión a la toma de la ambulancia. Con batería recargable incorporada con autonomía mínima de 45 minutos. Apto para funcionamiento con red eléctrica de 220 VAC / 60Hz

BALON DE OXIGENO FIJO

Con capacidad de almacenar 3450 litros de oxígeno aproximadamente, tipo M., Para suministro de oxígeno de todas las tomas de la ambulancia, Material de aluminio. Con válvula tipo grifo. Con manómetro de oxígeno de 0 a 2500 PSI ó más, con salida regulada a 50 PSI para la alimentación de las tomas de la ambulancia. Dos flujómetro de 0 a 15 lpm, para las tomas de la ambulancia. Dos Humidificadores reusables, esterilizables en autoclave. Diez (10) mascarillas con sus respectivos tubos de conexión para paciente adulto, Diez (10) mascarillas con sus respectivos tubos de conexión para paciente pediátrico

Diez (10) mascarillas con sus respectivos tubos de conexión para paciente infante

BALON DE OXIGENO PORTATIL: Capacidad 425 lts. Aproximadamente, Material aluminio tipo D, Para suministro de oxígeno de durante el traslado en camilla fuera de la ambulancia, Con válvula tipo CGA-870

B05 Regulador con manómetro, Con flujómetro, Un (01) humidificador reusables, esterilizables en autoclave. Diez (10) mascarillas con sus respectivos tubos de conexión para paciente adulto. Diez (10) mascarillas con sus respectivos tubos de conexión para paciente pediátrico. Diez (10) mascarillas con sus respectivos tubos de conexión para paciente infante

CAMILLA TELESCOPICA
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS
GENERALES

Sistema de fijación al vehículo con gancho lateral y tope frontal (Según NTS N°051-MINSA/OGDN-V0.1)

A02 Sistema porta balón de oxígeno con correas de seguridad, Peso máximo 45kg, Capacidad de carga no menor a 160 kilos, Respaldo plano

Colchoneta de 6.3 cm. (aprox.) de espesor, impermeable. Adoptar posición de Trendelenburg, Adoptar posición de fowler de forma neumática, Tipo M construido de aluminio. Ajustable en altura.

ACCESORIOS

Dos asas de protección lateral retráctil, Gancho de seguridad para descenso de camilla, Porta suero plegable. Correas de sujeción para piernas, abdomen, tórax y hombros, con clip metálico.

CHALECO DE EXTRICACION
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS
GENERALES

Que permita uso simultáneo de collarín cervical, Capacidad de inmovilizar columna vertebral. Reforzado con varillas. Transparente a los rayos x. Material polivinilo lavable, reforzado y reusable, Uso en pacientes adultos, pediátricos y embarazadas.

ACCESORIOS

Bolsa de traslado con asa, Correas codificadas por color con clip de seguridad.

ESTETOSCOPIO ADULTO
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS
GENERALES

Empaque o envase para el equipo. Capsula de acero inoxidable, De doble campana. Campana y diafragma para pacientes adultos, Bordes de las campanas recubiertas de jebe, Diafragma que permita la detección de amplio rango de frecuencias (sonidos de alta y baja frecuencia) capacidad de registrar frecuencias de 20 Hz a 1500 Hz. Tubuladuras moldeadas juntas (dos tubos en un solo diseño), la cual no debe permitir, frotamiento de estas tubuladuras, Olivas suaves adaptables a la apertura del pabellón auricular.

ACCESORIOS

Repuestos de oliva (mínimo dos pares) y diafragma

ESTETOSCOPIO PEDIATRICO
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

Empaque o envase para el equipo. Capsula de acero inoxidable, De doble campana. Campana y diafragma para pacientes pediátricos. Bordes de las campanas recubiertas de jebe, Diafragma que permita la detección de amplio rango de frecuencias (sonidos de alta y baja frecuencia) capacidad de registrar frecuencias de 20 Hz a 1500 Hz. Tubuladuras moldeadas juntas (dos tubos en un solo diseño), la cual no debe permitir frotamiento de estas tubuladuras Olivas suaves adaptables a la apertura del pabellón auricular.

ACCESORIOS: Repuestos de oliva (mínimo dos pares) y diafragma

FERULAS
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS
GENERALES

Rígida con alma flexible. De material no absorbente, lavable, impermeable a fluidos y secreciones. Sistema de fijación o sujeción por velcro. Un juego de férulas de diferentes tamaños para miembros superiores e inferiores (mínimo 3) para adulto. Un juego de férulas de diferentes tamaños para miembros superiores e inferiores (mínimo 3) para pediátrico. No debe tener válvulas, bombas. Con bolsa de transporte.

LINTERNA PARA EXAMEN
ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS
GENERALES

Con clip tipo lapicero., Para uso médico. Mango a pilas Baterías recargables incluidas

ACCESORIOS

Un juego de baterías de repuesto. Una (01) lámpara de repuesto. Un cargador para baterías.

MALETIN DE SOPORTE BASICO DE VIDA**ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS****GENERALES**

Maletín diseñado para emergencias, completamente rígido, de material aluminio o sintético, lavable, resistente y ligero, sistema que guarde los componentes de manera ordenada. Portátil, resistente a golpes, caídas y uso constante, durable, que albergue la totalidad de equipos solicitados.

CONTENIDO DEL MALETIN:

Resucitador manual para adultos: Bolsa de silicona esterilizable en autoclave y con capacidad mayor de 1200 cc. Dos mascarillas para pacientes adultos de diferentes tamaños con bordes Acojinados, anatómicos, transparentes, esterilizables en autoclave. Válvula de paciente y válvula PEEP regulable y esterilizable en autoclave. Bolsa de reservorio de oxígeno no menor de 2000 cc. Resucitador manual pediátrico: Bolsa de silicona esterilizable en autoclave y con capacidad mayor a 450 cc y menor a 1000 cc. Dos mascarillas para pacientes de diferentes tamaños con bordes acojinados, anatómicos, transparentes, esterilizables en autoclave. Válvula de paciente y válvula de seguridad de sobre presión (relief) esterilizable en autoclave.

Bolsa de reservorio de oxígeno no menor de 2000 cc. Laringoscopio con sistema de iluminación de fibra óptica, lámpara de xenón o led, con tres hojas de acero inoxidable de diferentes tamaños, reusables y autoclavables, para pacientes adultos tipo Macintosh; una hoja para pacientes pediátricos tipo Macintosh reusable y autoclavables; tres hojas de diferentes tamaños para pacientes pediátricos tipo Miller reusable; un mango para pilas. Set de tubos oro faríngeos tipo mayo de diferentes tamaños desde el N° 00 al N° 5.

B04 Cuatro (04) tubos endotraqueales para pacientes pediátricos, cuatro (04) tubos endotraqueales para pacientes adultos, dos (02) guías reusables. Set de tubos nasofaríngeos preformados de diferentes tamaños desde N° 2.5 al N° 6. Set de tubos oro-traqueales de diferentes tamaños desde N° 2.5 al N° 9. Cinco (05) máscaras laríngeas descartables, diferentes tamaños. 01 pinza tipo Magill de 17 cm. aprox.

B09 01 pinza tipo Magill de 25 cm. Aprox. 01 botella de aluminio para oxígeno portátil con regulador y flujómetro tipo M-9, para ser transportado dentro del maletín. Abrebocas. Depresor lingual buchwald de acero quirúrgico.

MALETIN DE MEDICAMENTOS**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****GENERALES**

Maletín diseñado para transporte de medicamentos, insumos y materiales completamente rígido, de material aluminio o sintético, lavable, resistente y ligero, sistema que guarde los medicamentos, insumos y materiales de manera ordenada. Portátil, resistente a golpes y caídas, de uso constante y durable.

CONTENIDO DEL MALETIN:

Debe albergar como mínimo los medicamentos, insumos y materiales indicados en la Norma Técnica de Salud N° 051-MINSA/OGDN-V0.1.

SET DE COLLARINES CERVICALES

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS**A GENERALES**

Tres (03) tamaños como mínimo, adulto estándar, pediátrico, e infante estándar. Con orificio para cánula de traqueotomía. Rígido con cubierta plástica parcial. Tira de velcro o cierre regulable.

TABLA RIGIDA**ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS****GENERALES**

Material de poliuretano de alta densidad. Traslúcido a los rayos x. Peso liviano menor a 8 Kg. Tabla para paciente adulto.

ACCESORIOS

Inmovilizador de cabeza, reusable, impermeable, con fijación para frente y mandíbula. Tres (03) sujetadores para pierna, cintura y tórax. Con correa tipo "araña" (spider strap)

TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO**ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS****GENERALES**

Sistema de medición de presión arterial tipo analógico o tipo reloj, que permite visualizar los valores en mmHg. Con exactitud de 5 mm Hg. o menor, protegido por vidrio o plástico resistente, adecuadamente calibrado. Manómetro de presión no adherido al brazalete con escala de lectura de 0 a 300 mm Hg. Cubierta del manómetro anti- impacto. Dos brazaletes de tela reusables con sujetador tipo velcro: Uno (01) para paciente adulto: talla grande Uno (01) para paciente adulto: talla estándar. Perilla de goma. Válvula de ajuste fino. Piezas recambiables. Estuche para traslado y protección.

TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO**ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS****GENERALES**

Sistema de medición de presión arterial tipo analógico o tipo reloj, que permite visualizar los valores en mmHg., con exactitud de 5 mm Hg. o menor, protegido por vidrio o plástico resistente, adecuadamente calibrado. Manómetro de presión no adherido al brazalete con escala de lectura de 0 a 300 mm Hg.

A03 Cubierta del manómetro anti- impacto. Dos brazaletes de tela reusables con sujetador tipo velcro: Uno (01) para paciente pediátrico, Uno (01) para paciente infante, Perilla de goma. Válvula de ajuste fino. Piezas recambiables, Estuche para traslado y protección.

EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL**ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS****GENERALES**

Equipo de radiocomunicación para ser utilizado como medio de comunicación entre los establecimientos de salud y equipo itinerante. Equipo de uso comercial en el rango de 136-174 Mhz. El equipo estará presintonizado con las frecuencias radiales del Ministerio de Salud Tx/Rx: 166.930 Mhz, 170.610 Mhz, 171.930 Mhz, 160.625 Mhz. Una frecuencia de Rx 166.930 Mhz y Tx 171.930 Mhz.

Número de canales: mínimo 20 programables. Pasos de sintonía entre: 10/12.5/15/20/25 Khz. Botones programables. Scanner. Explorador de canales. Bloqueo de canal ocupado. Estándar militar (referido a polvo, ruido y humedad en sistemas de radiocomunicación). Llamada selectiva.

Password de seguridad.

Identificador de llamadas por PTT-ID, Programable y ajustable por PC (Software y cable respectivo). Equipo de radiocomunicación privada con certificación de homologación otorgado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú.

TRANSMISOR

Potencia de salida 45 watts como mínimo.

RECEPTOR

Potencia de salida de audio: mayor de 2 watts.

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

Sistema de alimentación adaptable al vehículo.

ANTENA MÓVIL

Antena móvil tipo VHF/FM, sintonizada a la frecuencia de operación del Ministerio de Salud, ganancia de 3.4 dB o mayor, de la misma marca del equipo de radio. Impedancia de antena: 50 ohmios aprox.

ACCESORIOS

Clip colgador de micrófono. Kit de montaje para ser instalada en la cabina del conductor de la ambulancia: cables de alimentación y fusibles de repuesto.

HANDY

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

GENERALES

Dos (02) Handy en frecuencia VHF de la misma marca del equipo de radiocomunicación móvil.

Potencia de salida mínima 5.0 Watts. Cobertura en frecuencia de 136 a 174 Mhz. El equipo estará presintonizado con las frecuencias radiales del Ministerio de Salud Tx/Rx: 166.930 Mhz, 170.610 Mhz, 171.930 Mhz, 160.625 Mhz. Una frecuencia de Rx 166.930 Mhz y Tx 171.930 Mhz.. Scanner de canales.

A06 Display LCD, alfanumérico con backlight. Con Codificador de DTMF. 20 canales de memoria como mínimo. Función de apagado automático programable. Permite programación manual o por PC. Batería recargable. Cargador de batería de mesa. Cargador de batería de vehículo. Micrófono con clip. Batería de repuesto

OXIMETRO DE PULSO

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

Procesamiento digital de la señal, Visualización de onda pletismográfica, Rango de lectura de saturación de oxígeno de 15% o menos a 99% o más. Rango de frecuencia de pulso de 30 a 220 ó rango más amplio

A05 Con alarmas de SPO2 alto y bajo. Con alarmas de frecuencia de pulsaciones alto y bajo. Indicador de batería baja. Silenciador de alarma. Tres (03) Sensores reusables de dedo para pacientes adultos, con cable conector al equipo. Tres (03) Sensores reusables para pacientes pediátricos, con cable conector al equipo.

Dos (02) Sensores reusables para neonatos sin resorte o pinzas de sujeción que puedan dañar al neonato, con cable conector al equipo. Sistema de alimentación de 12 VDC con conexión a la toma DC de la ambulancia. Con batería recargable con autonomía mínima de 01 hora. Apto para trabajar a la red eléctrica de 220 VAC 60 HZ.

MONITOR DESFIBRILADOR PORTÁTIL

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

Portátil, peso no mayor a 8 kg. Incluida la batería. Tiempo de carga menor o igual a 7 seg. A

máxima energía (con batería). Selector de carga en el panel del equipo: para onda estándar (monofásica) con capacidad hasta 360 joules (con 12 ó más valores de selección), o para onda bifásica con capacidad hasta de 200 joules o mas (con 8 ó más valores de selección). Control de inicio de carga desde el panel del equipo y/o paletas externas, y descarga desde el panel del equipo y paletas externas. Indicador de carga completa audible y gráfica. Con un par de paletas externas adulto y pediátrico, estas últimas deslizables ó montables sobre las paletas de adulto. Sincronismo para cardio versión. Indicador de estado de batería.

PANTALLA

Tamaño de 4.5" diagonal ó más. Gráfica de onda ECG y display digital del valor medido en pantalla. Visualización de valor numérico de la energía seleccionada ó liberada.

ECG

Adquisición de ECG mediante cable paciente y de las paletas de desfibrilación. Alarma para frecuencia cardiaca.

REGISTRADOR

Registrador integrado al equipo, con registro tipo térmico. Capacidad para papel de 45 mm ó más de ancho.

ACCESORIOS

Cables Troncales: Cantidad:

Dos (02),

Los cables troncales deben de ser de tres ramales.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROYECTOR MULTIMEDIA II

CARACTERISTICAS GENERALES

Proyector con tecnología DLP

Admite: 3d

Con alta voz

Brillo de imagen 3200 ansi lumens

Coefficiente de contraste de imagen 3000:1 (dinámico)

Resolución: xga (1024 x 768)

Relación de aspecto nativa 4:3

Admisión de color 16.7 millones de colores

Tipo de lámpara 240 vatios

Ciclo de vida útil: 3500 horas 75000 horas modo económico

Entrada de video RGB,

Video compuesto (pal-b/g,pal.n-pal.m,pal-i,ntsc 4.43 pal 60, ntsc,3.58,pal-d, secam l, pal-h. Secam k1, secam d/k, secam b/g, m-ntsc)

Estándar de video digital: high-definition multimedia interface (hdmi)

Modos de video 480p, 720p, 1080i,1080p,480i,576i, 576p

Salida de video: RGB

Altavoces integrado

Alimentación : CA 120/230 v (50/60 Hz)

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO	AMBULANCIA TERRESTRE RURAL TIPO II EQUIPADA
<p>VEHICULO PORTANTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año de Fabricación: No menor de 2,007 • Condición: Nueva • Carrocería del vehículo: Carrocería Integral de fábrica tipo panel o carrozado sobre vehículo de carga o tipo SUV (Sport Utilitie Vehicule) - Camioneta Rural no metropolitana. • Motor: Turbo Diesel enfriado por agua. • Número de cilindros: No más de cuatro (04) cilindros • Cilindrada: No menor a 2,450 cc • Potencia: No menos de 110 HP • Sistema de Dirección: Servo asistida. Timón original al lado izquierdo • Sistema de Transmisión Mecánica: 5 velocidades hacia delante como mínimo más retroceso, tracción permanente en un eje de ruedas y enganchada a voluntad en el otro eje de ruedas. Caja Reductora. • Tracción: 4x4 Con caja reductora. <p>SISTEMA DE FRENOS: Servo asistido de doble circuito independiente Frenos delanteros: Discos ventilados Frenos posteriores: Discos o tambores</p> <p>SISTEMA DE SUSPENSIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suspensión Delantera: Independiente. Con resortes o Barras de Torsión • Suspensión Posterior: Eje rígido o independiente, con muelles semielípticos o resortes • Amortiguadores delanteros: Con gas o sólo hidráulicos (especificar el que ofrecen). • Amortiguadores Posteriores: Con gas o sólo hidráulicos (especificar el que ofrecen) <p>RUEDAS Y NEUMÁTICOS: Neumáticos: Radiales de tamaño no menor que 205/70X15 Aro: De acero Diámetro del aro: No menor de 15 pulgadas Llanta de repuesto: Con iguales características a las solicitadas, ubicada en la parte exterior del vehículo. Con seguro incorporado.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Batería: 12 Voltios 100 Amp-H • Luces delanteras: Halógenas • Sistema de Carga: Alternador de 150 Amp mínimo • Escape de gases: La expulsión de los gases de combustión deben estar ubicados de tal forma que no ingresen a la cabina medica cuando tengan las puertas abiertas, y en dirección contraria a la toma de aire acondicionado o ductos de ventilación <p>ALTURA MÍNIMA AL SUELO: No menor de 18 cm CAPACIDAD DE CARGA: No menor de 450 Kg</p> <p>CABINA DE CONDUCCION:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño: compartimiento único separado de la cabina de atención médica, comunicadas entre sí, con ventana de tamaño adecuado, con ventanas corredizas herméticas de 30x30 cm. mínimo. • Asientos delanteros (02) dos tipo butaca con espaldar regulable separados (piloto/pasajero), ergonómicos • Cinturones de seguridad de tres puntos. • Equipo de sonido: Radio AM/FM con dos parlantes. 	

- Sistema de Aire Acondicionado con renovación de aire con una capacidad mínima de 5,000 BTU/hr. que garantice el adecuado abastecimiento para toda la cabina de conducción como la cabina de atención médica,
- Instrumentos Mínimos:
Velocímetro con odómetro en Km.
Medidor del Nivel de Combustible
Medidor de Temperatura
Medidor o luz testigo de Presión de Aceite.
Medidor o luz testigo de carga de batería.
- Equipo de Comunicación: 01 Equipo de radiocomunicación móvil de HF de 100 Watts con sintonizador automático de antena sintonizado con la central de sus bases de operaciones.

CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA

- **La cabina** deberá contar con un espacio para alojar como mínimo a un paciente en camilla y al personal (2) de atención sentado, con la suficiente libertad para realizar las maniobras que se requieren para la atención del paciente.
- **Las dimensiones:** profundidad no menor 1.90mts, ancho: no menor de 1.30mts., y alto: No menor de 1.20mts. (Norma Técnica NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.OI).
- **Estructura y envolventes:** Resistentes, homogéneas, uniformes y continuas en toda su extensión. El diseño deberá respetar el perfil aerodinámico del vehículo y necesariamente las paredes laterales y el techo deberán contener una estructura que garantice su resistencia frente a las constantes vibraciones que estará expuesta, debiendo cumplir con los estándares y acreditaciones de calidad y seguridad internacional y/o nacional.
- **Pared Interna:** Debe estar recubierto con material sintético, de alto impacto, completamente liso, sin porosidades, lavable, uniformes y continuas de color claro.
- Puerta lateral deslizante si es camioneta tipo carrozado y convencionales si es SUV, lado derecho de la cabina, según diseño. Cierre Hermético. Ventana con vidrio templado.
- **Puertas de acceso:** posterior, de doble hoja vertical si es carrozado o puerta de apertura horizontal o lateral de una hoja si es SUV. Cierre Hermético. Cada Hoja con Ventana con vidrio templado.
- **Superficie interior** No debe presentar aristas salientes, ni cortantes, recubierto con material impermeable, lavables, retardante del fuego, antiparásito, antihongo y que no sea afectado por los desinfectantes de uso habitual. A nivel del techo, tendrá instalado un pasamano y sujetador de suero y sistema de iluminación interior, con luz blanca.
- **Piso:** De material sintético, plano, sin obstáculos ni deformaciones salvo los guardafangos, antideslizante, resistente al desgaste, con recubrimiento final de una sola pieza, sin costuras, sin uniones.
- **Sistema eléctrico:** totalmente independiente del vehículo, con tablero de fusibles de fácil acceso, con alimentación de 12 VDC, canalizado y con aislamiento eléctrico que evite la filtración de agua y resistente a la ignición, un convertidor de 12 VDC/220 VAC con batería incorporada, potencia 800 WATTS mínimo. Tomacorrientes de 12 VDC y 220 VAC en número suficiente para los equipos instalados.
Un tomacorriente con conexión externa que permita la carga de los equipos y del convertidor desde una fuente domiciliaria con toma a tierra, (220 VAC), con cable vulcanizado de 30 metros con sus conectores adaptados y con sistema para enrollarlo o recogerlo.
- Sistemas de protección anti-vuelco tipo jaula con tubo de acero de 2" sin costura y acolchado de jebe.
- **Exteriores:** Colores, diseños, distintivos, acorde a Norma Técnica NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.OI) vigente y a los solicitados por la institución.
- Sistema de Oxígeno medicinal con dos (02) tomas empotradas mínimo, una cercana a la cabecera del paciente y otra de emergencia, con compartimentoadaptado con puerta plegable, con sistema de fijación transitoria, para alojar una (01) Botella de Oxígeno de 8 m3 ó más, sin pérdida de suministro, con sus accesorios de uso medicinal, incluye botella de Oxígeno.
- Compartimiento con puerta plegable, con sistema de fijación transitoria, para alojar Una (01) Botella de Oxígeno de 01 m3 ó más y sus accesorios de uso medicinal una toma empotrada.
- Dispositivo porta suero, con desplazamiento paralelo en el techo de la cabina, respecto a la camilla portátil.

- Iluminación interior, independiente, mínimo 04 lámparas, intensidad variable, interrupción individual. Promedio superior de iluminación 5000 lux.
- 01 lámpara de accionamiento automático, al momento de abrir cualquiera de las puertas de la cabina de atención médica.
- Ventanas de vidrios templados y pavonados.
- Pasamanos sobre las puertas e interior de cabina
- Ruido interno menor de 65 decibeles en la cabina de atención.

MOBILIARIO INCORPORADO A LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA

- Un (01) gabinete empotrado y sujeto al interior del vehículo con estantería en material rígido y fácil lavado y desinfección, no mayor de 0.30 de ancho, para guardar ordenadamente equipos médicos, medicamentos e insumos. Con puertas corredizas transparentes, resistente a los golpes.
- Con un (01) gabinete-asiento longitudinal tipo cajón, ubicado al lado opuesto de la camilla, (lado derecho) con colchoneta con capacidad para transportar un paciente acostado o tres sentados con cinturones de seguridad, tapiz lavable, tapa rebatible y capacidad de alojamiento de material y equipos varios, con un compartimiento para almacenar la tabla de inmovilización. Con bordes exteriores romos o redondeados.
- Asiento para personal asistencial (01) ubicado al lado de la cabecera de la ubicación de la Camilla. Cinturón de seguridad de tres puntos, apoyo de cabeza. Acolchado, Tapiz Lavable, ergonómico.
- Una (01) lámpara de luz halógena para examen del paciente.

ACCESORIOS:

- Una (01) circlina de techo tipo Bandera, de luz estroboscópica con leds y altavoz para interperie de 100 Watts. Sirena con sistema manos libres.
- Seis (06) dispositivos de luces perimetrales, Estroboscópicas.
- Dos (02) faros de luz halógena multidireccional, instalados a ambos lados de cabina.
- Dos (02) faros anti nieblas delanteros.
- Un (01) juego de triángulos de peligro.
- Dos (02) extintores de 02 Kg. cada uno recargables de uso automotriz con sistema de anclaje.
- Micas anti-impacto para ventanas laterales y posteriores con espesor no menor de 12 mieras.

HERRAMIENTAS BÁSICAS:

- Gata hidráulica tipo lagarto para carga de 3 TN
- Un Cable de remolque tipo eslinga con distancia no menor de 3 metros y grosor que garantice el adecuado remolque del vehículo ofertado.
- Un Cable de emergencia para batería
- Un faro de luz portátil con alimentación desde el encendedor
- Llave de rueda en cruz.
- Desarmador plano 10 pulgadas
- Desarmador estrella 10 pulgadas
- Un juego de Llaves Mixtas para mecánica de 8 mm y a 19 mm.
- Un juego de llave de dados para mecánica con palanca acorde con las medidas del neumático.
- Dos llaves francesas de 8 y 12"
- Dos alicates: uno de presión y uno de corte de 10".
- Medidor de Presión de Llantas.
- Indicar ubicación.

INSUMOS Y REPUESTOS BÁSICOS

- 5 filtros de aceite, 3 filtros de aire y 3 filtros de petróleo.
- 2 juegos de pastillas de frenos delanteras.
- 2 amortiguadores delanteros y 2 posteriores.
- 8 galones de aceite de motor.
- 1 faja de alternador.
- 2 galones de refrigerante de motor.
- 1 batería de 12 Voltios, 100 AmpH - (Adicional).

REQUISITOS

Todas las piezas y partes deberán ser nuevos sin uso.

OTRAS ESPECIFICACIONES

El postor al momento de la recepción y entrega de los equipos, adjuntará por cada equipo ofertado:

- a) Dos (02) manuales de usuario del equipo, emitidos por el fabricante, en idioma español, dicho documento deberá contener los diagramas, planos, listados de partes, etc.
- b) Dos (02) Manuales de Servicio y Mantenimiento Preventivo del Equipo emitidos por el fabricante en idioma original, si fuera diferente al español.
- c) Un (01) Manual de Servicio de Taller para Reparaciones, emitido por el fabricante, en idioma español, dicho documento deberá contener los diagramas, medidas, tolerancias y ajustes de reparaciones, para todos y cada uno de los sistemas electro-mecánicos de la unidad.
- d) Un (01) Catálogo de Piezas y Partes de la Unidad, descrito de forma codificada, por cada uno de los componentes de sistemas.(Motor, Transmisión, Suspensión, Dirección, Frenos, Eléctrico, Combustión, Refrigeración.).
- e) El postor adjuntará Autorización escrita, emitida por el fabricante de la unidad motriz, mediante la cual Certifique y Garantice la conversión de unidad - Camioneta Urbana - en Ambulancia
- f) El postor adjuntará a la oferta, las certificaciones de calidad internacional que cumple el equipo, con relación a su Ensamblaje, Fabricación, Punto de Equilibrio y al perfecto funcionamiento de todos sus sistemas. (Eléctrico, Suspensión, Transmisión, Dirección, Frenos) Emitida por Fabricante.

COMPLEMENTARIO A LA RECEPCION DE LAS UNIDADES

- a) A la recepción y entrega de los equipos se ejecutará un Protocolo de Pruebas por cada ambulancia entregada, realizada por un tercero especializado: UNI, SENATI, SGS, Bu rea u Veritas donde se demuestre su correcto funcionamiento, en presencia de personal encargado del uso y operación del equipo. El protocolo de pruebas deberá presentarse con anterioridad a la recepción del equipo.
- b) Al momento de la entrega del equipo el proveedor desarrollará un programa de capacitación al personal de la entidad, donde se muestre la operación de la ambulancia, así como su correcto uso, conservación y mantenimiento preventivo.
- c) El Postor entregará el Documento Certificado de Garantía de Fabricación y de perfecto funcionamiento del Equipo, al momento de la entrega del equipo, esta garantía será por un período no menor de 36 meses (03) años ó 100,000 Km, iniciándose a partir de la puesta en operación del equipo y cumplimiento de los servicios conexos.
- d) El vehículo y toda la documentación presentada por el postor deberá cumplir con todos los requerimientos para su registro en propiedad vehicular y cumplir los reglamentos para poder circular en el territorio nacional.
- e) El tipo de combustible requerido para al motorización del vehículo deberá ser compatible con el tipo que se comercializa en el País.

ASPIRADOR DE SECRECIONES

- Equipo de aspiración de secreciones de sobremesa, compresión regulable de 0-500mmHg o más, frasco depolicarbonato con escala de medida de 1 lt aprox., con tapa roscable, funcionamiento a batería.
- Con filtro hidrofobicos y/o bactericida
- Capacidad de succión continua de 24 lpm ó más
- Con dispositivo de seguridad contra rebalse o sobrepujo
- Indicador de Presión negativa
- Sistema de alimentación de 12 VDC con conector para uso en vehículo

ACCESORIOS

- 01 Frasco recolector de repuesto con escala graduada de similares características
- Diez cánulas de succión adultos
- Diez cánulas de succión pediátricas
- Diez Filtros Hidrofobicos/bactericida

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- Sistema de alimentación de 12 VDC con conexión a la toma de la ambulancia
- Apto para funcionamiento con red eléctrica de 220 VAC / 60 Hz
- Con batería recargable con autonomía mínima de 01 hora

CAMILLA DE TRANSPORTE

- Camilla telescópica tipo tijera de aluminio reforzado con certificación de calidad FDA, CE, UL o equivalente.
- Incluye colchoneta original de 2.5" o más, de grado médico con forro lavable, con cinturones para el traslado seguro del paciente
- Respaldo plano para soporte de RCP
- Adoptar posiciones de Fowler (neumática ó Hidráulica) Trendelemburg
- Dimensiones no mayor a 204 cm x 62 cm. Acorde a las dimensiones del vehículo.
- Tren ajustable en altura que adopta diferentes posiciones y niveles
- Debe ser construida de material durable, de fácil transporte y que requiera mínimo mantenimiento.
- Peso Máximo 45 Kg
- Capacidad de carga no menor a 150 kg.
- Con dispositivos que permitan sujetar la camilla tanto al piso de la ambulancia como de la parte lateral
- Sistema porta Balón de Oxígeno con correas de seguridad

ACCESORIOS

- Dos asas de protección retráctil
- Gancho de Seguridad para descenso de camilla
- Portasuero telescópico
- 5 pares de correas de seguridad con CLIP metálico de abertura y cierre fácil

TENSIOMETRO ANEROIDE

- Compuesto por una estructura metálica, inoxidable y/o protección similar.
- Sistema de medición de presión arterial tipo analógico o tipo reloj, que permite visualizar los valores en mmHg con exactitud de 5 mm hg o menor, protegido por vidrio o plástico resistente, diseñado y construido para uso intensivo, adecuadamente calibrado, debe ser independiente de la perilla de insuflación.
- Rango de medición de 0 a 300 mm hg.
- Con una perilla de insuflación de goma suave, resistente al uso frecuente, conválvula tipo rosca, de fácil manejo, que permita regular adecuadamente, la presión de aire contenida en las bolsas de insuflación, y un dispositivo tipo canastilla para almacenar la perilla y el brazalete.
- Brazaletes de tela, fácilmente lavables y resistentes al uso frecuente, recubiertas por funda con sistema de fijación tipo velero, dos (02) bolsas de insuflación de jebe, una tamaño adulto estándar y otra tamaño pediátrica

ESTETOSCOPIO ADULTO

- Tamaño adulto cabeza del estetoscopio construida en acero inoxidable.
- Con dos receptáculos: uno plano para diafragma y el otro de forma de campana.
- El tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares será de látex o material equivalente.
- Los auriculares contarán con dos (02) olivas de látex suave, adaptables a la apertura del pabellón auricular.
- Diafragma sintonizable con aro a presión, que trabaje en base a la presión ejercida sobre la piel para detección de sonidos de altas y bajas frecuencias.

ESTETOSCOPIO PEDIATRICO

- Tamaño pediátrico cabeza del estetoscopio construida en acero inoxidable
- El receptáculo de forma plano y el de forma de campana deberán tener un borde recubierto de jete el tubo que conecta la cabeza del estetoscopio a los auriculares será de látex o material equivalente.
- Los auriculares contarán con dos (02) olivas de látex suave, adaptables a la apertura del pabellón auricular.
- Diafragma sintonizable con aro a presión, que trabaje en base a la presión ejercida sobre la piel para detección de sonidos de altas y bajas frecuencias.

MALETIN DE SOPORTE BASICO DE VIDA

- Maletín de tapa dura con compartimentos que permitan contener los materiales y equipos de manera ordenada y de fácil acceso; conteniendo:
- Resucitador manual para adultos:
- Bolsa de silicona esterilizare en autoclave y con capacidad mayor de 1200 cc. dos mascarillas para pacientes adultos de diferentes tamaños con bordes acojinados, anatómicos, transparentes, esteriliza bles en autoclaves.
- Válvula de paciente y válvula peep regulable y esterilizare en autoclave.
- Bolsa de reservorio de oxígeno no menor de 2000 cc.
- Resucitador manual pediátrico:
- Bolsa de silicona esterilizable en autoclave y con capacidad mayor a 450 cc y menor a 1000cc.
- Dos mascarillas para pacientes de diferentes tamaños con bordes acojinados, anatómicos, transparentes, esterilizares en autoclave.
- Válvula de paciente y válvula de seguridad de sobre presión (relief) esterilizable en autoclave.
- Bolsa de reservorio de oxígeno no menor de 2000 cc.
- Laringoscopio con tres hojas de diferentes tamaños para pacientes adultos tipo macintosh reusable; una hoja para pacientes pediátricos tipo macintosh reusable; tres hojas de diferentes tamaños para pacientes pediátricos tipo miller reusable; un mango para pilas.
- Set de tubos orofaríngeos tipo mayo de diferentes tamaños del N° 00 al N° 5.
- 02 tubos tipo obturador esofágico para adultos.
- Set de tubos nasofaríngeos preformados del N° 2.5 al N° 6.
- Set de tubos orotraqueales del N° 2.5 al N° 9
- 01 pinza tipo magill de 17 cm pediátricos.
- 01 pinza tipo magill de 25 cm para adultos.
- 01 botella de aluminio para oxígeno portátil con regulador tipo M-9.

OXI METRO DE PULSO

- Procesamiento digital de señal
- Visualización de onda Pletismográfica
- Rango de lectura de saturación de oxígeno de 10% o menos a 99% o mas
- Rango de lectura de frecuencia de pulso de 30 a 220 ó rango más amplio
- Con Alarmas de SP02 alto y bajo, de BPM alto y bajo, de batería baja
- Un (03) sensores reusable de dedo para pacientes adultos, con cable conector al equipo.
- Un (03) sensores reusable para pacientes pediátricos, con cable conector al equipo.
- Sistema de alimentación de 12 vdc con conexión a la toma DC de a Ambulancia

- Con batería recargable con autonomía mínima de 02 horas
- Apto para trabajar con red eléctrica de 220 VAC 60 Hz

MONITOR DESFIBRILADOR PORTATIL

- Peso no mayor a 6Kg
- Unidad compacta e integrada y portátil semiautomático
- Con onda bifásica seleccionable hasta 200joules
- Control! de inicio de carga desde panel frontal y paletas
- Indicador de carga completa audible y grafica
- Con un par de paletas extremas adulto y pediátrico, estas últimas deslizables ó montables sobre las paletas de adulto.
- Sincronismo para cardioversión
- Indicador de estado de batería

PANTALLA CD

- Tamaño de 3.6" diagonal o mas
- Grafica de onda ECG y Display digital del valor medido en pantalla
- Visualización del valor numérico de la energía seleccionada o liberada

ECG

- Adquisición de ECG mediante del cable paciente y de las paletas de desfibrilación
- Alarma para frecuencia cardiaca

ACCESORIOS

- Impresora integrada al equipo
- 02 cables de ECG de tres ramales
- 02 cables troncales de ECG de 4 ramales o mas
- 30 pares de electrodos descartables tamaño adulto para marcapaso y desfibrilación a manos libres con conector alequipo.
- 50 pares de electrodos descartables tipo broche para piel.
- 10 pares de electrodos descartables tamaño pediátrico para marcapasos extremo y desfibrilación a manos libres
- 03 frascos de gel electoconductor
- 10 rollos de papel termosensible

REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- Sistema de alimentación de 12 VDC con conexión a la tomaDC dela ambulancia
- Con batería recargable con autonomía mínima de 02 horas

OTROS

- Linterna para examen de luzhalógena con baterías recargables y cargador respectivo a 220 VAC.
- 02 balones portátiles tipo Econ manómetroflujómetro yhumidificador con 10 juegos completos de mascarillasdescartables transparentes, bordes anatómicos, tamaños: 10 adultos, 10 escotar, 10 lactante: con sus respectivos conectores cánulas y dispositivos para su correcta operación.
- Set de collarines cervicales para inmovilización de diferentes tamaños (mínimo 03) con orificio para cánula de traqueotomía, con tira de velero.
- Tabla rígida para inmovilizar pacientes con traumatismo de columna, de poliuretano de alta densidad, traslucido a los RX peso menor a 8 Kg, con correa tipo araña
- Juego de férulas, de material no absorbente, lavable e impermeable, con sistema defijación

tipo velcro.

- chaleco de extricación, ajustable para adultos y pediátrico, reforzado con varillas de aluminio, correas codificadas por color con clip de seguridad radiotransparente a los rayos x.
- Todos los equipos eléctricos deberán ser compatibles para ser usados en ambulancias y contar con batería de respaldo.

FOTOGRAFÍA REFERENCIAL



INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

CENTRIFUGA UNIVERSAL

CARACTERISTICAS

Equipo médico, que pone en rotación una muestra para separar por fuerza centrífuga sus componentes o fases en base a su densidad.

GENERALES

- Sistema de seguridad para apertura de tapa durante su funcionamiento
- Indicador de tapa abierta.
- Indicador y programación de velocidad y tiempo.
- Sistema controlado electrónicamente por microprocesador.
- Temporizador programable hasta 30 minutos como mínimo.
- Cámara de centrifugado de acero inoxidable ó material altamente resistente
- A la corrosión.
- Frenado eléctrico rápido y suave.
- Motor eléctrico libre de mantenimiento.
- Rotor oscilante intercambiable.
- Velocidad con el rotor de 2,500 rpm a 6,000 rpm ó rango mayor.
- Capacidad máxima de la centrifuga entre 400 a 800 ml ó rango mayor.
- Nivel de ruido no mayor a 65 DBA.
- Voltaje de alimentación 220 VAC, 60 hz

ACCESORIOS

- Rotor oscilante para cuatro (04) cabezales.
- Rotor angular fijo de 12 tubos de 15 ml. Cada una
- Cuatro (04) buckets sellados (con tapa).
- Un (01) juego completo de adaptadores para tubos de 12 x 75 (3-5 ml.)
- Un (01) juego completo de adaptadores para tubos de 13 x100 (7 ml.)

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

INFRAESTRUCTURA Y GESTION TECNOLOGICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL MOBILIARIO

**MICROSCOPIO BINOCULAR CON
CAMARA DE VIDEO**

CARACTERISTICAS

Microscopio binocular, apto para conectar cámara fotográfica y/o cámara de video.

GENERALES

- Sistema óptico de corrección infinita (todo el sistema de observación).
- Incluyendo tubo y objetivos)
- Con ajuste variable de distancia interpupilar 50 a 70 mm o rango mayor.
- Platina con revestimiento cerámico y movimiento x-y comandados por perillas
- Coaxiales, escala graduada de desplazamiento (vernier), sistema de enganche
- Y presión de objeto (muestra).
- Control de enfoque para el condensador.
- Cabezal de observación trinocular inclinado a 30° el cual deberá poseer prismas de reflexión interna (no espejos o similares) y demás componentes ópticos de cristal de alta calidad.
- Ajuste macro y micrométrico comandados mediante perillas coaxiales
- Estativo ergonómico fabricado en material altamente resistente.
- Revolver de objetivos quíntuple (5 posiciones) de rotación interna.

COMPONENTES**OBJETIVOS DE CORRIENTE INFINITA**

- Objetivo 4x tipo plana cromático ó superior.
- Objetivo 10x tipo panacromático ó superior.
- Objetivo 40x tipo planacromático ó superior.
- Objetivo de inmersión 100x/ a.n.1.25 - aceite tipo planacromático ó superior.

OCULARES

- Oculares 10x campo ancho 20mm ó más.
- Sistema de compensación dióptrica en al menos uno de ellos (enfocable).

CONDENSADOR

- Con filtro de luz de día (azul) en condensador
- Con diafragma iris.
- Condensador (ABBE) de campo claro, con correderas para campo oscuro o
- Contraste de fases
- Apertura numérica: 1.25 al menos.

ILUMINACION

- Sistema de iluminación halógeno o LED
- Control electrónico de nivel de iluminación (variable) e interruptor de encendido y apagado

ACCESORIOS

- Sistema de microfotografía digital de 10 megapixel de resolución o más, zoom
- Electrónico, formatos jpeg, bmp, salida de video, memoria interna, adaptable
- Al tubo trinocular del microscopio
- Software de control y cables de conexión a pc
- Un (01) foco de iluminación de repuesto
- Funda para protección del equipo.
- (01) frasquillo de aceite de inmersión.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Voltaje de alimentación De 220 VAC, 60 Hz

FOTOGRAFIA REFERENCIAL

