

EXPEDIENTE: 2022-0-130

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MOBILIARIO CLÍNICO PARA EL NUEVO BLOQUE TÉCNICO Y DE HOSPITALIZACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

INDICE

1. OBJETO	3
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7
LOTE 1: CAMA HOSPITALARIA ELÉCTRICA CON COLCHÓN	7
LOTE 2: CAMA PARTOS CON COLCHÓN	11
LOTE 3: CAMA UCI	13
LOTE 4: CAMA PSIQUIATRÍA/PENITENCIARIA CON COLCHÓN	17
LOTE 5: CAMA BARIÁTRICOS CON COLCHÓN	18
LOTE 6: CAMILLAS DE EXPLORACIÓN	22
LOTE 7: CAMILLAS TRANSPORTE 1	27
LOTE 8: CAMILLAS TRANSPORTE 2	29
LOTE 9: CAMILLA ELÉCTRICA DE CORTA ESTANCIA	31
LOTE 10: CAMILLA ELÉCTRICA EXPLORACIÓN OBSTÉTRICA DE 3 CUERPOS	33
LOTE 11: ACCESORIOS PARTOS	35
LOTE 12: CUNA ALTA CON BANDEJA INFERIOR Y COLCHÓN PEDIATRÍA	36
LOTE 13: CUNA ALTA CON BANDEJA INFERIOR Y COLCHÓN NEONATAL	37
LOTE 14: CUNA CALEFACTADA GEMELAR	37
LOTE 15: CUNA CON COLCHÓN CALEFACTABLE	39
LOTE 16: CUNA COLECHO GEMELAR	40
LOTE 17: CUNA COLECHO	40
LOTE 18: TALLÍMETROS	41
LOTE 19: MESAS AUXILIARES PARA QUIRÓFANO	42
LOTE 20: MESAS AUXILIARES HOSPITALIZACIÓN	47
LOTE 21: MESAS AUXILIARES PARA QUIRÓFANO DE CARDIACA	49
LOTE 22: MESAS AXILIARES PARA TRAUMATOLOGIA Y MESAS EN L	50
LOTE 23: MESA ACERO INOXIDABLE CON SENO	52
LOTE 24: MESA DE TRABAJO	54
LOTE 25: MESA PARA MICROSCOPIO	54

LOTE 26: APOYABRAZOS	55
LOTE 27: SILLÓN MOVILIZACIÓN PRECOZ	55
LOTE 28: SILLON TRATAMIENTO PACIENTE	57
LOTE 29: SILLONES QUIRÓFANO	59
LOTE 30: SILLÓN CIRUJANO.....	61
LOTE 31: SILLA DE RUEDAS.....	62
LOTE 32: GRÚAS	63
LOTE 33: GRÚA TECHO	67
LOTE 34: CARROS CLINICOS	69
LOTE 35: CARROS ROPA	77
LOTE 36: CARRO PARA MEDICACIÓN	79
LOTE 37: CARROS PARA RMN.....	79
LOTE 38: CARROS GENERALES.....	83
LOTE 39: ARMARIO QUIRÓFANO	85
LOTE 40: MUEBLE MODULAR.....	86
LOTE 41: LÁMPARAS.....	87
LOTE 42: BIOMBOS.....	88
LOTE 43: ESTORES DIVISORES	89
LOTE 44: APOYO A TRATAMIENTO.....	89
LOTE 45: PISTOLA DE AGUA/AIRE	90
LOTE 46: PALANGANA ACERO INOXIDABLE	90
LOTE 47: GIMNASIO	91
REQUISITOS COMUNES PARA TODOS LOS LOTES.....	94
3 ALCANCE.....	94
4 LEGISLACIÓN	94
5 CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO	95
6 GARANTÍA.....	96
7 CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO	96
8 FORMACIÓN	97
9 CONECTIVIDAD.....	98
10 PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	100

1. OBJETO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto describir las características de mobiliario clínico necesario para el nuevo bloque técnico y de hospitalización del Hospital Universitario 12 de Octubre, así como definir las condiciones de suministro, instalación y puesta en funcionamiento.

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
1	1	Cama hospitalaria eléctrica con colchón	1142	2.600,00 €	2.969.200,00 €	623.532,00 €	3.592.732,00 €
2	2	Cama eléctrica para partos con colchón	7	14.000,00 €	98.000,00 €	20.580,00 €	118.580,00 €
3	3	Cama eléctrica UCI polivalente	109	19.500,00 €	2.125.500,00 €	446.355,00 €	2.571.855,00 €
4	4	Cama hidráulica para psiquiatría/penitenciaria con colchón	27	2.000,00 €	54.000,00 €	11.340,00 €	65.340,00 €
5	5	Cama eléctrica para bariátricos con colchón	2	11.666,67 €	23.333,34 €	4.900,00 €	28.233,34 €
6	6	Camilla hidráulica de 2 secciones de reconocimiento radiotransparente	10	2.800,00 €	28.000,00 €	5.880,00 €	33.880,00 €
	7	Camilla hidráulica de observación 2 cuerpos altura variable	98	1.111,50 €	108.927,00 €	22.874,67 €	131.801,67 €
	8	Camilla de observación 2 cuerpos altura variable con accionamiento eléctrico	28	1.754,07 €	49.113,96 €	10.313,93 €	59.427,89 €
	9	Camilla de observación 3 cuerpos altura variable con accionamiento eléctrico	14	2.350,38 €	32.905,32 €	6.910,12 €	39.815,44 €
	10	Camilla hidráulica de observación 3 cuerpos altura variable	2	1.300,57 €	2.601,14 €	546,24 €	3.147,38 €
7	11	Camilla de transporte de pacientes	20	2.666,67 €	53.333,40 €	11.200,01 €	64.533,41 €
	12	Camilla de transferencia de paciente	1	361,44 €	361,44 €	75,90 €	437,34 €
8	13	Camilla cuchara	8	1.350,00 €	10.800,00 €	2.268,00 €	13.068,00 €
	14	Tabla de transferencia de paciente	38	515,00 €	19.570,00 €	4.109,70 €	23.679,70 €
9	15	Camilla eléctrica de corta estancia	78	6.000,00 €	468.000,00 €	98.280,00 €	566.280,00 €
10	16	Camilla eléctrica de exploración obstétrica de 3 cuerpos	7	5.459,30 €	38.215,10 €	8.025,17 €	46.240,27 €
11	17	Barra de madera anclada a pared para partos	12	135,00 €	1.620,00 €	340,20 €	1.960,20 €

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
	18	Lianas de techo para partos	14	9.300,00 €	130.200,00 €	27.342,00 €	157.542,00 €
	19	Silla obstétrica	10	3.600,00 €	36.000,00 €	7.560,00 €	43.560,00 €
12	20	Cuna alta con bandeja inferior y colchón pediátrica	16	4.715,00 €	75.440,00 €	15.842,40 €	91.282,40 €
13	21	Cuna alta con bandeja inferior y colchón neonatal	30	724,00 €	21.720,00 €	4.561,20 €	26.281,20 €
14	22	Cuna calefactada gemelar	2	7.119,60 €	14.239,20 €	2.990,23 €	17.229,43 €
15	23	Cuna con colchón calefactable	15	7.000,00 €	105.000,00 €	22.050,00 €	127.050,00 €
16	24	Cuna colecho gemelar	4	2.765,00 €	11.060,00 €	2.322,60 €	13.382,60 €
17	25	Cuna colecho	46	2.700,00 €	124.200,00 €	26.082,00 €	150.282,00 €
18	26	Tallímetro neonatal	18	125,00 €	2.250,00 €	472,50 €	2.722,50 €
	27	Tallímetro pediátrico	1	300,00 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €
19	28	Mesa auxiliar para quirófano	41	288,24 €	11.817,84 €	2.481,75 €	14.299,59 €
	29	Mesa de instrumentación regulable en altura	42	622,42 €	26.141,64 €	5.489,74 €	31.631,38 €
	30	Mesa de instrumental 100 x 50 cm	49	294,75 €	14.442,75 €	3.032,98 €	17.475,73 €
	31	Mesa de instrumental 100 x 60 cm	6	349,81 €	2.098,86 €	440,76 €	2.539,62 €
	32	Mesa de instrumental 180 x 50 cm	4	579,27 €	2.317,08 €	486,59 €	2.803,67 €
	33	Mesa de instrumental 60 x 50 cm	64	231,33 €	14.805,12 €	3.109,08 €	17.914,20 €
	34	Mesa de mayo	42	654,80 €	27.501,60 €	5.775,34 €	33.276,94 €
	35	Mesa riñonera	43	496,85 €	21.364,55 €	4.486,56 €	25.851,11 €
20	36	Mesa auxiliar en acero inoxidable de higiene de pacientes encamados	12	182,00 €	2.184,00 €	458,64 €	2.642,64 €
	37	Mesa auxiliar porta equipos	413	294,29 €	121.541,77 €	25.523,77 €	147.065,54 €
	38	Mesa de acero inoxidable rodable	160	420,79 €	67.326,40 €	14.138,54 €	81.464,94 €
21	39	Mesa de instrumentación regulable en altura 90 x 75 cm cardíaca	3	575,00 €	1.725,00 €	362,25 €	2.087,25 €
	40	Mesa de instrumental 120 x 75 cm	3	325,00 €	975,00 €	204,75 €	1.179,75 €

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
22	41	Mesa de instrumental en L 180 x 60 cm	21	1.310,00 €	27.510,00 €	5.777,10 €	33.287,10 €
	42	Mesa de instrumental 180 x 75 cm con estante superior regulable en altura	3	910,00 €	2.730,00 €	573,30 €	3.303,30 €
23	43	Mesa de acero inoxidable con un seno	2	400,00 €	800,00 €	168,00 €	968,00 €
24	44	Mesa de trabajo con capacidad de carga 120 kg 150 x 80 cm	2	240,00 €	480,00 €	100,80 €	580,80 €
25	45	Mesa antivibratoria para microscopio invertido	2	6.000,00 €	12.000,00 €	2.520,00 €	14.520,00 €
26	46	Apoyabrazos extracciones de pie	15	135,00 €	2.025,00 €	425,25 €	2.450,25 €
27	47	Sillón movilización precoz	90	8.650,00 €	778.500,00 €	163.485,00 €	941.985,00 €
28	48	Sillón de tratamiento paciente	74	2.494,00 €	184.556,00 €	38.756,76 €	223.312,76 €
	49	Sillón de tratamiento especial aféresis	20	1.908,25 €	38.165,00 €	8.014,65 €	46.179,65 €
29	50	Sillón de quirófano con respaldo	123	665,00 €	81.795,00 €	17.176,95 €	98.971,95 €
	51	Sillón de quirófano con respaldo y reposabrazos manual	23	2.160,00 €	49.680,00 €	10.432,80 €	60.112,80 €
	52	Sillón instrumentista	41	170,00 €	6.970,00 €	1.463,70 €	8.433,70 €
30	53	Sillón cirujano eléctrico con reposabrazos	12	7.000,00 €	84.000,00 €	17.640,00 €	101.640,00 €
31	54	Silla de ruedas	80	1.300,00 €	104.000,00 €	21.840,00 €	125.840,00 €
	55	Silla de ruedas amagnética	4	3.400,00 €	13.600,00 €	2.856,00 €	16.456,00 €
32	56	Grúa bariátrica	4	4.500,00 €	18.000,00 €	3.780,00 €	21.780,00 €
	57	Grúa con báscula	25	6.002,21 €	150.055,25 €	31.511,60 €	181.566,85 €
	58	Grúa bipedestadora	11	2.350,50 €	25.855,50 €	5.429,66 €	31.285,16 €
33	59	Grúa de movilización de pacientes suspendida de techo	88	5.500,00 €	484.000,00 €	101.640,00 €	585.640,00 €

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
34	60	Carro de anestesia pediátrico	17	1.943,79 €	33.044,43 €	6.939,33 €	39.983,76 €
	61	Carro de anestesia adulto	95	2.000,00 €	190.000,00 €	39.900,00 €	229.900,00 €
	62	Carro apoyo material (2 cajones y dos baldas abiertas)	109	1.114,00 €	121.426,00 €	25.499,46 €	146.925,46 €
	63	Carro de ventilación no invasiva	1	1.016,13 €	1.016,13 €	213,39 €	1.229,52 €
	64	Carro de curas	116	1.226,05 €	142.221,80 €	29.866,58 €	172.088,38 €
	65	Carro de parada con cinco cajones	107	1.792,84 €	191.833,88 €	40.285,11 €	232.118,99 €
	66	Carro de canalización bacteriemia zero	9	1.026,50 €	9.238,50 €	1.940,09 €	11.178,59 €
	67	Carro de yesos	7	692,78 €	4.849,46 €	1.018,39 €	5.867,85 €
35	68	Carro mixto ropa limpia/sucia	49	813,14 €	39.843,86 €	8.367,21 €	48.211,07 €
	69	Carro ropa limpia de al menos 3 estantes	76	384,43 €	29.216,68 €	6.135,50 €	35.352,18 €
	70	Carro ropa sucia de al menos 2 cuerpos	107	377,86 €	40.431,02 €	8.490,51 €	48.921,53 €
36	71	Carro de medicación de un cajón	207	2.675,48 €	553.824,36 €	116.303,12 €	670.127,48 €
37	72	Carro de anestesia compatible con RMN	4	1.604,40 €	6.417,60 €	1.347,70 €	7.765,30 €
	73	Carro de paradas compatible con RMN	4	1.859,91 €	7.439,64 €	1.562,32 €	9.001,96 €
38	74	Carro auxiliar de acero inoxidable 2 estantes	26	250,00 €	6.500,00 €	1.365,00 €	7.865,00 €
	75	Carro de higiene-aseo	1	425,00 €	425,00 €	89,25 €	514,25 €
	76	Carro para nutrición parenteral 1500 mm	4	1.600,00 €	6.400,00 €	1.344,00 €	7.744,00 €
	77	Carro para nutrición parenteral 1200 mm	6	1.300,00 €	7.800,00 €	1.638,00 €	9.438,00 €
	78	Carro portabiberones	2	1.400,00 €	2.800,00 €	588,00 €	3.388,00 €
39	79	Armario de cierre de persiana con ruedas para quirófano	70	1.600,00 €	112.000,00 €	23.520,00 €	135.520,00 €

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
40	80	Mueble modular de columna abierto	2	1.339,50 €	2.679,00 €	562,59 €	3.241,59 €
41	81	Lámpara con lupa y luz blanca/UV	1	705,00 €	705,00 €	148,05 €	853,05 €
	82	Lámpara de observación rodante de pie	164	1.800,00 €	295.200,00 €	61.992,00 €	357.192,00 €
42	83	Biombo de separación 3 paneles	198	1.430,00 €	283.140,00 €	59.459,40 €	342.599,40 €
43	84	Estor separador eléctrico anclado a techo	574	432,00 €	247.968,00 €	52.073,28 €	300.041,28 €
44	85	Portabotellas de oxígeno portátil con soporte para gotero	24	185,00 €	4.440,00 €	932,40 €	5.372,40 €
45	86	Pistola de agua/aire	1	500,00 €	500,00 €	105,00 €	605,00 €
46	87	Palangana de acero inoxidable	139	36,00 €	5.004,00 €	1.050,84 €	6.054,84 €
47	88	Máquina de poleas para dorsales	1	2.200,00 €	2.200,00 €	462,00 €	2.662,00 €
	89	Máquina de poleas para extensión de cuádriceps	1	4.000,00 €	4.000,00 €	840,00 €	4.840,00 €
	90	Máquina de poleas para gemelo sentado	1	3.895,00 €	3.895,00 €	817,95 €	4.712,95 €
	91	Máquina elíptica	1	3.000,00 €	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €
	92	Paralelas	3	595,00 €	1.785,00 €	374,85 €	2.159,85 €
					11.344.097,62 €	2.382.260,51 €	13.726.358,13 €

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE 1: CAMA HOSPITALARIA ELÉCTRICA CON COLCHÓN

1.1. Cama hospitalaria eléctrica con colchón

Código: 6010034701001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cama eléctrica con elevación en altura, respaldo deslizante y flexión de rodillas. Posee las siguientes características:

- Cama eléctrica con elevación en altura, Trendelenburg y antitrendelenburg eléctrico, respaldo deslizante y flexión de rodillas eléctrico.
- Lecho con 4 planos al menos 3 de ellos articulados con paneles extraíbles sin herramientas.
- Superficie radiotransparente (al menos plano troncal) que permita realizar estudios por Rayos X sin movilizar al paciente de la cama.
- Parachoques en los ángulos.
- Tren de rodadura:
 - 4 ruedas de 150-200 mm con pedales/barra de freno tanto en cabecero como piecero para facilitar el acceso desde cualquier posición de la cama y dotados de tres posiciones: frenado, libre y conducción.
 - Quinta rueda que facilite los giros de la cama cuyo accionamiento será mediante pedales/barra de cabecero y piecero.
 - Sistema de Freno centralizado con pedal único.
- Cabecero y piecero con asideros para mejor manejo de la conducción fijados al chasis, extraíbles sin herramientas, con sistema de seguridad que evite retiradas indeseadas, cuyo accionamiento pueda accionarse con una sola mano esté integrado en el perímetro de la cama y no sobresalga para evitar accidentes Extensión de lecho sin herramientas con una sola mano de al menos de 20 cm.
- Barandillas de ABS o similar que cubra el 100% del lecho de la cama.
 - Divididas con paneles de control (mandos) integrados para el paciente con posiciones de confort.
 - Sistema de bloqueo, de seguridad anticaída y de antiatrapamiento.
 - Barandillas con sistema de seguridad que implique doble actuación para evitar bajadas accidentales de la barandilla.
- Paneles de control diferenciado para paciente/acompañante (con posiciones de confort) integrados en la parte interna de las barandillas y personal asistencial (con posiciones de confort y terapéuticas):
 - Posibilidad de bloquear el panel del paciente por el personal asistencial.
 - Posiciones preprogramadas en un solo botón/movimiento que articulen o desarticulen simultáneamente para realizar las siguientes posiciones:
 - PCR que desarticule la cama para Parada cardiorrespiratoria.

- Trendelenburg ($\geq 14^\circ$): posicionando cama en Trend sin desarticular planos
- Antitrendelenburg ($\geq 14^\circ$): posicionando cama en AntiTrend sin desarticular planos.
- Silla cardíaca.
- Reconocimiento (plano horizontal)
- Pedales de regulación de altura a ambos lados de la cama con sistema anti-accionamiento de seguridad
- Bloqueo de funciones, en consola de enfermería
- CPR Bilateral manual /mecánico.
- Indicador ángulo de respaldo.
- Luz nocturna de seguridad.
- Sistema de elevación con máximo espacio para su uso con grúas de suelo y RX portátil.
- Sistema para sujetar cable de red en traslados de la cama sin que se dañe
- Apta para sistemas de tracción completos o semi arcos.
- Adaptable a diferentes tipos de colchón.
- La cama deberá incluir colchón viscoelástico con funda termo sellada, y espuma de memoria viscolástica sensible a la temperatura adaptable al cuerpo, y a las posiciones de la cama. El colchón tendrá una funda que impida la penetración de fluidos.
- Capacidad de Carga Segura de Trabajo no inferior a 250kg
- Medidas de la cama:
 - Ángulo de respaldo entre $60-65^\circ$.
 - Ancho máximo con barandillas incorporadas: 995-1150 mm.
 - Longitud máxima (con extensor de cama cerrado): 2210 mm.
 - Longitud máxima (con extensor de cama abierto): 2550 mm.
 - Regulación eléctrica de la altura:
 - Altura mínima de la cama: ≤ 440 mm.
 - Altura máxima de la cama: ≥ 750 mm.
 - Medida interna del lecho: 2000-2100 x 880-920 mm

- Batería:
 - Que permita todas las funciones de la cama (en caso de fallo de suministro eléctrico).
 - Indicador del nivel de batería.
 - Batería recargable con cargador incorporado, con autonomía no menos de 200 movimientos
 - Capacidad mínima de batería: 1,2 Ah.
- Alarma de cama no frenada.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Soporte para botella de oxígeno extraíble (Sólo para el 15% de las camas)
- Bandeja de ropa de cama.
- Diferentes arcos en cada plano para sujetar las medidas de contenciones de seguridad de botón imantado (“tipo segurfix” para paciente psiquiátrico).
- Sistema para la sujeción de bolsas de diuresis a la cama.
- Portasueros anclados al chasis, recto con cierta angulación en la parte distal, de tal modo que no se mueva al accionar la cama para no colisionar con el cabecero eléctrico
- Sistema de tracciones para trabajar miembros inferiores cuyas barras transversales no debe sobresalir del ancho total de la cama:
- 10 arcos balcánicos completos cuyas barras no deben sobresalir las dimensiones de la cama, compuestos de:
 - 2 barras verticales que se unen por una tercera barra horizontal (formando una U inversa) en el cabecero
 - 2 barras verticales que se unen por una tercera barra horizontal (formando una U inversa), de la que cuelga otra pieza en forma de U más pequeña. en el piecero.
 - 1 barra horizontal que une las barras anteriores (de cabecero a piecero) con un triángulo para uso del paciente.
 - 1 barra que no hace falta que una las 2 barras verticales del piecero para terapia de tracción de miembros inferiores.

- Juego de 7 poleas, al menos, compatibles con todo el sistema de tracción de cuadro balcánico.
- 10 semiarcos balcánicos completos cuyas barras no deben sobresalir las dimensiones de la cama, compuestos de:
 - 2 barras verticales ancladas a la zona del piecero de la cama.
 - 1 barra horizontal que une a las 2 barras verticales.
 - 1 barra horizontal anclada a una de las barras verticales, sin que llegue a la otra.
 - 1 juego de 3 poleas.

El material de los arcos y semiarcos será resistente y los tubos no cilíndricos (hexagonal, octogonal, ...) con el fin de mantener fijos los ángulos para la terapia, tanto para el arco como el semiarco. Así como, la fijación entre las barras verticales, horizontales deben realizarse, sin uso de herramientas, de rápido y sencillo manejo.

LOTE 2: CAMA PARTOS CON COLCHÓN

2.1. Cama eléctrica para partos con colchón

Código: 6015073201003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cama eléctrica para partos multidisciplinar que permita todo el proceso de Dilatación, Parto y Reanimación con las siguientes características técnicas mínimas:

- El diseño de la cama debe permitir que todo el equipo este recogido dentro del perímetro de la cama (sin sobresalir).
- Fabricada en acero y protegida con sistema anticorrosivo tipo epoxi o calidad superior, con estructura resistente a los agentes mecánicos.
- Barandillas amortiguadas con mecanismo de liberación sin dejar ningún espacio libre durante el transporte entre el paciente y el personal asistencial, garantizando así un traslado más fácil y seguro del paciente.
- Mandos integrados en barandillas.
 - Mandos para pacientes con funciones básicas: subir/bajar respaldo y rodillas.
 - Mandos para personal sanitario con funciones preprogramadas.

- Subir/bajar pies eléctricamente o Inclinación automática del asiento cuando se eleva el respaldo (mínimo hasta 60º).
- Trendelenburg de 8º o Posición horizontal.
- Salida lateral.
- Posibilidad de luz nocturna de encendido automático.
- Medidas aproximadas de la cama:
 - Longitud máxima: 234 cm.
 - Anchura de la cama: 99 cm.
 - Altura mínima de la cama: 45cm.
 - Altura máxima de la cama: 97 cm.
- Medida interna aproximadas del lecho: 198 x 89 cm.
- Carga de trabajo segura incluyendo el peso de la paciente, el colchón y accesorios: 210 kg.
- Capacidad de peso mínima de 200 kg.
- Con protectores localizados en las esquinas de la cama, coincidiendo con los puntos más externos.
- Cabecero extraíble sin herramientas.
- El diseño del colchón debe facilitar el acceso a la zona perineal en las labores de dilatación y alumbramiento.
- CPR manual a ambos lados de la cama.
 - Accionamiento de freno y direccional centralizado:
 - Sistema de freno centralizado activo sobre las cuatro ruedas.
 - Tres posiciones, freno total, ruedas libres y rueda direccional.
 - Tren de rodadura:
 - 4 frenos de rueda y rueda direccional.
 - Ruedas de diámetro $\geq 150\text{mm}$.
 - En posición direccional, una de las ruedas se mantiene fija para facilitar la direccionalidad de la cama.
- Motor eléctrico de bajo ruido.

- La sección de pies de la cama debe incorporar un sistema, que, sin ningún tipo de herramienta, permita retirarlo de la zona perineal para tener un buen acceso al paciente.
- Posibilidad de adaptar una barra de parto como apoyo adicional que permite utilizarse en cualquier dirección o posición.
- Funcionalmente, la zona de la cabeza debe permitir un buen acceso para hacer procedimientos al paciente.
- Apoyo plantar moldeado en ABS con reborde tipo huella para evitar deslizamiento del pie.
- Con asas de transporte para facilitar el traslado.
- Con colchón deberá tener un espesor de mínimo 12 cm.
- Batería de transporte.
- Función de cancelación de todos los movimientos eléctricos.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Barra de trabajo.
- Tija porta sueros.
- Perneras y apoyo plantar.
- Barra fórceps.

LOTE 3: CAMA UCI

3.1. Cama eléctrica UCI polivalente

Código: 6010034707005

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cama de hospitalización eléctrica destinada a Cuidados Intensivos (UCI) con las siguientes características técnicas mínimas:

Bastidor y somier:

- Estructura de acero con revestimiento en epoxi o equivalente.
- Parachoques en las esquinas.

- Lecho con 4 planos al menos 3 de ellos articulados.
- Lecho radiotransparente (al menos plano troncal) que permita realizar estudios por rayos X sin movilizar al paciente de la cama (accesible a arcos en "C").
- Cabecero y piecero con asideros para mejor manejo de la conducción, extraíbles sin herramientas. Piecero con sistema de seguridad que evite retiradas indeseadas, cuyo accionamiento pueda accionarse con una sola mano esté integrado en el perímetro de la cama y no sobresalga para evitar accidentes.
- Doble regresión automática de planos para prevenir heridas producidas por presión o cizallamiento.
- Extensión y retracción de la cama eléctrica.

Tren de rodamiento:

- 4 ruedas de 150-200 mm con pedales de freno centralizado tanto en cabecero como piecero para facilitar el acceso desde cualquier posición de la cama y dotados de tres posiciones: frenado, libre y conducción.
- Quinta rueda retráctil y motorizada que facilite el traslado de la cama y los giros de la misma.

Barandillas:

- Abatibles de ABS o similar que permita hueco de salida de paciente.
- Divididas con paneles de control (mandos) integrados para el paciente con posiciones de confort.
- Sistema de bloqueo, de seguridad anticaída y de antiatrapamiento.
- Paneles de control diferenciado para paciente/acompañante (con posiciones de confort) y personal asistencial (con posiciones de confort y terapéuticas) integrado en barandillas.
- Panel táctil de enfermería con todas las posiciones, incluidas las de laterización y lateralización automática programada y posiciones de emergencia (panel fuera de alcance del paciente), incluidas el control de báscula.
- Posibilidad de bloquear el panel del paciente por el personal asistencial.

- Posiciones preprogramadas en un solo botón o pedal que articulen o desarticulen simultáneamente para realizar las siguientes posiciones:
 - RCP que desarticule la cama para parada cardiorrespiratoria.
 - Trendelenburg ($\geq 12^\circ$): posicionando cama en trend sin desarticular planos.
 - Antitrendelenburg ($\geq 12^\circ$): posicionando cama en AntiTrend sin desarticular planos.
 - Silla cardíaca.
 - Reconocimiento (planos horizontales y cama en máxima altura).
 - Trendelenburg de emergencia: posicionando cama y desarticulando todos los planos.
 - Posición de parada automática del plano de tronco a 30° para cumplir el protocolo de prevención neumonía Zero del hospital.
 - Lateralización del lecho, para realizar cambios posturales de forma sencilla del paciente por el personal asistencial.
 - Posición vascular (posición en V-miembros inferiores y respaldo).
 - Botón de parada: parada inmediata de accionamiento de la cama.
 - Posición de salida de cama.
- Pedales de regulación de altura a ambos lados de la cama con sistema anti-accionamiento de seguridad.
- CPR bilateral manual/mecánico.
- Medidas de la cama:
 - Ancho máximo con barandillas incorporadas: 995-1050 mm.
 - Longitud máxima (con extensor de cama cerrado): ≤ 2210 mm.
 - Longitud máxima (con extensor de cama abierto): ≤ 2550 mm.
 - Regulación eléctrica de la altura:
 - Altura mínima de la cama: ≤ 450 mm.
 - Altura máxima de la cama ≥ 750 mm.
 - Medida interna del lecho: 2000-2100 x 860-920 mm.

- Capacidad de carga segura de trabajo no inferior a 250 kg (peso paciente > 180kg).
- Angulaciones mínimas:
 - Cabecero: > 62º.
 - Sección miembro inferiores: >20º.
 - Trendelenburg/AntiTrendelenburg: >= 12º/>=12º.
 - Lateral: >15º/15º.
- Báscula integrada para el peso de pacientes.
- Alarma de salida de pacientes para evitar caídas.
- Alarma de desconexión de frenos.
- Batería:
 - Que permita todas las funciones básicas de la cama (en caso de fallo de suministro eléctrico).
 - Indicador del nivel de carga de batería.
 - Batería recargable con cargador incorporado.
 - Sistema de aviso de "batería baja de carga".
 - Desactivación automática de la batería al finalizar el movimiento.
 - Capacidad mínima de batería: 1,2 Ah.
- Indicación: Cama para la unidad de cuidados intensivos.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Diferentes arcos en cada plano para sujetar las medidas de contenciones de seguridad de botón imantado ("tipo segurfix" para paciente psiquiátrico).
- Sistema para la sujeción de bolsas de diuresis a ambos lados de la cama.
- Portasueros recto con cierta angulación en la parte distal, para no colisionar con el cabecero eléctrico.
- Luz nocturna de seguridad.
- Instalación de parámetros para ver en una central de alarmas:

- Alarma de salida del paciente de la cama.
- Comprobación de activación de las barandillas.
- Instalación de sistema de monitorización de las funciones relacionadas con la movilidad y respiración, del servicio técnico y de la gestión, así como las herramientas necesarias para su volcado en la historia clínica electrónica para su análisis, en concreto:
 - Parámetros relacionados con la seguridad del paciente:
 - Peso de paciente.
 - Posición de respaldo (trazabilidad de ángulos).
 - Sistema respiratorio y movilización:
 - Lateralización.
 - Tren/AntiTrendelenburg.

LOTE 4: CAMA PSIQUIATRÍA/PENITENCIARIA CON COLCHÓN

4.1. Cama hidráulica para psiquiatría/penitenciaria con colchón

Código: 6010035301001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cama articulada con posibilidad de anclaje a suelo. Deberá tener las siguientes especificaciones técnicas mínimas:

- Cama para hospitalización, articulada en 4 planos con accionamiento del respaldo y flexión de la rodilla mediante 2 manivelas, cuarta sección con accionamiento a cremallera, altura variable mediante sistema hidráulico.
- Lecho del somier laminado HPL, fijo con ranuras para la aireación del colchón, acabado en pintura Epoxi y topes amortiguadores de choque.
- Trendelenburg y antitrendelenburg mediante resorte a gas con palanca al fondo de los pies.
- Cabecero y piecero en polietileno no extraíbles, por seguridad con anclajes para soporte de suero y potencia.

- Cama equipada con un par de barandillas antivandálica plegables reforzadas mediante soldadura, con cierre de seguridad y asas para cinchas.
- Dispuesta sobre bastidor metálico que comporta cuatro ruedas giratorias de 150 mm. de diámetro, con freno simultáneo y bloqueo direccional de una de ellas accionadas mediante pedal de tres posiciones.
- Anclajes para fijar al suelo.
- Dimensiones aproximadas:
 - Longitud - 2090 mm. (Lecho útil 1950).
 - Anchura - 990 mm. (Lecho útil 870).
 - Altura del somier variable 450/800 mm.
- Capacidad de trabajo seguro 200 kg.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- La cama incluye colchón viscoelástico con funda termo sellada, y espuma de memoria viscolástica sensible a la temperatura adaptable al cuerpo, además es adaptable a las posiciones de la cama y a casi todos los tipos de somier.

LOTE 5: CAMA BARIÁTRICOS CON COLCHÓN

5.1. Cama eléctrica para bariátricos con colchón

Código: 6015076001001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cama eléctrica para pacientes bariátricos con las siguientes características técnicas mínimas:

- Estructura de acero con revestimiento en epoxi o equivalente, robusta con accesorios y soportes integrados, de fácil acceso y limpieza, articulada de accionamiento eléctrico, con varios motores, con facilidad de transporte.
- Parachoques/protecciones en las esquinas.
- Lecho con 4 planos al menos 3 de ellos articulados.

- Lecho radiotransparente (al menos plano troncal) que permita realizar estudios por Rayos X sin movilizar al paciente de la cama (accesible a Arcos en “C”).
- Doble regresión automática de planos para prevenir escaras.
- Tren de rodadura:
 - 4 Ruedas de 150-200 mm con pedales de freno centralizado tanto en cabecero como piecero para facilitar el acceso desde cualquier posición de la cama y dotados de tres posiciones: frenado, libre y conducción.
 - Quinta rueda retráctil y motorizada o sistema direccional alternativo que facilite los giros de la cama.
- Cabecero y piecero con asideros para mejor manejo de la conducción, extraíbles sin herramientas. Piecero con sistema de seguridad que evite retiradas indeseadas, cuyo accionamiento pueda accionarse con una sola mano esté integrado en el perímetro de la cama y no sobresalga para evitar accidentes
- Barandillas abatibles de ABS o similar que permita hueco de salida de paciente:
 - Divididas con paneles de control (mandos) integrados para el paciente con posiciones de confort.
 - Sistema de bloqueo, de seguridad anticaída y de antiatrapamiento.
- Paneles de control diferenciado para paciente/acompañante (con posiciones de confort) y personal asistencial (con posiciones de confort y terapéuticas):
 - Panel táctil de enfermería con todas las posiciones, incluidas las de emergencia (panel fuera del alcance del paciente) en ambos lados de la cama.
 - Posibilidad de bloquear el panel del paciente por el personal asistencial.
 - Posiciones preprogramadas en un solo botón o pedal que articulen o desarticulen simultáneamente para realizar las siguientes posiciones:
 - CPR que desarticule la cama para Parada cardiorrespiratoria.
 - Trendelenburg ($\geq 12^\circ$): posicionando cama en Trend sin desarticular planos
 - Antitrendelenburg ($\geq 12^\circ$): posicionando cama en AntiTrend sin desarticular planos

- Posiciones de emergencia rápidas (parada cardíaca / trendelemburg) con pedal y/o palanca que no precisen de fuente de energía eléctrica para garantizar una inmediata actuación en caso de emergencia
 - Posición Silla cardíaca accesible a la posibilidad de realizar un sillón completo con el objetivo de expandir expansión diafragmática y pulmonar, así como facilitar la movilización precoz para ponerse de pie.
 - Reconocimiento (planos horizontales y cama en máxima altura),
 - Posición de alarma/ arada automática del plano de tronco a 30 ° para cumplir el Protocolo de Prevención Neumonía Zero del hospital.
 - Posición de salida de cama.
 - Sistema puesta a “0” (restablecimiento de condiciones iniciales – horizontal) de manera eléctrica.
- Pedales de regulación de altura a ambos lados de la cama con sistema anti-accionamiento de seguridad.
 - Con báscula electrónica integrada en la cama y su manejo en ambos paneles de control, con capacidad de pesada de rango amplio, entre 30 y de 250 kg o superior. Indicar rango y precisión e histórico de pesada (incluido cálculo Índice de masa Corporal Medio)
 - CPR Bilateral manual /mecánico.
 - Medidas de la cama:
 - Longitud sin extensión: 2235-2280 mm.
 - Longitud con extensión: 2400-2500 mm.
 - Anchura de la cama barandillas subidas: 1030-1100 mm.
 - Altura mínima de la cama: <419 mm.
 - Altura máxima de la cama: >790 mm.
 - Debe soportar pesos mínimos de pacientes de 295 kg.

Colchón:

- Superficie compuesta de 2 espumas (no inyectada) viscolástica y poliuretano y funda bielástica, de tal modo que el paciente soporte presiones capilares máximas de 35 mm Hg, en cualquier zona de su organismo, transpirable, flexible, impermeable a líquidos y permeable a vapor de agua (sudoración).
- Dimensiones totales:
 - Longitud ajustada a la cama.
 - Ancho ajustado a la cama.
- Espuma viscolástica.
- Capa superior de espuma viscolástica entre 6 y 8 cm de altura.
 - Densidad entre 40-55 Kg/m³ y diferentes durezas que permita al paciente descansar sobre una superficie firme, pero al mismo tiempo dinámica que facilite el movimiento del propio paciente, o bien por sí mismo o bien, por el ejercicio de los profesionales.
 - Radiotransparente.
 - Propiedad que impida o reduzca las lesiones por cizallamiento cuando los colchones se articulan con las camas.
 - Bacteriostática: tratamiento antiácaros, antifúngico y antibacteriano.
 - Ignífuga.
- Capa inferior espuma de poliuretano entre 10 y 14 cm de altura con densidad entre 30-50 Kg/m³.
- Funda protectora impermeable compuesta de poliamida y poliuretano.
- Transpirable: mayor de 800 gr/m².
- Radiotransparente.
- Bacteriostática: tratamiento antiácaros, antifúngico y antibacteriano.
- Ignífuga.
- Termosellada todas las costuras.
- Que deslice lo suficiente para facilitar el manejo del paciente encamado
- Fácil limpieza, desinfección y esterilización que permita al menos 4 o 5 ciclos de autoclave: la limpieza debe realizarse con productos que el servicio de limpieza tenga en su protocolo.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Soporte para bombona de oxígeno.
- Control de vías y soporte para bolsas de drenaje.
- Tija porta sueros puede aguantar hasta 18 kg.
- Dispondrá de topes para el colchón y de soportes para cinturones de contención a ambos lados de la cama (tórax, manos y pies).

LOTE 6: CAMILLAS DE EXPLORACIÓN

6.1. Camilla hidráulica de 2 secciones de reconocimiento radiotransparente

Código: 6015072601001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Camilla hidráulica de 2 secciones de reconocimiento radiotransparente con las siguientes características técnicas mínimas:

- Estructura metálica con revestimiento epoxi, antimicrobiano.
- Altura regulable mediante sistema hidráulico accionado por pedal bilateral.
- Lecho de dos secciones totalmente radiotransparentes (ambas secciones) con sistema de guías para hacer placas de Rx con equipos portátiles y fijos de Radiología y Medicina Nuclear compatibles con los que tiene el hospital.
- Colchoneta de goma espuma de alta densidad, tapizado en tela vinílica ignífugo (M1) antibacteriana.
- Cabecero regulable mediante resorte a gas 90º con doble asa de actuación (una cada lado del cabecero).
- Trendelenburg y antitrendelenburg mediante accionamiento hidráulico de al menos 15º.
- Correa para sujeción del paciente.
- Pedales laterales para regulación de la altura, tren y antitren.
- Ruedas con freno centralizado a las 4 ruedas, accionado por pedales situado tanto en cabecero como en piecero y servo direccionado.

- Ruedas antiestáticas de Ø200 mm.
- Quinta rueda o sistema direccional alternativo que facilite los giros de la cama cuyo accionamiento sea en los cuatro lados de la camilla.
- Barandillas plegables con cierre de seguridad y doble manilla de liberación en cabecero y piecero.
- Asideros que facilite/n la capacidad de maniobra del personal sanitario en el traslado y a la vez abatible que permita una intubación de emergencia.
- Bandeja inferior porta objetos con soporte para botella de oxígeno (O₂) de entre 2 y 5 l.
- Protección anti-choques tanto en las cuatro esquinas como en los laterales.
- Dimensiones físicas:
 - Altura:
 - Mínima de 55±5 cm.
 - Máxima de 90±5 cm.
 - Superficie del lecho (útil) para el paciente:
 - Ancho mínimo: 75 cm.
 - Largo mínimo: 190 cm.
 - Medidas totales:
 - Ancho máximo con barandillas levantadas: 100 cm
 - Largo máximo (piecero y cabecero): 220 cm
- Ángulo del cabecero: 0º a 90º
- Capacidad de carga de al menos 200 kg.

6.2. Camilla hidráulica de observación 2 cuerpos altura variable

Código: 6019002101002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La camilla de observación deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Camilla hidráulica, de al menos 2 cuerpos, ruedas escamoteables, soporte para rollo de papel.

- Estructura fabricada en tubo de acero, recubierta de pintura en polvo epoxi o equivalente.
- Regulable en altura mediante sistema de bomba hidráulica, accionada con pedal mecánico bilateral.
- Altura regulable:
 - Altura mínima de al menos 50 cm.
 - Altura máxima de al menos 85 cm.
- Cabecero regulable mediante pistón hidráulico con angulación mínima de 70°.
- Ruedas escamoteables mediante pedal.
- Las camillas, tanto en la parte delantera como en la trasera donde se alojan las ruedas, deben disponer de carenado que amortigüe pequeños desniveles en el suelo.
- Portarrollos abatible.
- Tapizado en poli piel ignífugo M-2, según normativa CE, con protección antimicrobiana y antibacteriana.
- Espesor mínimo de la goma espuma 5 cm con densidad de al menos 25 kg/m³
- Dimensiones aproximadas del lecho 68x190 cm.
- Capacidad de carga máxima: al menos de 175 kg.

6.3. Camilla de observación 2 cuerpos altura variable con accionamiento eléctrico

Código: 6019002109000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La camilla de observación deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Camilla eléctrica compuesta de dos planos con respaldo articulado (plano superior eléctrico o hidráulico).
- Estructura fabricada en tubo de acero, recubierta de pintura en polvo epoxi o equivalente.
- Cabecero regulable con angulación mínima de 70°.

- Regulable en altura mediante motor eléctrico con movimiento continuo, accionada con pedal eléctrico.
- Ruedas de Ø 75 mm de diámetro mínimo escamoteables mediante pedal.
- Las camillas, tanto en la parte delantera como en la trasera donde se alojan las ruedas, deben disponer de carenado que amortigüe pequeños desniveles en el suelo.
- Soporte portarrollos integrado.
- Piecero regulable en angulación.
- Lecho tapizado en tela vinílica autoextinguible (según norma M-2), con protección antimicrobiana y antibacteriana y resistente a la absorción y manchas.
- Espesor mínimo en espuma de poliuretano (≥ 5 cm de grosor) y de alta densidad (≥ 35 kg/m³)
- Medidas de la camilla:
 - Dimensiones del lecho: 75 ± 5 cm x 200 ± 5 cm
 - Capacidad mínima de carga: ≥ 200 kg
 - Altura regulable:
 - Altura mínima: ≤ 50 cm.
 - Altura máxima: ≥ 85 cm

6.4. Camilla de observación 3 cuerpos altura variable con accionamiento eléctrico

Código: 6019002109005

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La camilla de observación deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Camilla eléctrica compuesta de dos planos con respaldo articulado (plano superior eléctrico o hidráulico).
- Estructura fabricada en tubo de acero, recubierta de pintura en polvo epoxi o equivalente.
- Cabecero regulable con angulación mínima de 70°.
- Regulable en altura mediante motor eléctrico con movimiento continuo, accionada con pedal eléctrico.

- Ruedas de \varnothing 75 mm de diámetro mínimo escamoteables mediante pedal.
- Las camillas, tanto en la parte delantera como en la trasera donde se alojan las ruedas, deben disponer de carenado que amortigüe pequeños desniveles en el suelo.
- Soporte portarrollos integrado.
- Piecero regulable en angulación.
- Lecho tapizado en tela vinílica autoextinguible (según norma M-2), con protección antimicrobiana y antibacteriana y resistente a la absorción y manchas.
- Espesor mínimo en espuma de poliuretano (≥ 5 cm de grosor) y de alta densidad (≥ 35 kg/m³)
- Medidas de la camilla:
 - Dimensiones del lecho: 75±5cm x 200±5cm.
 - Capacidad mínima de carga: ≥ 200 kg
 - Altura regulable:
 - Altura mínima: ≤ 50 cm.
 - Altura máxima: ≥ 90 cm.
- Diferente gama de colores.

6.5. Camilla hidráulica de observación 3 cuerpos altura variable

Código: 6019002101003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La camilla de observación posee las siguientes características técnicas mínimas:

- Camilla hidráulica, de al menos 3 cuerpos, ruedas escamoteables, soporte para rollo de papel.
- Estructura fabricada en tubo de acero, recubierta de pintura en polvo epoxi o equivalente.
- Regulable en altura mediante sistema de bomba hidráulica, accionada con pedal mecánico bilateral

- Altura regulable:
 - Altura mínima de al menos 60 cm.
 - Altura máxima de al menos 85 cm.
- Cabecero regulable mediante pistón hidráulico con angulación mínima de 70º.
- Piecero regulable en angulación.
- Ruedas escamoteables mediante pedal.
- Las camillas, tanto en la parte delantera como en la trasera donde se alojan las ruedas, deben disponer de carenado que amortigüe pequeños desniveles en el suelo.
- Portarrollos abatible.
- Tapizado en poli piel ignífugo M-2, según normativa CE, con protección antimicrobiana y antibacteriana.
- Espesor mínimo de la goma espuma 5 cm con densidad de al menos 25 kg/m³
- Dimensiones aproximadas del lecho 68x190 cm.
- Capacidad de carga máxima: al menos de 175 kg.

LOTE 7: CAMILLAS TRANSPORTE 1

7.1. Camilla de transporte de pacientes

Código: 6013082001001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La camilla de transporte para pacientes deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Estructura de acero con revestimiento en epoxi o equivalente.
- Bastidor del lecho en acero cromado o revestido de epoxi.
- Lecho de al menos 2 cuerpos (la sección de tórax debe ser radiotransparente)
- Regulación de trendelenburg y antitrendelenburg de al menos 12º/12º.
- Sistema hidráulico de regulación de la altura de la camilla.
- Ruedas con sistema de freno central accionado por pedales.
- Protectores de golpes que protejan toda la estructura de la camilla.

- Deberá incorporar barandillas abatibles o escamoteables.
- 4 Anclajes para portasueros (en las 4 esquinas de la camilla).
- Empujador/es que facilite/n la capacidad de maniobra del personal sanitario en el traslado y a la vez abatible que permita una intubación de emergencia.
- Soporte vertical/inferior para botella de oxígeno (O₂) de entre 2 y 5 l.
- Ruedas de diámetro entre 150-200 mm.
- Inclusión de 5 rueda direccional.
- Resistente a los productos de desinfección utilizados normalmente en un medio hospitalario.
- Control de la regulación de la camilla mediante pedal o consola.
- Capacidad mínima de carga segura 180 kg.
- Ángulo del cabecero: 0º a 90º
- Medidas de la camilla:
 - Altura:
 - Mínima de 55±5 cm.
 - Máxima de 85±5 cm
 - Superficie del lecho (útil) para el paciente:
 - Ancho mínimo: 60 cm.
 - Largo mínimo: 190 cm.
 - Medidas totales:
 - Ancho máximo con barandillas levantadas: < 100 cm.
 - Largo máximo (piecero y cabecero): < 220 cm.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Colchoneta:
 - Antiestática e ignífuga de al menos 80±5 mm de espesor y densidad que permita realizar las maniobras de RCP de forma óptima.
 - Tapizada en poli piel ignífugo M-2, según normativa CE, con protección antimicrobiana y antibacteriana

- Portasueros:
 - Portasueros telescópico extraíble vertical con posibilidad de colocarse en cualquier de los 4 anclajes de la camilla.
- Barandillas abatibles o escamoteables bajo lecho facilitando las transferencias laterales:
 - Longitud mínima de 145cm.
 - Altura mínima de 35 cm.
 - Con sistema de bloqueo de barandillas en altura máxima y de liberación con una sola mano.
 - Con sistema antiatrapamiento.

7.2. Camilla de transferencia de paciente

Código: 6013082001003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Camilla de transferencia de paciente con las siguientes características técnicas mínimas:

- Carro/camilla transfer elevable de altura variable hidráulica mediante columnas de 58 a 88 cm aproximadamente.
- Chasis construido en acero inoxidable AISI 304.
- 4 ruedas giratorias de 200 mm y una quinta rueda para facilitar el manejo con freno centralizado y rueda bidireccional, accionadas por dos pedales.
- Guías superiores para el desplazamiento de la plataforma móvil en acero que posea mecanismo con sistema de seguridad anti descarrilamiento.
- Mínima altura en la posición más baja de 76 cm para facilitar la salida y deambulación del paciente.
- Bloque automático para la fijación de la plataforma sobre los carros/camillas.
- Capacidad mínima de carga de 250 kg.
- Protección perimetral de PVC para amortiguar impactos.

LOTE 8: CAMILLAS TRANSPORTE 2

8.1. Camilla cuchara

Código: 6016063001001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La camilla cuchara cuenta con las siguientes características técnicas mínimas:

- Diseño ergonómico que permite una inmovilización ideal durante el traslado del paciente.
- Camilla cuchara en material resistente y ligero.
- Con asas en los laterales, cabecera y piecero.
- Radiotransparente.
- Con bisagra cerrojo de seguridad para aperturas suaves.
- Ajustable al paciente.
- 3 correas para la seguridad del paciente.
- Superficie fácil de limpiar e impermeable a los fluidos.
- Extensibles, ya que se adaptan a la altura del paciente
- Medida mínima de 190 cm.
- Capacidad de carga mínima: 170 kg.
- Asas para facilitar el transporte.

8.2. Tabla de transferencia de paciente

Código: 6015069305003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tabla de transferencia de paciente con las siguientes características técnicas mínimas:

- Material antibacteriano.
- Radiotransparente.
- Capacidad de carga mínima: 130 kg.
- Dimensiones: 160±10cm x 60-65 cm.
- Con al menos 2 asas en cada lateral.
- Que facilite la manipulación a los profesionales a la hora de trasladar a los pacientes de una superficie a otra.

LOTE 9: CAMILLA ELÉCTRICA DE CORTA ESTANCIA

9.1. Camilla eléctrica de corta estancia

Código: 6019002109007

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La camilla articulada eléctrica de transporte y tratamiento para pacientes de corta estancia deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Estructura de acero con revestimiento en epoxi o equivalente.
- Protectores de golpes integrados en las cuatro esquinas.
- Lecho de 4 planos con accionamiento eléctrico
- Sistema eléctrico para la regulación de la altura del cabecero.
- Sistema hidráulico de elevación/descenso de la camilla mediante doble pedal bilateral.
- Regulación de trendelenburg y antitrendelenburg de al menos 12º, mediante dos pedales bilaterales.
- Ruedas con sistema de freno centralizado a las 4 ruedas carenadas de 200mm de diámetro, mediante corona metálica (NO plástica), accionado por pedales situados en cabecero como en piecero.
- Protectores de ruedas en ABS con disponibilidad en varios colores para identificar camillas de distintas unidades
- Quinta rueda o sistema direccional alternativo que facilite los giros de la cama cuyo accionamiento sea mediante doble pedal situado en cabecero y piecero.
- Receptáculo para portasueros en las 4 esquinas de la camilla.
- Empujador/es en cabecero y piecero que facilite/n la capacidad de maniobra del personal sanitario en el traslado y a la vez abatible que permita una intubación de emergencia.
- Soporte vertical/inferior para botella de oxígeno (O2) de entre 2 y 5 l.
- Resistente a los productos de desinfección utilizados normalmente en un medio hospitalario.
- Capacidad mínima de carga segura ≥ 315 kg.

- Ángulo del cabecero/respaldo: 0º a 90º
- Medidas de la camilla:
 - Altura:
 - Mínima de 50±5 cm.
 - Máxima de 90±5 cm
 - Superficie del lecho (útil) para el paciente:
 - Ancho mínimo: 75 cm.
 - Largo mínimo: 190 cm.
 - Medidas totales:
 - Ancho máximo con barandillas levantadas: 85 -100 cm
 - Largo máximo (piecero y cabecero): ≤ 220 cm

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Colchón:
 - De gel de 140±5 mm de altura para prevención de heridas por presión.
 - Antiestático e ignífugo con densidad que permita realizar las maniobras de RCP de forma óptima.
 - Con funda, lavable, ignífuga M2, impermeable, transpirable, antibacteriana y antimicrobiana, fabricada en poliuretano y estirable en 4 direcciones para prevenir fricción y cizalla.
- Portasueros:
 - Portasueros telescópico fijo al chasis extraíble verticalmente con doble gancho, de 3 tramos y plegable horizontalmente cuando no se use con posibilidad de colocarse a izquierda o derecha, en cabecero de la camilla.
- Portaenseres bajo camilla
- Barandillas abatibles o escamoteables bajo lecho facilitando las transferencias laterales con accionamiento en cabecero y piecero.
 - Longitud mínima de 145cm.
 - Altura mínima de 35 cm.

- Con sistema de bloqueo de barandillas en altura máxima y de liberación con una sola mano.
- Con sistema antiatrapamiento de dedos o tubos de orina, drenaje, ...
- Botones movimiento paciente, integrados en barandilla y piecero.
- Bloqueo movimientos en piecero paciente.
- Mesita para comer integrado en el soporte en piecero.
- Sistema de portabotellas de oxígeno, compatibles con las botellas que utiliza el hospital.
- Sistema adecuado para terapia de inmovilización.

LOTE 10: CAMILLA ELÉCTRICA EXPLORACIÓN OBSTÉTRICA DE 3 CUERPOS

10.1. Camilla eléctrica de exploración obstétrica de 3 cuerpos

Código: 6019002105001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Camilla eléctrica para exploración ginecológica, obstétrica y urológica con las siguientes características técnicas mínimas:

Estructura del chasis:

- Camilla/sillón de al menos 3 cuerpos.
- Estructura de acero protegida en ABS, sin aristas, de bordes redondeados y piezas metálicas barnizadas en pintura epoxi, de alta resistencia.
- Tapizados en cuero artificial clase I, de alta resistencia de abrasión y los agentes de limpieza, así como antimicótico, antibacteriano, ignífugo M-2.
- Soporte para rollo de papel integrado dentro del respaldo con 3 opciones de salida de papel: por cabecero, por respaldo y por asiento.
- Pletina acero inoxidable a ambos lados de la estructura para fijación de las perneras y otros accesorios y telescópica integrada en el asiento, dejando libre 100% el acceso cuando no se encuentra en posición camilla.
- Asiento extraíble sin herramientas, para facilitar limpieza.
- Tren de rodaje:

- Sistema de ruedas escamoteable con sistema de fijación al suelo (El sistema de fijación al suelo de la camilla debe absorber las pequeñas irregularidades del suelo).
- 2 ruedas giratorias y conductivas de al menos 75 mm de diámetro.
- 4 ruedas no giratorias de al menos 50 mm de diámetro.
- Sistema de frenado/desfrenado centralizado activando cualquiera de los dos pedales.

Movimiento del sillón activados por dos paneles de control (mandos): uno de pie y otro de mano.

- Regulable en altura mediante actuador eléctrico, con movimientos de respaldo eléctricos y movimientos de las perneras apoya pies eléctricos e independientes del resto de movimientos.
- Regulación del respaldo. Inclinación del respaldo de al menos 0º y 70º.
- Inclinación del asiento eléctrica de al menos +20º.
- Regulación del piecero.
- Movimientos laterales de las perneras apoya pies, cada una independientemente de la otra, con ajuste de resistencia mediante pomo de goma (exenta de látex, como el resto del sillón).
- Posición de acceso con silla de ruedas.
- Posición eléctrica de Trendelenburg $\geq 25^\circ$.
- Movimiento de perneras apoyapiés eléctrica independiente que permita el acceso sin obstáculos a la ecografía abdominal, sin tener que retirarlas o extraerlas. Optimo acceso con silla de ruedas.

Medidas físicas:

- Capacidad mínima de carga de paciente ≥ 250 kg.
- Ancho total de la base ≤ 65 cm.
- Largo total de la base ≤ 120 cm.
- Ancho útil ≥ 68 mm
- Largo (respaldo y asiento) ≤ 125 cm.
- Respaldo extra confort ≥ 65 cm.
- Altura mínima de la posición más baja ≤ 55 cm.
- Altura máxima del asiento en la posición más alta ≥ 95 cm.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Juego de perneras con rótula, regulables en altura y tapizadas con protectores transparentes de las perneras apoyapiés.
- Cajón/recipiente recolector en acero inoxidable.

LOTE 11: ACCESORIOS PARTOS

11.1. Barra de madera anclada a pared para partos

Código: 6018014800001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La barra de madera anclada a pared para partos deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Barra doble de madera que se situarán de forma paralela.
- Diámetro aproximado de 45-50 mm, hecha de madera de alta calidad.
- Dependiendo del espacio será de entre 1 metro y 1,5 de largo.
- Fijación a la pared mediante un soporte de calidad de acero inoxidable.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- 2 soportes de acero inoxidable.

11.2. Lianas de techo para partos

Código: 6018014801001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La liana de techo para partos deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Fabricado de 100% de algodón.
- Medidas aproximadas: 4500-5000 mm de longitud y 700-750 mm de ancho.
- Diferentes colores suaves (zona paritorio) a elegir por el hospital

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Con soporte giratorio 360º para anclar al techo.

11.3. Silla obstétrica

Código: 6028048900001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La silla obstétrica deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Taburete de parto con forma de U para un parto vertical o para favorecer el descenso del niño.
- Tapete o alfombrilla para los pies que encaje con el taburete.
- Asiento y tapete blandos y tapizados en material resistente a los líquidos.
- Superficie del equipo fácil de limpiar y desinfectar.
- Base equipada con base antideslizante.
- Costuras y base selladas.
- Capacidad mínima de carga 135 kg.
- Altura 35-40cm

LOTE 12: CUNA ALTA CON BANDEJA INFERIOR Y COLCHÓN PEDIATRÍA

12.1 Cuna alta con bandeja inferior y colchón pediatría

Código: 6010034203001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuna pediátrica alta con bandeja inferior y colchón de uso clínico con las siguientes características básicas:

- Estructura de aluminio, hierro, acero inoxidable con revestimiento en epoxi o similar.
- Cuna con laterales y frentes transparentes, de metacrilato, polietileno o equivalente.

- Laterales y frente con una altura mínima de 50 cm, para evitar que el infante salga de la cuna.
- Con al menos una barandilla/ lateral regulable en altura para facilitar el acceso al interior de la cuna.
- Cesta o bandeja inferior portaobjetos.
- Trendelenburg/Antitrendelenburg de al menos +/- 12º.
- Colchón de goma espuma con funda impermeable de fácil limpieza. Ignifugo clase M1.
- Ruedas de mínimo 75 mm de diámetro. Al menos 2 de ellas con freno.
- Dimensiones mínimas del lecho: 94 cm x 50 cm.

LOTE 13: CUNA ALTA CON BANDEJA INFERIOR Y COLCHÓN NEONATAL

13.1 Cuna alta con bandeja inferior y colchón neonatal

Código: 6010034203002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La cuna alta con bandeja inferior y colchón neonatal deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Cuna individual transparente, al menos un panel lateral abatible, de al menos 23 cm de altura. Debe permitir la visualización del neonato desde cualquier ángulo.
- La cuna contará con cuatro ruedas de al menos 100 mm de diámetro, con sistema de frenado en al menos 2 de ellas.
- Dimensiones internas del lecho:
 - Largo mínimo: 68 cm.
 - Ancho mínimo: 37 cm.
- Regulación de la altura de la cuna a través de pedal, en un rango mínimo de 86 a 100 cm.
- Colchón de espuma ignífuga, con funda impermeable de fácil limpieza.

LOTE 14: CUNA CALEFACTADA GEMELAR

14.1 Cuna calefactada gemelar

Código: 6010030201007

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La cuna calefactada gemelar deberá cumplir las siguientes características técnicas mínimas:

- Cuna transparente con capacidad para gemelos
- Con al menos un panel lateral abatible, de al menos 23 cm de altura.
- Debe permitir la visualización de los gemelos desde cualquier ángulo.
- La cuna contará con cuatro ruedas de al menos 100 mm de diámetro, con sistema de frenado en al menos dos de ellas.
- Dimensiones internas de la cuna:
 - Largo mínimo: 68 cm.
 - Ancho mínimo: 50 cm.
- Regulación de la altura de la cuna a través de pedal, en un rango mínimo de 86 a 100 cm.
- Colchón de espuma ignífuga, con funda impermeable de fácil limpieza.
- Sobrecolchón/Colchón calefactable:
 - Sobrecolchón/Colchón térmico de agua, gel o similar.
 - Placa térmica que no genere campos magnéticos ni eléctricos.
 - Colchón independiente de la cuna.
 - Temperatura modificable:
 - Temperatura mínima de al menos 30º.
 - Temperatura máxima de la menos 38º.
 - Sonda de temperatura a paciente.
- Alarmas:
 - Temperatura alta
 - Temperatura Baja
 - Desviación de temperatura
 - Ausencia de Colchón / Desconexión
 - Fallo de alimentación.

LOTE 15: CUNA CON COLCHÓN CALEFACTABLE

15.1 Cuna con colchón calefactable

Código: 6010030201006

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La cuna con colchón calefactable deberá cumplir las siguientes características técnicas mínimas:

- Cuna individual transparente, al menos un panel lateral abatible, de al menos 23 cm de altura. Debe permitir la visualización del neonato desde cualquier ángulo.
- La cuna contará con cuatro ruedas de al menos 100 mm de diámetro, con sistema de frenado en al menos 2 de ellas.
- Dimensiones internas del lecho:
 - Largo mínimo: 68 cm.
 - Ancho mínimo: 37 cm.
- Regulación de la altura de la cuna a través de pedal, en un rango mínimo de 86 a 100 cm.
- Colchón de espuma ignífuga, con funda impermeable de fácil limpieza.
- Sobrecolchón/Colchón calefactable:
 - Sobrecolchón/Colchón térmico de agua, gel o similar.
 - Placa térmica que no genere campos magnéticos ni eléctricos.
 - Colchón independiente de la cuna.
 - Temperatura modificable
 - Mínima: Al menos de 30º
 - Máxima: Al menos 38º
 - Sonda de temperatura a paciente.
 - Alarmas:
 - Temperatura alta
 - Temperatura Baja
 - Desviación de temperatura
 - Ausencia de Colchón / Desconexión

- Fallo de alimentación.

LOTE 16: CUNA COLECHO GEMELAR

16.1 Cuna colecho gemelar

Código: 6010034203003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La cuna colecho para recién nacido deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Cuna para recién nacidos con carcasa transparente.
- Bordes romos atraumáticos.
- Sistema resistente, fácil y seguro de apertura lateral abatible de la pared lateral que permita el colecho con la madre (conexión a la misma altura con el colchón de la cama de la madre que permita el contacto visual y físico fácil y seguro).
- Altura ajustable que permita adaptar la cuna a la altura del colchón de la cama de la madre de forma estable y segura.
- Montada en carro de transporte rígido y muy estable, seguro para el desplazamiento de la cuna, con ruedas giratorias silenciosas > Ø 50mm con freno en al menos dos de ellas que permita fijar la cuna pegada al colchón de la cama de la madre de forma segura.
- Elementos o sistema de amarre de la cuna a la cama.
- Fácil de limpiar y resistente a los desinfectantes y al rayado.
- Colchón ignífugo apto para cunas de recién nacidos, resistente a humedad, al menos de 6 cm de grosor.
- Dimensiones totales:
 - Largo: mínimo de 75 cm.
 - Ancho: mínimo de 59 cm.
 - Alto: rango mínimo de ajuste de 90-114 cm.

LOTE 17: CUNA COLECHO

17.1 Cuna colecho

Código: 6010034203004

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La cuna colecho para recién nacido deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Cuna para recién nacidos con carcasa transparente.
- Bordes romos atraumáticos.
- Sistema resistente, fácil y seguro de apertura lateral abatible de la pared lateral que permita el colecho con la madre (conexión a la misma altura con el colchón de la cama de la madre que permita el contacto visual y físico fácil y seguro).
- Altura ajustable que permita adaptar la cuna a la altura del colchón de la cama de la madre de forma estable y segura.
- Montada en carro de transporte rígido y muy estable, seguro para el desplazamiento de la cuna, con ruedas giratorias silenciosas > Ø 50mm con freno en al menos dos de ellas que permita fijar la cuna pegada al colchón de la cama de la madre de forma segura.
- Elemento o sistema de amarre de la cuna a la cama.
- Fácil de limpiar y resistente a los desinfectantes y al rayado.
- Colchón ignífugo apto para cunas de recién nacidos, resistente a humedad, al menos de 6 cm de grosor.
- Dimensiones totales:
 - Largo: mínimo de 75 cm.
 - Ancho: mínimo de 44 cm.
 - Alto: rango mínimo de ajuste de 90/114 cm.

LOTE 18: TALLÍMETROS

18.1 Tallímetro neonatal

Código: 6027006801001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El tallímetro neonatal deberá cumplir las siguientes características técnicas mínimas:

- Escala graduada de al menos 100 a 900 mm y marcas cada 5 mm como mínimo.
- Superficie de fácil limpieza y apta para desinfectantes.
- Tallímetro sobremesa.
- Portátil.
- Topes desplazables para facilitar la medición del bebé.

18.2 Tallímetro pediátrico

Código: 6018045802004

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El tallímetro deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Estadiómetro para uso móvil, desmontable
- Con robusta placa de base para asegurar la correcta posición
- Fabricado en materiales resistentes a la limpieza y a los traslados
- Alcance de medición: 20 - 205 cm.
- División: 1 mm.

LOTE 19: MESAS AUXILIARES PARA QUIRÓFANO

19.1. Mesa auxiliar para quirófano

Código: 6018038103002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa auxiliar para quirófano que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Mesa para instrumental.
- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Bandeja superior con reborde en tres lados en acero inoxidable AISI 304.
- Entrepañó inferior liso en acero inoxidable AISI 304.
- Cuatro ruedas giratorias silenciosas de $\geq \varnothing 75$ mm.
- 2 ruedas con freno.
- 2 ruedas conductivas.

- Dimensiones: 1.200 x 500 x 800 mm. (largo x fondo x alto).
- Incluirá la colocación, montaje, conexión a las instalaciones y puesta en servicio en correcto orden de funcionamiento técnico.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

19.2. Mesa de instrumentación regulable en altura

Código: 6013095902001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa de instrumentación regulable en altura que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Fabricado en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Altura regulable mediante doble accionamiento (una en cada lateral) con parada en cualquier posición de fijación 900 ± 50 mm / 1350 ± 50 mm.
- Plano de trabajo liso (900 ± 50 mm) x (500 ± 50 mm).
- Estante con cantos redondeados y pulidos sin aristas cortantes con reborde (entre 20 y 40 mm de altura) y en tres lados (en los dos lados cortos y en uno de los largos).
- Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- Dimensiones aproximadas:
 - 850 ± 50 mm de largo x 500 ± 50 mm de alto.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

19.3. Mesa de instrumental 100 x 50 cm

Código: 6013095901002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa de 2 bandejas para instrumental que posee las siguientes características básicas mínimas:

- Fabricada en acero inoxidable.
- Bandeja superior plana con bordes redondeados de acero inoxidable.
- Bandeja inferior fija de acero inoxidable.
- Cuatro ruedas giratorias y silenciosas de al menos 75 mm de diámetro.
- Mínimo con 2 ruedas con freno.
- Mínimo con 2 ruedas conductivas.
- Dimensiones aproximadas: 1000 mm largo x 500 mm fondo x 900 mm alto.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

19.4. Mesa de instrumental 100 x 60 cm

Código: 6013095901003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa de instrumental 100 x 50 cm que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Fabricado en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Estante superior con reborde (entre 20 y 40 mm de altura) y en tres lados (en los dos lados cortos y en uno de los largos).
- Estante inferior fija lisa.
- Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- Dimensiones: 1000 mm largo x 600 mm de fondo x 850 ± 50 mm de alto.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

19.5. Mesa de instrumental 180 x 50 cm

Código: 6013095901005

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa de instrumental 180 x 50 cm que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Fabricado en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Estante superior con reborde (entre 20 y 40 mm de altura) y tres lados (en los dos lados cortos y en uno de los largos).
- Estante inferior fija lisa.
- Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- Dimensiones: 1800 mm de largo x 500 mm de fondo x 850 ± 50 mm de alto

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

19.6. Mesa de instrumental 60 x 50 cm

Código: 6013095901001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa de instrumental 60 x 50 cm que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Fabricado en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Estante superior extraíble con reborde (entre 20 y 40 mm de altura) y en tres lados (en los dos lados cortos y en uno de los largos).

- Estante inferior fija lisa.
- Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- Dimensiones aproximadas: 600 mm de largo x 500 mm de fondo x 850 ± 50 mm de alto.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

19.7. Mesa de mayo

Código: 6018038102001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa de mayo que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Mesa Mayo hidráulica con base en material termoconformado.
- Estructura acero inoxidable.
- Regulable en altura mediante sistema hidráulico de 900 ± 50 mm a 1250 ± 50 mm.
- Medidas de la base: 700 ± 50 mm x 500 ± 50 mm.
- Bandeja superior extraíble en acero inoxidable 650 ± 50 mm x 550 ± 50 mm x 25 ± 5 mm
- Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos $\varnothing 75$ mm, dos de ellas con freno.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

19.8. Mesa riñonera

Código: 6018038101001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa riñonera que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Fabricado en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Estante superior con reborde (entre 20 y 40 mm de altura) y en tres lados (en los dos lados cortos y en el lado largo recto).
- Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- Dimensiones aproximadas: 1500 ± 100 mm de largo x 600 mm de fondo x 850 ± 50 mm de alto.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

LOTE 20: MESAS AUXILIARES HOSPITALIZACIÓN

20.1. Mesa auxiliar en acero inoxidable de higiene de pacientes encamados

Código: 6013094909002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La mesa auxiliar deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Mesa auxiliar de acero inoxidable pulido.
- 2 estantes fijos.
 - Estante superior con sistema que evite la caída de los elementos.
- Asas para su transporte.
- Soporte para palanganas giratorio.
- 4 ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- Dimensiones (LxFxAI): 600 x 500 x 800 ± 50 mm.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Palanganas de acero inoxidable pulido para el lavado del paciente. Capacidad > 5 litros.

20.2. Mesa auxiliar porta equipos

Código: 6013094909001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa auxiliar porta equipos que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Fabricado en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Tres estantes con reborde de 2.5 cm en los 4 lados.
- Asideros laterales de acero inoxidable.
- Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- Medidas aproximadas: 600x500x870 ± 50 mm.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

20.3. Mesa de acero inoxidable rodable

Código: 1257830105001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa de acero inoxidable rodable que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Material: acero inoxidable, antioxidante y resistente y pulimentado.
- 4 ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.

- Dimensiones (An x F x Al):
 - $850 \pm 50 \times 600 \times 850 \pm 50$ mm.

LOTE 21: MESAS AUXILIARES PARA QUIRÓFANO DE CARDIACA

21.1. Mesa de instrumentación regulable en altura 90 x 75 cm cardíaca

Código: 6013095902002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La mesa de instrumental regulable en altura 90 x 75 cm cardíaca deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Fabricado en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Altura regulable manualmente mediante doble accionamiento (una en cada lateral) con parada en cualquier posición de fijación 900 ± 50 mm / 1350 ± 50 mm.
- Plano de trabajo liso 900×500 mm.
- Estante con cantos redondeados y pulidos sin aristas cortantes con reborde (entre 20 y 40 mm de altura) y en tres lados (en los dos lados cortos y en uno de los largos).
- Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- Dimensiones: 850 ± 50 mm largo x 750 ± 50 mm fondo x 850 ± 50 mm alto.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

21.2. Mesa instrumental 120 x 75 cm

Código: 6013095901006

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La mesa de instrumental 120 x 75 cm deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Mesa de 2 estantes fabricado en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Estante superior con reborde (entre 20 y 40 mm de altura) y en tres lados (en los dos lados cortos y en uno de los largos).
- Estante inferior fija lisa.
- Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- Dimensiones: (1200 mm largo x 750 mm fondo x 850 mm alto) \pm 50mm.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

LOTE 22: MESAS AXILIARES PARA TRAUMATOLOGIA Y MESAS EN L

22.1. Mesa de instrumental en L 180 x 60 cm

Código: 6013095901004

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa de instrumental en L 180 x 60 cm que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Fabricado en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Estante superior con reborde (entre 20 y 40 mm de altura) en cuatro lados (en L externa), dejando los dos internos sin reborde.
- 6 Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, tres de ellas con freno.
- La mesa corta y larga se unen por el ángulo izquierdo haciendo la L.
- Dimensiones:

- Mesa larga: 1800-190 mm de largo x 600± 20 mm mm de fondo x 850 ± 50 mm de alto
- Mesa corta: 950-1000 mm de largo x 500 mm de fondo 850 ± 50 mm de alto

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

22.2. Mesa de instrumental 180 x 75 cm con estante superior regulable en altura

Código: 6013095902003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa de 3 estantes, el superior regulable en altura para instrumental que posee las siguientes características básicas mínimas:

- Fabricada en acero inoxidable pulimentado.
- Estante superior:
 - Regulable en altura liso y sin reborde perimetral.
 - Abatible, pudiéndose cerrar y utilizar el resto como una mesa normal.
 - Con topes de seguridad que garantizan su estabilidad, cuando esté abierta.
- Estante medio:
 - Fijo, liso y sin reborde perimetral.
 - Con manivela que servirá para regular la altura del estante superior.
- Con 4 ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, las dos delanteras con freno.
- Dimensiones:
 - Estante superior regulable en altura:

- Peso a soportar >60 kgs.
- Rango de altura: 30±2cms-40±2cms (desde estante medio)
- 180±2cms largo x 35±2cms fondo
- Estante medio:
 - Peso a soportar >90 kgs.
 - 180±2cms largo x 75±2cms fondo x 85±2cms alto
- Estante inferior:
 - Peso a soportar >90 kgs.
 - 180±2cms largo 30x 500 mm fondo x 30±2cms alto

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería necesaria para el montaje del equipo.

LOTE 23: MESA ACERO INOXIDABLE CON SENO

23.1. Mesa de acero inoxidable con un seno

Código: 1257830101002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa mural de acero inoxidable con seno con las siguientes características técnicas mínimas:

- Mesa mural con peto perimetral.
- Canto redondeado y sin aristas.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Balda inferior, con refuerzo, a una altura aproximada de 20 cm del suelo.
- Fregadero:
 - Fregadero de 1 seno.
 - Dimensiones aproximadas: 500 x 400 x 300 mm.
 - Cantos redondeados y sin aristas evitando el riesgo de autolesión.
- Grifo:

- Grifo monomando vertical de repisa.
- Acabado cromado.
- Teleducha extraíble con 2 chorros: chorro ducha y normal.
- Aireador integrado.
- Inversor: chorro/lluvia.
- Caño tubular giratorio.
- Apertura en agua fría en punto medio.
- Dimensiones totales mínimas:
 - Largo: Longitud según ubicación destino, optimizando el espacio. Longitud máxima de 2 m.
 - Ancho: 600 mm
 - Alto: 850 mm

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Válvula de desagüe 2".
- Sifón:
 - Sifón recto. Cromado en caso de quedar a la vista.
 - Salida Ø 40 mm.
 - Con dispositivo de registro con tapón roscado.
 - Autolimpiable, de tal forma que el agua que los atraviese arrastre los sólidos en suspensión.
- Para grifería:
 - Latiguillos flexibles aptos para temperatura de trabajo de 70°C.
 - Válvulas de escuadra en caso de ser necesarias.
 - Si el grifo requiere de una unidad independiente de termostato mezclador de regulación de temperatura, se instalará con accesibilidad para su mantenimiento, haciendo la regulación que indique la DF/Fiscalización. En caso contrario la regulación será de 36-38°C. El mezclador permitirá la desinfección térmica sin reajuste de la temperatura.

- Mezclador externo (en caso de ser necesario según proyecto o indicaciones de la DF):
 - Ajuste de temperatura 15-43 °C (+/-2 °C).
 - Desinfección térmica sin reajuste de temperatura.
 - Conexiones de entrada y salida 3/8".
 - Filtros colectores de suciedad.
 - Válvulas anti-retorno.
 - Caudal de 5 l a 23 l por minuto.
 - Temperatura máxima del agua ajustable individualmente hasta 80 °C.

LOTE 24: MESA DE TRABAJO

24.1. Mesa de trabajo con capacidad de carga 120 kg 150 x 80 cm

Código: 1142160301003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La mesa de trabajo con capacidad de carga 120 kg deberá cumplir las siguientes características técnicas mínimas:

- Construcción en acero inoxidable AISI 304.
- Con capacidad de carga de al menos 120 kg.
- Dimensiones:
 - 150 x 80 cm.
- Provista de un estante inferior.
- Patas para nivelar en altura.

LOTE 25: MESA PARA MICROSCOPIO

25.1. Mesa antivibratoria para microscopio invertido

Código: 6013094910001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mesa antivibratoria con las siguientes características técnicas mínimas:

- Resistentes al ataque químico, al impacto y a la abrasión.

- Amplia superficie de trabajo pulida.
- Con placa absorbente de vibraciones
- Fácil limpieza y desinfección
- Reguladores de nivel en las patas de la mesa.
- Medidas: (1000 x 1000) ±100 x 900 mm.

LOTE 26: APOYABRAZOS

26.1. Apoyabrazos extracciones de pie

Código: 6010018500000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El apoyabrazos de extracciones de pie deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Regulable en altura: 700-1100 mm
- Desmontable, gran robustez y durabilidad.
- Tapizado en polipiel, ignífugo clase M2, con interior de goma inyectada esponjosa de alta densidad.
- Base fija de cinco patas con tacos de apoyo.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillería

LOTE 27: SILLÓN MOVILIZACIÓN PRECOZ

27.1. Sillón movilización precoz

Código: 6018040601001

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

El sillón de movilización precoz deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Sillón eléctrico de fácil uso y cómodo para pacientes.
 - Actuadores de accionamiento eléctrico: 24V.
 - Con batería.

- Con sistema de alarma de salida.
- Con movimientos lentos y sin rebotes (para pacientes neurológicos)
- Activación/desactivación de freno centralizado.
- Con empujador o asas para movilización del sillón.
- Con sistema de soporte para bolsas de orina.
- Con apoyabrazos giratorios que faciliten el proceso de movilización.
- Cuatro ruedas de baja fricción y con frenos, a ambos lados del sillón.
- Carga mínima de trabajo segura: 150 kg.
- Doble panel de control integrado en el sillón (sin cables):
 - Panel técnico/cuidador:
 - Elevación de altura.
 - Bloqueo/desbloqueo de movimientos del panel de paciente.
 - Posiciones terapéuticas mínimas:
 - Inicio de bipedestación.
 - Sentada.
 - Semisentada.
 - Posición horizontal (180°).
 - Trendelenburg.
 - Panel confort/paciente:
 - Posiciones de confort mínimas:
 - Sentada.
 - Semisentada.
- Dimensiones
 - Total:
 - Longitud máxima del sillón (posición horizontal - 180°-): 1850-2000 mm.
 - Asiento:
 - Ancho 630 ± 50 mm.
 - Profundidad: 500 ± 50 mm.
 - Altura mínima desde el suelo < 500 mm.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Sistema de correas/puntos anclajes seguro:
 - Cinturones de fijación: tronco y cadera.

LOTE 28: SILLON TRATAMIENTO PACIENTE

28.1. Sillón tratamiento paciente

Código: 6016043701001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sillón especialmente diseñado para tratamientos para pacientes con las siguientes características básicas:

- Estructura en acero pintado acabo en epoxi, impermeable y resistente a los choques y a la corrosión.
- Múltiples posiciones articulable de 3 planos. Sección espalda, asiento y zona apoya piernas. Con una cuarta sección de apoyapiés
- Tapizado y acolchado en tela vinilo de varios colores a elegir por el hospital, ignífuga M2, con interior de gomaespuma esponjosa de alta densidad mínimo 30 Kg/m3.
- Respaldo con cabecero-almohadilla ajustable para mayor comodidad del paciente.
- Reposabrazos abatibles anatómicos, tapizados, basculantes, regulables y orientables para permitir el acceso por sus laterales.
- Reposapiernas extensible incorporado.
- Movilidad mediante cuatro ruedas giratorias de Ø100 mm; todas con freno de independiente de bloqueo
- Base carenada de protección fabricada en ABS antichoque
- Posiciones mediante sistema eléctrico:
 - Posición independiente de respaldo vertical.
 - Posición independiente de piecero.
 - Reclinación sincronizada de ambas secciones hasta la posición horizontal (1950 mm).

- Posición horizontal de descanso (180º)
- Posición de trendelenburg $\geq 12^\circ$
- Retorno posición vertical de forma automática.
- Dimensiones:
 - Dimensiones externas largo x ancho x alto (1800-2000 x 800-900 x 1400-1500 mm)
 - Respaldo: 900-950 x 600-650 mm
 - Asiento: 500-550 x 600-650 mm
 - Reposabrazos: 450 x 150 mm
 - Altura ajustable: 600 - 1000 mm
 - Peso mínimo para soportar: 150 kg
 - Altura regulable de la superficie del asiento mínima desde el suelo de: 50-55cm.
 - Densidad de la espuma y cómoda para el paciente de mínima de 20 kg/m³ para el respaldo y asiento.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Portarrollos integrado en la estructura.
- Portasueros.
- Bandeja portaobjetos.

28.2. Sillón de tratamiento especial aféresis

Código: 6016043601000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sillón especialmente diseñado para transfusiones; caracterizado por su ergonomía y gran comodidad, tanto para el usuario como para el personal sanitario con las siguientes características básicas:

- Tapizado y acolchado anatómico en tela vinilo de color a elegir, ignífuga, con interior de gomaespuma esponjosa de alta densidad, con cinchas elásticas y refuerzos lumbares.
- Con motor eléctrico fácilmente accionables por el usuario o el personal sanitario, mediante mando botonera, permitiendo los movimientos de reclinación basculante con parada en cualquier posición.
- Posición de Trendelenburg hasta 45°, en 10 segundos, máximo y mediante pulsador independiente.
- Reposabrazos tapizados, regulables y orientables manualmente, abatibles que permita el acceso por sus laterales,
- Con cuatro ruedas giratorias dobles de $\varnothing 75$ mm; todas con freno de independiente
- Dimensiones.
- Externas con apoyabrazos: (largo x ancho x alto): 1650-1750 x 600-700 x 700-800mm
- Ancho útil: 600-700 mm.
- Reposabrazos: 400-500 x 100-200 mm.
- Posición Trendelenburg: hasta 45°
- Peso mínimo soportado: 175 kg

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Portasueros regulable con alojamiento en cada lateral.
- Tornillería.

LOTE 29: SILLONES QUIRÓFANO

29.1. Sillón de quirófano con respaldo

Código: 6010078707001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El sillón de quirófano con respaldo deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Regulación en altura mediante cilindro a gas, pudiéndose bloquear en diferentes alturas.

- Asiento tapizado y acolchado en polipiel sintético, ignífugo M2. Interior de goma espuma de alta densidad 40 Kg/m³.
- Respaldo tapizado y acolchado en polipiel sintético, ignífugo M2, regulable en altura.
- Base de aluminio.
- 5 ruedas giratorias antihilos de al menos Ø50 mm.
- Capacidad de carga de hasta 150Kg.

29.2. Sillón de quirófano con respaldo y reposabrazos manual

Código: 6010078707003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El sillón de quirófano con respaldo y reposabrazos manual deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Regulación en altura mediante cilindro a gas, pudiéndose bloquear en diferentes alturas.
- Asiento tapizado y acolchado en polipiel sintético, ignífugo M2. Interior de goma espuma de alta densidad 40 Kg/m³.
- Respaldo tapizado y acolchado en polipiel sintético, ignífugo M2, regulable en altura.
- Apoyabrazos laterales, en polipiel y acolchados, giratorios 360º y regulables en altura.
- Base de aluminio.
- 5 ruedas giratorias antihilos de al menos Ø50 mm.
- Capacidad de carga de hasta 150Kg.

29.3. Sillón instrumentista

Código: 6010078707002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El sillón de instrumentista deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Regulación en altura mediante cilindro a gas, pudiéndose bloquear en diferentes alturas.

- Asiento tapizado y acolchado en polipiel sintético, ignífugo M2. Interior de goma espuma de alta densidad 40 Kg/m³.
- Respaldo tapizado y acolchado en polipiel sintético, ignífugo M2, regulable en altura.
- Base de aluminio.
- Ruedas giratorias.
- Capacidad de carga de hasta 150Kg.

LOTE 30: SILLÓN CIRUJANO

30.1. Sillón cirujano eléctrico con reposabrazos

Código: 6010078701001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base de acero de alta estabilidad:

- Espacio suficiente para que el cirujano pueda mover las piernas sin dificultad.
- Chasis acortado.

Alimentación:

- Por medio de baterías y por medio de conexión a red eléctrica.
- Botón de parada de emergencia integrado en el sistema.

Apoyabrazos:

- Ajuste independiente tanto del apoyabrazos izquierdo como el derecho.

Ruedas:

- Ruedas dobles en cada uno de los vértices del sillón.
- Sin restricciones de movilidad.
- Posibilidad de giro de 360°.

Control:

- Por medio de pedales.

Tapicería:

- Resistente a la abrasión y al desgarro.
- Debe evitar la corrosión con los productos de desinfección convencionales de uso hospitalario.

Sistema de frenado:

- Frenado central efectivo en las cuatro ruedas del equipo.

LOTE 31: SILLA DE RUEDAS

31.1. Silla de ruedas

Código: 6014044901002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silla de ruedas rígida para facilitar su transporte con las siguientes características mínimas:

- Silla de acero rígida con respaldo standard.
- Frenos en las ruedas delanteras
- Reposabrazos almohadillados y abatibles mediante palanca con fijación trasera reforzada.
- Reposapiés standard a 70º, desmontables, abatibles y resistentes con palanca desenclavadora cómoda, accesible y ergonómica.
- Tapicería de nylon de fácil limpieza y con goma espuma en su interior o similar.
- Anchura del asiento a elegir.
- Ruedas traseras sport maciza de 24"-26"
- Ruedas delanteras macizas de 8"-10" x 1"-2".
- Capacidad de carga mínimo 150 kg.
- Longitud total máxima 103 cm (con reposapiés)
- Profundidad del asiento aproximada: 42 cm.
- Ancho total del asiento útil: 50-55 cm
- Altura del respaldo 45±5 cm.
- Altura total: 90±5 cm..
- Producto sanitario clase I.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Soporte para gotero.
- Porta botella de oxígeno.

31.2. Silla de ruedas amagnética

Código: 6014044901003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La silla de ruedas amagnética con las siguientes características técnicas mínimas:

- Fabricada en material compatible con RMN.
- Respaldo y asiento en espuma de alta densidad, recubierto de un material ignífugo.
- 4 ruedas, 2 de ellas con freno.
- Reposabrazos almohadillados y abatibles mediante palanca con fijación trasera reforzada.
- Capacidad de carga mínimo 150 kg.
- Longitud total 103 cm. (con reposapiés).
- Profundidad del asiento: 42-45 cm.
- Ancho total del asiento útil: 50 - 55 cm
- Altura del respaldo 45±5 cm.
- Altura total: 90±5 cm.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Soporte para gotero.
- Porta botella de oxígeno.

LOTE 32: GRÚAS

32.1. Grúa bariátrica

Código: 6012033003003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La grúa bariátrica tendrá las siguientes características técnicas mínimas:

- Grúa activa de suelo con elevación vertical para movilización del paciente bariátrico, de posición tumbada a sedestación por medio de mando de control.
- Ajuste eléctrico de la altura y del chasis.

- Bastidor de 4 puntos de anclaje para slings de bucle o lazo y que permita giro ergonómico de 360º.
- Sistema de Indicador de Descarga de Batería Visual y audible y cuentaminutos para ver el tiempo total que ha funcionado el motor.
- Con 4 ruedas orientables de baja fricción (silenciosas) de al menos Ø 100mm y con freno.
- Asidero de transporte ergonómico.
- Bajada de emergencia y neutralización de bajada por fallo del sistema.
- Bajada de emergencia manual
- Con báscula incluida.
- Desconexión automática al utilizar la grúa con exceso de carga.
- Permita el acceso a las camas, camillas y arcos C.
- Utilizada ergonómicamente por un solo miembro del personal sanitario
- Capacidad de elevación ≥ 300 kg.
- Dos velocidades de elevación o similar.
- Las medidas aproximadas de la grúa serán:
 - Rango de levantamiento: > 1200 mm
 - Mínima altura de levantamiento: > 700 mm
 - Mínima altura máxima de levantamiento: 2000 mm
 - Anchura suficiente para ajustarse al acceso de camas, arcos en C, camillas, recogidas desde el suelo y sillas de ruedas del hospital (de 700 a 1200 mm)
 - Nivel ruido mínimo (< 75 dB).
- 4 ruedas $\geq \varnothing 100$ mm doble banda, dos de ellas con freno.
- Elevación: Eléctrica.
- En la pantalla del usuario se muestra, como mínimo, el uso del equipo, incluido el contador de elevaciones, el indicador de requerimiento de servicio técnico y las sobrecargas.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Reposabrazos que ayuda al paciente a apoyarse durante la deambulaci3n facilitando a los cuidadores la maniobra de elevaci3n.
- 2 Arneses (talla XXL).
- Perchas.
- B3sculas.
- Mando manual.
- Cargador.

32.2. Grúa con báscula

C3digo: 6012033004001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La grúa con báscula tendr3 las siguientes característic3s t3cnicas mínimas:

- Grúa activa de suelo con elevaci3n vertical para movilizaci3n del paciente, de posici3n tumbada a sedestaci3n por medio de mando de control.
- Elevaci3n el3ctrica
- Bastidor de 4 puntos de anclaje para slings tipo “clip” y que permita giro ergon3mico de 360º.
- Sistema de Indicador de Descarga de Batería Visual y Audible.
- Con 4 ruedas orientables de baja fricci3n (silenciosas) de al menos 80mm, las traseras de 100mm y con freno.
- Asidero de transporte ergon3mico.
- Bajada de emergencia y neutralizaci3n de bajada por fallo del sistema.
- Bajada de emergencia manual
- Con báscula integrada.
- Desconexi3n autom3tica al utilizar la grúa con exceso de carga.
- Permita el acceso a las camas, camillas y arcos C.
- Utilizada ergon3micamente por un solo miembro del personal sanitario
- Sistema basculante motorizado para regular la posici3n del paciente y facilitar su ubicaci3n 3ptima en cualquier superficie.

- Estructura altamente resistente.
- Fácil mantenimiento y limpieza, resistente a productos de limpieza y desinfección utilizados en medios hospitalarios.
- Capacidad peso mínimo de paciente de al menos de 200 kg.
- Batería.
- Parada de emergencia.
- Asas para el manejo de la grúa en el traslado.

32.3. Grúa bipedestadora

Código: 6012033003005

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La grúa bipedestadora deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Sistema de elevación eléctrico.
- Permitirá la elevación del paciente desde la cama o silla, así como la bipedestación.
- Capacidad de carga máxima de al menos 200 kg.
- Estructura metálica fabricada en acero o aluminio.
- Dispondrá de cuatro ruedas cuyo \varnothing mínimo será de 100 mm, de las cuales, al menos dos de ellas contarán con freno.
- Botón de parada de emergencia.
- Plataforma de pies antideslizante y regulable en altura.
- Sistema de descenso manual/eléctrica de emergencia.
- Reposapiernas acolchadas y regulables en altura y profundidad.
- Medidas:
- Rango de elevación para usuarios entre 1400 y 2100 mm.

Alimentación eléctrica por medio de baterías recargables.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- 3 arnés acolchado de alta calidad con refuerzo lumbar y tejido transpirable (tallas pequeña, mediana y grande).
- Cinturón de seguridad con perímetro ajustable de 50 a 125 ± 10 cm aproximadamente.

LOTE 33: GRÚA TECHO

33.1. Grúa de movilización de pacientes suspendida de techo

Código: 6019001601000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grúa de movilización de pacientes suspendida de techo para facilitar las labores de transferencia de pacientes en UCI con las siguientes características técnicas mínimas:

- Equipo/Sistema grúa en H:
 - El sistema de grúa de techo deberá estar integrado en el diseño del box y/o habitación destino.
 - Grúa en "H" de distintas dimensiones formada por raíles de aluminio lacados en blanco con los extremos protegidos con elementos embellecedores.
 - El sistema deberá permitir la mayor cobertura de barrido posible, facilitando la movilización del paciente en todas las direcciones.
 - Los raíles deberán disponer de sistema de seguridad que impida que tanto el riel transversal como el motor puedan salir por el extremo de los primeros.
 - La "H" estará formada por dos raíles longitudinales de medidas a definir (estructura portante) por lo que se deslizará hacia adelante o hacia atrás, el carril transversal deberá ser el que permita la movilidad de la grúa o motor de arriba-abajo e izquierda-derecha.
 - La fijación de la estructura portante se realizará mediante un sistema de anclaje a techo que permita la adaptación de las distintas alturas de falso techo, es decir, que se pueden regular en altura. Este sistema debe ser capaz de absorber las vibraciones transmitidas por el movimiento de la

grúa garantizando la estabilidad y la seguridad del conjunto, para ello se fijará la estructura portante al forjado, quedando los anclajes repartidos uniformemente.

- Para el cálculo de la dimensión máxima del carril transversal por el que discurre el motor de la grúa, se tendrá en cuenta la flexión de dicho carril y la resistencia del aluminio a la flexión. En función del canto del raíl se definirá una luz y un vuelo máximo permitidos.
- Sistema de carga: la carga debe realizarse bien en rail o bien a través de estación de carga a pared.
- Homologado según normas europeas vigentes EN60601/1, DIN 32979, EN 10535, Certificado CE
- Una vez realizada la instalación, la empresa adjudicataria se comprometerá a testar con la carga máxima en todos los puntos del rail, certificando así que toda la instalación cumple con la carga máxima de peso
- Motor:
 - Peso máximo del motor: 14 kg.
 - Mecanismo de bajada y parada de emergencia manual.
 - Capacidad del motor de carga de trabajo segura de, al menos, 270 kg.
 - Carga del motor en el propio rail.
 - Clase de seguridad del motor de elevación IP30
 - Clase de seguridad del mando de control IP43
- Percha:
 - La percha deberá disponer de un cambio rápido y cierre de seguridad.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- 10 camillas de elevación horizontal.
- 10 arneses talla M.
- 10 arneses talla L con control cefálico.
- 10 arneses talla XL con control cefálico.
- 10 unidades de arnés desechable talla a elegir.

El número de accesorios descritos son destinados a la totalidad de grúas del presente lote y no por unidad.

LOTE 34: CARROS CLINICOS

34.1 Carro de anestesia pediátrico

Código: 6010063601004

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro de anestesia infantil deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Medidas 100±5CMS*75±5CMS*45±5CMS (alto, largo, fondo)
- Compuesto de plano de trabajo con reborde perimetral, con esquinas redondeadas y sin rincones y 5 Cajones de color AMARILLO fabricados en ABS, cuatro de tamaño 56*36*12±2CMS, con separadores de libre configuración en todos los cajones y uno inferior de mayor tamaño, 56*36*25±2CMS, para sueros y equipos de mayor tamaño.
- Los cajones con apertura 110% y frontal AMARILLO, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador porta etiquetas.
- Estante útil para alojar dispensador portaetiquetas y soluciones desinfectantes.
- Organizador frontal de contenedores inclinados, de material transparente con cuatro filas, en la inferior de 4 contenedores y en los superiores 6 contenedores con cartel identificador.
- Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable.
- Estructura externa: Polímeros reforzados en ABS o similar.
- Capacidad de carga mínima por cajón: 35 kg
- Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos, con rodamientos de bolas en su eje, y banda de rodadura blanda color gris antihuella de al menos $\varnothing 75$ mm, dos con freno, que evite ruidos en su rodaje y rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad.
- Empujador ergonómico para facilitar su desplazamiento.

- 2 portasondas colgados en el lateral derecho de bordes redondeados, y un soporte al mismo nivel del plano de trabajo (en ese mismo lateral) con barandilla de protección perimetral para contenedor de objetos punzantes con un espacio mínimo de uso de 25 cm de ancho x 35 cm de fondo y bordes redondeados.
- Dispensador para contener 3 cajas de guantes en el lateral izquierdo y de uso ergonómico.
- Soporte lateral izquierdo para documentos: Carpeta, libro de crisis,...

34.2. Carro de anestesia adulto

Código: 6010063601001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carro de anestesia con las siguientes características técnicas:

- Medidas 100 ± 5 cm x 75 ± 5 cm x 45 ± 5 cm (alto, largo, fondo).
- Compuesto de plano de trabajo con reborde perimetral, con esquinas redondeadas y sin rincones y 5 cajones de color amarillo fabricados en ABS, cuatro de tamaño $56 \times 36 \times 12 \pm 2$ cm, con separadores de libre configuración en todos los cajones y uno inferior de mayor tamaño, $56 \times 36 \times 25 \pm 2$ cm, para sueros y equipos de mayor tamaño.
- Los cajones con apertura 110% y frontal amarillo, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador porta etiquetas.
- Estante útil para alojar dispensador portaetiquetas y soluciones desinfectantes.
- Organizador frontal de contenedores inclinados, de material transparente con dos filas, en la inferior de 4 contenedores y en la superior 5 contenedores con cartel identificador.
- Estructura interna y planos de trabajo en acero inoxidable.
- Estructura externa: Polímeros reforzados en ABS o similar.
- Capacidad de carga mínima por cajón: 35 kg
- Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos, con rodamientos de bolas en su eje, y banda de rodadura blanda color gris antihuella de

al menos $\varnothing 75$ mm, dos con freno, que evite ruidos en su rodaje y rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad.

- Empujador ergonómico para facilitar su desplazamiento.
- 2 portasondas colgados en el lateral derecho de bordes redondeados, y un soporte al mismo nivel del plano de trabajo (en ese mismo lateral) con barandilla de protección perimetral para contenedor de objetos punzantes con un espacio mínimo de uso de 25 cm de ancho x 35 cm de fondo y bordes redondeados.
- Dispensador para contener 3 cajas de guantes en el lateral izquierdo y de uso ergonómico.
- Soporte lateral izquierdo para documentos: Carpeta, libro de crisis, ...

34.3. Carro de apoyo material (2 cajones y dos baldas abiertas)

Código: 6027085801006

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro de apoyo para material de box de UCI deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Medidas $100\pm 5\text{CMS} \times 75\pm 5\text{CMS} \times 45\pm 5\text{CMS}$ (alto, largo, fondo).
- Compuesto de plano de trabajo con reborde perimetral, con esquinas redondeadas y sin rincones.
- 2 Cajones fabricados en ABS más un estante abierto, los dos de arriba de tamaño $(55 \times 35 \times 12) \pm 2\text{CMS}$, con separadores de libre configuración en todos los cajones.
- Los cajones con apertura 110% y frontal color AZUL, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador.
- Dos estantes inferiores con reborde perimetral útil para alojar material voluminoso, como botellas de sueros.
- Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable.
- Estructura externa: Polímeros reforzados en ABS o similar.
- Capacidad de carga mínima por cajón: 35 kg

- Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos, antihuella de al menos $\varnothing 75$ mm, dos con freno, que evite ruidos en su rodaje y rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad.
- Con protectores en las ruedas.
- Empujador lateral ergonómico para facilitar su desplazamiento.

34.4. Carro de ventilación no invasiva

Código: 6015020809001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro de curas deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Medidas $100\pm 5\text{CMS} \times 75\pm 5\text{CMS} \times 45\pm 5\text{CMS}$ (alto, largo, fondo).
- Compuesto de plano de trabajo con reborde perimetral, con esquinas redondeadas y sin rincones 5 Cajones fabricados en ABS, cuatro de tamaño $(55 \times 35 \times 12) \pm 2\text{CMS}$, con separadores de libre configuración en todos los cajones y uno inferior de mayor tamaño, $(55 \times 35 \times 25) \pm 2\text{CMS}$, con separadores de libre configuración en todos los cajones
- Los cajones con apertura 110% y frontal color AZUL, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador.
- Estante útil para alojar dispensador portaetiquetas y soluciones desinfectantes.
- Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable.
- Estructura externa: Polímeros reforzados en ABS o similar.
- Capacidad de carga mínima por cajón: 35 kg
- Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos, y banda de rodadura antihuella de al menos $\varnothing 75$ mm, dos con freno, que evite ruidos en su rodaje y rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad.
- Empujador lateral ergonómico para facilitar su desplazamiento.

34.5. Carro de curas

Código: 6027091701001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro de curas deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Medidas 100±5CMS*75±5CMS*45±5CMS (alto, largo, fondo).
- Compuesto de plano de trabajo con reborde perimetral, con esquinas redondeadas y sin rincones 5 Cajones fabricados en ABS, cuatro de tamaño (55x35x12)±2CMS, con separadores de libre configuración en todos los cajones y uno inferior de mayor tamaño, (55x35x25)±2CMS, con separadores de libre configuración en todos los cajones.
- Los cajones con apertura 110% y frontal color AZUL, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador.
- Estante útil para alojar dispensador portaetiquetas y soluciones desinfectantes.
- Organizador frontal de contenedores inclinados, de material transparente con dos filas, en la inferior de 4 contenedores y en la superior 5 contenedores con cartel identificador.
- Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable.
- Estructura externa: Polímeros reforzados en ABS o similar.
- Capacidad de carga mínima por cajón: 35 kg
- Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos, con rodamientos de bolas en su eje, y banda de rodadura blanda color gris antihuella de al menos Ø75 mm, dos con freno, que evite ruidos en su rodaje y rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad.
- Empujador lateral ergonómico para facilitar su desplazamiento.
- Dispensador para contener 3 cajas de guantes en el lateral izquierdo y de uso ergonómico
- Papelera residuos de 10 Litros aproximadamente con tapa basculante.
- Tablero auxiliar abatible.

34.6. Carro de parada con cinco cajones

Código: 6010064701001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carro de paradas con cinco cajones que debe cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Carro de paradas, acero inoxidable, equipado con cinco cajones con cestas ISO.
- Esquinas y cantos redondeados sin aristas cortantes.
- Los materiales y acabados superficiales deben ser resistentes a los impactos y fregamientos, así como a los productos de limpieza.
- Incluirá la colocación, montaje, conexión a las instalaciones y puesta en servicio en correcto orden de funcionamiento técnico.
- Estructura:
 - Compuesto de plano de trabajo con reborde perimetral, con esquinas redondeadas y sin rincones.
 - Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable.
 - Estructura externa: Polímeros reforzados en ABS o similar.
 - Capacidad de carga mínima por cajón: 35 kg
 - Con protección antigolpes.
- Cajones:
 - 5 Cajones fabricados en ABS, cuatro de tamaño $(55 \times 35 \times 12) \pm 2 \text{ CMS}$, con separadores de libre configuración en todos los cajones y uno inferior de mayor tamaño, $(55 \times 35 \times 25) \pm 2 \text{ CMS}$, con separadores de libre configuración en todos los cajones
 - Los cajones con apertura 110% y frontal COLOR ROJO, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador porta etiquetas.
 - Cajones con guías extracción total y cierre automático.
 - Porta etiquetas, en cada uno de los frentes de los cajones.
 - Se debe permitir la apertura de varios cajones a la vez, sin que el carro vuelque.
- Ruedas:
 - Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos y banda de rodadura antihuella de al menos $\varnothing 75 \text{ mm}$, dos con freno, dos ruedas conductivas (una con freno y la otra sin freno).
 - Protección antigolpes en las 4 ruedas.

- Dimensiones:
 - $100\pm 5\text{CMS} \times 75\pm 5\text{CMS} \times 45\pm 5\text{CMS}$ (alto, largo, fondo).

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Riel lateral con pinza para colocación de accesorios.
- Brazo giratorio para desfibrilador.
- Empujador lateral ergonómico para facilitar su desplazamiento.
- Papelera residuos de 10 Litros aproximadamente con tapa basculante.
- Portasueros.
- Portasondas.
- Dispensador para contener 3 cajas de guantes en el lateral izquierdo y de uso ergonómico
- Tabla de parada
- Soporte posterior con Tabla de parada.
- Tablero auxiliar abatible.
- Sistema de cierres con precintos de seguridad desechables, en todos los cajones.
- Soporte con contenedor para desechar agujas de 1,2 l.
- Soporte para anclaje de botellas de gases medicinales de 1 l de capacidad.

34.7. Carro de canalización de bacteriemia zero

Código: 6015020810001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro de Bacteriemia Zero deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Medidas $100\pm 5\text{CMS} \times 75\pm 5\text{CMS} \times 45\pm 5\text{CMS}$ (alto, largo, fondo)
- Compuesto de plano de trabajo con reborde perimetral, con esquinas redondeadas y sin rincones.
- 3 Cajones fabricados en ABS más un estante abierto, los dos de arriba de tamaño $(55 \times 35 \times 12) \pm 2\text{CMS}$, con separadores de libre configuración en todos los cajones

y el tercero de mayor tamaño, $(55 \times 35 \times 25) \pm 2$ CMS, con separadores de libre configuración en todos los cajones.

- Los cajones con apertura 110% y frontal color AZUL, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador.
- Un estante inferior con reborde perimetral útil para alojar botellas de sueros.
- Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable.
- Estructura externa: Polímeros reforzados en ABS o similar.
- Capacidad de carga mínima por cajón: 35 kg
- Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos, antihuella de al menos $\varnothing 75$ mm, dos con freno, que evite ruidos en su rodaje y rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad.
- Con protectores en las ruedas.
- Empujador lateral ergonómico para facilitar su desplazamiento.

34.8. Carro de yesos

Código: 6027085801003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carro para yesos de acero inoxidable con dos cubetas con las siguientes características técnicas mínimas:

- Medidas 100 ± 5 CMS * 80 ± 5 CMS * 45 ± 5 CMS (alto, largo, fondo)
- Compuesto de:
 - un tablero de trabajo fijo,
 - un tablero abatible con pestillo de seguridad, unido al fijo,
 - un armario inferior compartimentado con una tapa.
- Dos palanganas desmontables (del tablero fijo) de 35 ± 5 CMS, con capacidad de 10-15 litros cada una.
- Estructura: en Acero Inoxidable.
- Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos, y banda de rodadura blanda antihuella de al menos $\varnothing 75$ mm, dos con freno, que evite

ruidos en su rodaje y rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad.

- Empujador lateral ergonómico para facilitar su desplazamiento.
- Tablero auxiliar abatible.

LOTE 35: CARROS ROPA

35.1. Carro mixto ropa limpia/sucia

Código: 6027091911001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carro mixto ropa limpia/sucia que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Estructura fabricada en acero inoxidable, calidad 18/10 o similar, separando la zona limpia de la sucia por un panel separador de ambas zonas.
- Zona ropa limpia:
 - 3 bandejas de resina fenólicas o similar.
 - Laterales abiertos y partes traseras y frontales cerrados.
 - Asa ergonómica para su movilidad que no dificulte el acceso a estantes.
 - Arco para el soporte de al menos 3 cajas de guantes para que el estante superior quede libre.
 - Superficie útil de cada estante $550 \times 500 \pm 20$ mm.
 - Capacidad de carga segura de cada estante ≥ 40 kg.
- Zona de ropa sucia:
 - 2 portasacos de medida $350 \times 250 \pm 20$ mm y capacidad de 70-80L de goma perimetral adecuado para sacos desechables o sacos reutilizables.
 - Debajo de los portasacos un tablero para apoyar cada bolsa.
- 4 ruedas giratorias de 125 mm de diámetro (al menos dos de ellas con freno). Con discos antihilos y rodadura silenciosa.
- Dimensiones generales:
 - Largo: 1000 ± 50 mm.
 - Ancho: 560 ± 50 mm.

- Alto: 1100 ± 50 mm.

35.2. Carro ropa limpia de al menos 3 estantes

Código: 6027091906002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carro ropa limpia de al menos 3 estantes que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Estructura fabricada en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Al menos 3 estantes de acero inoxidable.
- Asas para facilitar el transporte del carro.
- 4 ruedas giratorias de aproximadamente Ø 125 mm con al menos 2 de ellas con freno.
- Con parachoques.
- Medidas totales: 950-1000 x 560-650 x 1000-1100 mm.
- Medidas superficies útiles de cada estante: 550 x 850mm.

35.3. Carro ropa sucia de al menos 2 cuerpos

Código: 6027091907003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro ropa sucia de 2 cuerpos deberá tener las siguientes características mínimas:

- 2 sujeciones para saco de ropa sucia de al menos 70L de capacidad con tapa de diferente color.
- El diámetro de cada anillo es de 350 ± 20 mm x 250 ± 20 mm.
- Asas para facilitar el transporte del carro.
- Ruedas giratorias silenciosas con parachoques de al menos 75 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- Estructura en acero inoxidable.
- Dimensiones:

- Ancho: 750 ± 50mm.
- Fondo: 500 ± 50 mm.
- Alto: 900 ± 50 mm.

LOTE 36: CARRO PARA MEDICACIÓN

36.1. Carro con ruedas para medicación de un cajón

Código: 6027085801005

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carro con ruedas para medicación de 1 cajón que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Medidas 95±5CMS *65±5CMS *65±5CMS (alto, largo, fondo).
- Estructura de acero con revestimiento esmalte epoxi.
- Con Tres estantes de ABS, color gris, con reborde de protección en tres lados que permita un óptimo acceso a los estantes desde los cuatro lados del carro
 - Dimensiones: 420±20 mmx490±40 mmx35±10 mm
- Separación entre estantes: 290±20 mm
- Asidero lateral para facilitar su desplazamiento
- Cajón con apertura total, con frontal de resina fenólica; deslizante sobre guías correderas metálicas con sistema autocierre.
 - Dimensiones: 350±20 mm x430±20 mm x100±10 mm.
- Ruedas giratorias carenadas con discos anti-hilos, de al menos Ø75 mm; dos de ellas con freno, con banda de rodadura blanda, apta para todo tipo de suelo, para evitar ruidos en su rodaje.
- Con papelera de ABS con tapa basculante; desmontable para su limpieza.

LOTE 37: CARROS PARA RMN

37.1. Carro de anestesia compatible con RMN

Código: 6010063601003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carro de anestesia compatible con RMN que deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

- Carro de anestesia con material compatible con resonancia magnética.
- Medidas 100±5CMS*75±5CMS*45±5CMS (alto, largo, fondo)
- Compuesto de plano de trabajo con reborde perimetral, con esquinas redondeadas y sin rincones y 5 Cajones de color AMARILLO fabricados en ABS, cuatro de tamaño 56*36*12±2CMS, con separadores de libre configuración en todos los cajones y uno inferior de mayor tamaño, 56*36*25±2CMS, para sueros y equipos de mayor tamaño.
- Los cajones con apertura 110% y frontal AMARILLO, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador porta etiquetas.
- Estante útil para alojar dispensador portaetiquetas y soluciones desinfectantes.
- Organizador frontal de contenedores inclinados, de material transparente con dos filas, en la inferior de 4 contenedores y en la superior 5 contenedores con cartel identificador.
- Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable.
- Estructura externa: Polímeros reforzados en ABS o similar.
- Capacidad de carga mínima por cajón: 35 kg
- Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos, con rodamientos de bolas en su eje, y banda de rodadura blanda color gris antihuella de al menos $\varnothing 75$ mm, dos con freno, que evite ruidos en su rodaje y rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad.
- Empujador ergonómico para facilitar su desplazamiento.
- 2 portasondas colgados en el lateral derecho de bordes redondeados, y un soporte al mismo nivel del plano de trabajo (en ese mismo lateral) con barandilla de protección perimetral para contenedor de objetos punzantes con un espacio mínimo de uso de 25 cm de ancho x 35 cm de fondo y bordes redondeados.
- Dispensador para contener 3 cajas de guantes en el lateral izquierdo y de uso ergonómico.
- Soporte lateral izquierdo para documentos: Carpeta, libro de crisis,...

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Riel lateral con pinza para colocación de accesorios.
- Sistema de cierres con precintos de seguridad desechables, en todos los cajones.
- Soporte con contenedor para desechar agujas de 1,2 L.
- Porta guantes.
- Porta sueros.
- Papelera de plástico con barra DIN.

37.2. Carro de paradas compatible con RMN

Código: 6010064701003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carro de paradas compatible con RMN con cinco cajones que debe cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Carro de paradas con material compatible con resonancia magnética, equipado con cinco cajones con cestas ISO.
- Esquinas y cantos redondeados sin aristas cortantes.
- Los materiales y acabados superficiales deben ser resistentes a los impactos y fregamientos, así como a los productos de limpieza.
- Incluirá la colocación, montaje, conexión a las instalaciones y puesta en servicio en correcto orden de funcionamiento técnico.

Estructura:

- Compuesto de plano de trabajo con reborde perimetral, con esquinas redondeadas y sin rincones.
- Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable.
- Estructura externa: Polímeros reforzados en ABS o similar.
- Capacidad de carga mínima por cajón: 35 kg
- Con protección antigolpes

Cajones:

- 5 Cajones fabricados en ABS, cuatro de tamaño $(55 \times 35 \times 12) \pm 2$ CMS, con separadores de libre configuración en todos los cajones y uno inferior de mayor tamaño, $(55 \times 35 \times 25) \pm 2$ CMS, con separadores de libre configuración en todos los cajones
- Los cajones con apertura 110% y frontal COLOR ROJO, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador porta etiquetas.
- Cajones con guías extracción total y cierre automático.
- Porta etiquetas, en cada uno de los frentes de los cajones.
- Se debe permitir la apertura de varios cajones a la vez, sin que el carro vuelque.

Ruedas:

- Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos y banda de rodadura antihuella de al menos $\varnothing 75$ mm, dos con freno, dos ruedas conductivas (una con freno y la otra sin freno).
- Protección antigolpes en las 4 ruedas

Dimensiones:

- 100 ± 5 CMS * 75 ± 5 CMS * 45 ± 5 CMS (alto, largo, fondo).

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Riel lateral con pinza para colocación de accesorios.
- Brazo giratorio para desfibrilador.
- Empujador lateral ergonómico para facilitar su desplazamiento.
- Papelera residuos de 10 Litros aproximadamente con tapa basculante.
- Portasueros.
- Portasondas.
- Dispensador para contener 3 cajas de guantes en el lateral izquierdo y de uso ergonómico
- Tabla de parada
- Soporte posterior con Tabla de parada.
- Tablero auxiliar abatible.
- Sistema de cierres con precintos de seguridad desechables, en todos los cajones.

- Soporte con contenedor para desechar agujas de 1,2 l.
- Soporte para anclaje de botellas de gases medicinales de 1 l de capacidad.

LOTE 38: CARROS GENERALES

38.1. Carro auxiliar de acero inoxidable 2 estantes

Código: 6013094909004

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro auxiliar de acero inoxidable 2 estantes deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Carro fabricado en acero inoxidable.
- Estructura totalmente soldada.
- Provisto de 4 ruedas de 125 mm de diámetro, dos de ellas con freno.
- 2 estantes de acero inoxidable.
- Dimensiones aproximadas:
 - 750 x 600 x 975 mm.

38.2. Carro de higiene-aseo

Código: 6015089001001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro de higiene-aseo deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Estructura de acero inoxidable.
- 3 bandejas de plástico polipropileno o acero inoxidable.
- 2 bolsas plastificadas a los lados.
- Capacidad de la bolsa como mínimo de 70 L.
- Asas telescópicas.
- Ruedas de mínimo 100 mm de diámetro.
- Medidas (Largo x Fondo x Alto):
 - 119 x 56 x 106 cm.

38.3. Carro de nutrición parenteral 1500 mm

Código: 6015020815150

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro de nutrición parenteral deberá tener las siguientes características mínimas:

- Estructura fabricada en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Con 4 estantes de acero inoxidable y reborde de 50 ± 5 mm de altura.
- Asas para facilitar el transporte del carro.
- 4 ruedas giratorias de al menos \varnothing 150 mm con al menos 2 de ellas con freno.
- Con parachoques.
- Medidas totales: 1500 ± 100 mm x 550-650
- Hueco entre estantes entre 350-400mm
- Capacidad de peso a soportar cada estante como mínimo 80 kg
- Medidas superficies útiles de cada estante: 550 x 850mm

38.4. Carro de nutrición parenteral 1200 mm

Código: 6015020815120

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro de nutrición parenteral deberá tener las siguientes características mínimas:

- Estructura fabricada en tubo de acero inoxidable, soldado y pulimentado.
- Con 4 estantes de acero inoxidable y reborde de 50 ± 5 mm de altura.
- Asas para facilitar el transporte del carro.
- 4 ruedas giratorias de al menos \varnothing 150 mm con al menos 2 de ellas con freno.
- Con parachoques.
- Medidas totales: 1200 ± 100 mm x 550-650 mm
- Hueco entre estantes entre 350-400mm
- Capacidad de peso a soportar cada estante como mínimo 80 kg
- Medidas superficies útiles de cada estante: 550 x 850mm

38.5. Carro portabiberones

Código: 6015020813001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El carro portabiberones deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Estructura de aluminio y acero con revestimiento en epoxi.
- Plano superior de ABS con reborde en tres lados.
- Empujador lateral.
- Mínimo tres cajones con guías telescópicas con autocierre.
- 4 ruedas de al menos 100 mm de diámetro, al menos dos de ellas con freno.
- Al menos 2 cestillas laterales.
- Dimensiones:
 - Ancho: 90 cm +/- 10 cm.
 - Profundidad: 45 cm +/- 10 cm.
 - Altura: 94 cm +/- 10 cm.

LOTE 39: ARMARIO QUIRÓFANO

39.1. Armario de cierre de persiana con ruedas para quirófano

Código: 6020061603002

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El armario de cierre de persianas con ruedas para quirófano deberá cumplir con las siguientes características técnicas mínimas:

- Armario con estructura de partículas de 19-20mm recubiertos por ambas caras de melanina (110gr/m²) y panel posterior de 6-7mm.
- Cantos provistos de perfil de aluminio y de ABS de 1mm. Los cantos delanteros tienen una junta estanca al polvo integrada con reborde.
- Raíl de empuje de aluminio
- Interior panelado en material ABS, con raíles para cestas adaptables en altura.
- Dotación de cestas extraíbles fabricadas en ABS: (podría sufrir alguna alteración esta configuración, según necesidades del servicio):
 - 1 cubeta ABS opaca 60*40*5
 - 1 cubeta ABS opaca 60*40*10
 - 5 cestas ABS opacas 60*40*10

- 3 cestas ABS opacas 60*40*20
- Ruedas giratorias antihilos de diámetro al menos de 100mm, con parachoques y dos de ellas con freno, fabricadas en poliamida
- Separadores configurables en todos los cajones.
 - 4 separadores ABS opacos 40*5 para cubeta
 - 3 separadores ABS opacos 60*5 para cubeta
 - 3 separadores ABS opacos 40*10 para cubeta
 - 2 separadores ABS opacos 60*10 para cubeta
 - 12 separadores ABS opacos 40*10 para cesta
 - 8 separadores ABS opacos 60*10 para cesta
 - 2 separadores ABS opacos 40*20 para cesta
 - 2 separadores ABS opacos 60*20 para cesta
- Y todo el material necesario para su composición e instalación (Ganchos, clips,...)
- Dimensiones:
 - Ancho: 650 - 700 mm
 - Fondo: 450 - 500 mm.
 - Altura: 1800 - 1900 mm.

LOTE 40: MUEBLE MODULAR

40.1. Mueble modular de columna abierto

Código: 6015089801001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El mueble modular columna abierta deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Estructura fabricada en aluminio y paneles de formica o materiales similares.
- Plano superior con reborde en tres lados.
- Base del carro con protección antigolpes.
- Interior del carro con paneles para cestas ISO.
- 8 cestas ISO 600x400x100 mm.
- 1 cesta ISO 600x400x200 mm.

- Cestas con separadores.
- 4 ruedas giratorias, al menos dos con freno.
- Medidas aproximadas: 770x580x1560 mm.

LOTE 41: LÁMPARAS

41.1. Lámpara con lupa y luz blanca/UV

Código: 6033026001001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lámpara de exploración con luz visible/luz ultravioleta y lupa para uso en el área de dermatología con las siguientes características técnicas mínimas:

- Lámpara de luz natural y con luz UV para examinar lesiones fluorescentes y cambio de pigmento.
- Temperatura de color de 6.500 K.
- Representación cromática R13 ≥ 95 .
- Diámetro de lupa superior a 130 mm.
- Campo luminoso homogéneo que alcance al menos los 6.000 lx.
- Lupa con lente de al menos 3.5 dioptrías.
- Cubierta protectora de la lupa.
- Brazo de la lámpara de manejo ergonómico que permita ubicarla en distintas posiciones.
- Base rodable con freno en todas sus ruedas.
- Con posibilidad de anclar a la mesa la lámpara.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Cable de conexión a red eléctrica

41.2. Lámpara de observación rodante de pie

Código: 6012027601000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La lámpara de observación de pie deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Fabricada en acero esmaltado.
- Lámpara portátil de LED ≥ 12 W
- Fabricada en acero esmaltado epoxi.
- Luz fría.
- Con una cúpula rotación 360°. orientable en todos los sentidos
- Giro en eje vertical y horizontal
- Diámetro 40 cm \pm 3cm
- Intensidad lumínica: 80.000 \pm 20.000 lux a un metro de distancia.
- Base rodante de cinco ruedas con freno espacial antivuelco ≥ 8 kg \pm 1kg con ruedas $\geq \varnothing 50$ mm \pm 10 mm en acero esmaltado blanco.

LOTE 42: BIOMBOS

42.1. Biombo de separación 3 paneles

Código: 6013051421305

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Biombo de separación 3 paneles con las siguientes características técnicas:

- Mampara compuesta de 3 paneles rígidos.
- Mampara plegable móvil con ruedas.
- Materiales resistentes a impactos y a productos de limpieza.
- Superficie que evite la acumulación de polvo y gérmenes.
- Bisagras que permitan el movimiento y plegado de cada panel por separado y en cualquier dirección.
- Asa para facilitar su manejo.
- 4 ruedas con freno.
- Medidas:
 - Largo: 1500 mm \pm 50 mm
 - Alto: 1850 mm \pm 50 mm
- De color verde o similar.

LOTE 43: ESTORES DIVISORES

43.1. Estor separador eléctrico anclado a techo

Código: 1221230103001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estor separador eléctrico con las siguientes características técnicas:

- Estor de accionamiento motorizado con pulsador a pared con clave.
- Estor con factor apertura 1%
- Tejido: poliéster, screen o similar.
- Peso mínimo de 400 g/m².
- Espesor mínimo de 0,30 mm.
- Tratamiento antibacteriano.
- Barra superior/ Barra inferior: Aluminio.
- Medidas:
 - Altura 200cm
 - Longitud: 250 cm.
- Deberá ajustarse a las dimensiones exactas de la ubicación final.
- Resistencia al fuego M1 según la normativa UNE 23727.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Tornillos para el soporte.

LOTE 44: APOYO A TRATAMIENTO

44.1. Portabotellas de oxígeno portátil con soporte para gotero

Código: 6011083801001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El portabotellas de oxígeno deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Una base con cinco ruedas giratorias que facilite el movimiento seguro y cómodo del enfermo. Dos de las ruedas incorporan un freno de seguridad
- Con una correa o algo similar para la sujeción segura de la botella al carro.
- Con 1 soporte para incorporar goteros como mínimo

- Con una cesta metálica, para enseres del propio paciente.
- Fabricado en material no plástico, sino acero/aluminio revestido en epoxi dotando al carro de gran estabilidad, resistencia a los golpes y al paso del tiempo.
- Con manillar doble para su conducción
- Diámetro máximo de la botella de gas a soportar: 320 mm

LOTE 45: PISTOLA DE AGUA/AIRE

45.1. Pistola de agua/aire

Código: 0251291301001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pistola de agua/aire con las siguientes características técnicas mínimas:

- Pistolas de limpieza por agua o aire a presión, instaladas en pared o sobre la propia mesa de limpieza.
- La presión máxima del fluido se puede establecer mediante ajuste.
- Presión máxima al menos de 6 bares.
- Latiguillos en espiral.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Soporte a pared.
- Inclusión de distintas boquillas de limpieza con diferentes tamaños para facilitar la limpieza del instrumental.

LOTE 46: PALANGANA ACERO INOXIDABLE

46.1. Palangana de acero inoxidable

Código: 6015055400001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La palangana de acero inoxidable deberá tener las siguientes características técnicas mínimas:

- Fabricado en acero inoxidable
- Cubeta de aproximadamente 360 mm de Ø

- Capacidad mínima 7 litros
- Soporte con ruedas
- Medidas aproximadas: 320 x 210 mm

LOTE 47: GIMNASIO

47.1. Máquina de poleas para dorsales

Código: 1166130501001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Máquina de poleas para dorsales con las siguientes características técnicas mínimas:

- Dimensiones:
 - Profundidad: 144,5 cm \pm 25 cm
 - Ancho: 67 cm \pm 10 cm
 - Altura: 210 cm \pm 10 cm
- Peso máximo del usuario de al menos 120 kg.
- Carga de peso variable con discos con incremento de 5 kg. Peso máximo de al menos 100 kg.
- Acolchados de espuma y asiento de altura ajustable.
- Cable de acero con revestimiento de nylon.
- Anclajes acolchados de espuma que bloqueen las piernas

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Barra de tracción ancha.
- Agarre de remo.
- Agarre simple.
- Complementos para pesas de 50 mm.
- Cadena de prolongación y mosquetones.

47.2. Máquina de poleas para extensión de cuádriceps

Código: 1166130503001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Máquina de poleas para extensión de cuádriceps con las siguientes características técnicas mínimas:

- Peso máximo del usuario de al menos 224 kg.
- Carga de peso variable con discos con incremento de 5 kg. Peso máximo de al menos 100 kg.
- Estructura: tubo de acero de alta resistencia.
- Asas para agarre durante la ejecución del ejercicio.
- Asiento, respaldo y rodillo acolchado: Símil de cuero de alta densidad con resistencia al sudor, antibacterias y antialérgico con acolchado doble en modelos con áreas sometidas a uso intensivo.
- Rodillo ajustable.
- Carga de peso variable con discos con incremento de 5 kg. Peso máximo de al menos 100 kg.
- Cable de acero trenzado de alta resistencia recubierto de nylon.

47.3. Máquina de poleas para gemelo sentado

Código: 1166130505001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Máquina de poleas para gemelo sentado con las siguientes características mínimas:

- Peso máximo del usuario de al menos 224 kg.
- Carga de peso variable con discos con incremento de 5 kg. Peso máximo de al menos 100 kg.
- Estructura: tubo de acero de alta resistencia.
- Asas para agarre durante la ejecución del ejercicio.
- Asiento regulable en longitud.
- Apoyo para pies.
- Asiento y respaldo acolchado: Símil de cuero de alta densidad con resistencia al sudor, antibacterias y antialérgico con acolchado doble en modelos con áreas sometidas a uso intensivo.
- Carga de peso variable con discos con incremento de 5 kg. Peso máximo de al menos 100 kg.

- Cable de acero trenzado de alta resistencia recubierto de nylon.

47.4. Máquina elíptica

Código: 1166130700000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Máquina elíptica con las siguientes características técnicas mínimas:

- Al menos hasta 22 niveles de resistencia.
- Peso máximo del usuario de al menos 140 kg.
- Ajuste de la resistencia e inclinación.
- Estructura sólida de acero.
- Sistema de frenado: freno de inducción electromagnética.
- Longitud de zancada de mínima 46 cm \pm 5 cm.
- Inclinación máxima de hasta 10%.
- Deberá registrar:
 - Calorías.
 - Velocidad.
 - Tiempo.
 - Distancia.
 - Frecuencia cardiaca.
 - Inclinación.
- Dos pedales antideslizantes que garanticen la seguridad del usuario.
- Dos manillares ergonómicos.
- Con al menos 2 ruedas para facilitar su transporte.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Pantalla de al menos 5 pulgadas.
- Altavoces.
- Sensores ECG para la medición del pulso.

47.5. Paralelas Código: 6099050000022

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Barras paralelas con las siguientes características técnicas:

- 2 barras paralelas de 3 m de longitud.
- Fabricada en acero con recubrimiento epoxy y pasamanos recubierto en PVC.
- Altura regulable en un rango mínimo de 70 – 95 cm.
- Base con sistema antideslizante.
- El equipo debe incluir un piso que facilite la marcha del paciente.

REQUISITOS COMUNES PARA TODOS LOS LOTES

Todos los artículos anteriormente mencionados deberán estar exentos de látex y ftalatos.

Se deberán incluir todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de los bienes objeto del contrato, sin coste adicional para el Hospital.

3 ALCANCE

El objeto del presente documento es exponer las condiciones técnicas que debe reunir el mobiliario clínico que constituye el objeto de la contratación, así como las condiciones de suministro, instalación, puesta en marcha.

El/los bienes a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas en el PPT, así como el Marcado CE y las normativas vigentes asociadas a los artículos requeridos en el mismo.

Deberá ser de nueva fabricación en todos y cada uno de sus componentes.

Se deberá garantizar la existencia de servicio de mantenimiento y repuestos durante al menos un periodo de vida de **10 años**, tal y como se determina en el punto 1 del artículo 127 bis Reparación y servicios posventa del RD – Ley 7/2021 del 27 de abril, “el productor garantizará, en todo caso, la existencia de un adecuado servicio técnico, así como de repuestos durante el plazo mínimo de diez años a partir de la fecha en que el bien deje de fabricarse.

4 LEGISLACIÓN

Todos los productos sanitarios y sus accesorios, incluido el software cuando proceda, objeto del presente expediente de contratación deben reunir las condiciones para su puesta en el mercado, puesta en servicio y utilización establecidos en el RD 192/2023 de 21 de marzo por el que se regulan los productos sanitarios.

Los productos y sus accesorios deberán estar conformes, en el momento en el que se realice su suministro, con las condiciones que les sean de aplicación constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de los requisitos marcados por la legislación vigente y normas técnicas de aplicación.

5 CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO

El plazo de entrega de los bienes será el indicado en el PCAP a partir de la formalización del contrato. Si, por razones de obra, logística u otras incidencias, debidamente motivadas, el órgano de contratación puede demorar la entrega, este plazo podrá alargarse sin coste adicional.

El cronograma de entrega de los bienes será suministrado al adjudicatario en el acto de formalización del contrato.

En los lotes indicados a continuación:

- Lote 1: Cama hospitalaria eléctrica con colchón.
- Lote 2: Cama Partos con colchón.
- Lote 3: Cama de UCI.
- Lote 5: Cama Bariátricos con colchón.
- Lote 6: Camillas de Exploración.
- Lote 7: Camillas de Transporte de Pacientes.
- Lote 8: Camillas de Transporte 2
- Lote 9: Camilla eléctrica de corta estancia.
- Lote 10: Camilla eléctrica exploración obstétrica de 3 cuerpos
- Lote 14: Cuna calefactada gemelar.
- Lote 15: Cuna con colchón calefactable.
- Lote 27: Sillón Movilización precoz
- Lote 28: Sillón Tratamiento Paciente
- Lote 32: Grúas
- Lote 33: Grúa Techo
- Lote 41: Lámparas
- Lote 43: Estor separador eléctrico anclado al techo.
- Lote 47: Gimnasio

A la entrega del suministro correspondiente, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación en castellano y preferiblemente en formato digital

- Manual de instalación.
- Manual de instrucciones y operaciones.

Manual de mantenimiento y técnicos: incluirá esquemas eléctricos y mecánicos completos, despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda para localización de averías, etc. Los rótulos, indicadores y etiquetas del equipo también deberán estar en castellano y ser suficientemente explicativos.

La recepción de los bienes, a efectos de la comprobación material de la inversión, se realizará en la forma legalmente establecida.

6 GARANTÍA

Una vez efectuada la recepción o conformidad, comenzará el **plazo de garantía de los bienes objeto del contrato**, indicado en el PCAP.

Durante el plazo de garantía, si se acreditase la existencia de vicios o defectos en los bienes suministrados, el órgano de contratación tendrá derecho a reclamar al contratista la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos si fuese suficiente, incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizarlo.

Terminado el plazo de garantía sin que el Hospital haya formalizado ningún reparo o denuncia, el contratista quedará exento de responsabilidad por razón de los bienes suministrados.

Si los suministros efectuados no se adecúan al objeto contratado como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, el Hospital podrá rechazar los mismos, quedando exenta de la obligación de pagar o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

La garantía incluirá todos los componentes de los bienes, elementos auxiliares (cables, accesorios, transductores, etc...), instalaciones y piezas de repuestos, mano de obra, desplazamientos, dietas y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la asistencia técnica.

7 CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO

La instalación comprende la entrega en el hospital destinatario y el montaje en los locales de destino definitivo, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición.

Los bienes ofertados se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos y autorizaciones requeridos por la legislación vigente.

Se incluirán las actuaciones necesarias para conectar los bienes objeto del contrato a los diferentes suministros (eléctricos, hidráulicos, etc.) hasta los cuadros generales de los mismos en caso de ser necesarios. Se incluirán todos aquellos accesorios e instalaciones auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento del bien principal.

El adjudicatario deberá proceder a la retirada de elementos de embalaje o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje, comprometiéndose a dejar la zona libre de obstáculos y en buen estado de limpieza.

La instalación y puesta en funcionamiento de los bienes se realizará de forma coordinada con el Hospital y en presencia del personal del Servicio al que va dirigido y de un técnico del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento del **H120**. El Hospital

autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio de Ingeniería, Sección de Electromedicina y Mantenimiento).

La empresa adjudicataria, una vez instalado el bien y en presencia de personal técnicamente cualificado autorizado por el Centro, realizará las pruebas o test de aceptación técnica que acrediten el funcionamiento del equipo suministrado.

8 FORMACIÓN

Para los lotes que se indican a continuación:

- o Lote 1: Cama hospitalaria eléctrica con colchón.
- o Lote 2: Cama Partos con colchón.
- o Lote 3: Cama de UCI.
- o Lote 5: Cama Bariátricos con colchón.
- o Lote 6: Camillas de Exploración.
- o Lote 7: Camillas de Transporte de Pacientes.
- o Lote 8: Camillas de Transporte 2
- o Lote 9: Camilla eléctrica de corta estancia.
- o Lote 10: Camilla eléctrica exploración obstétrica de 3 cuerpos
- o Lote 14: Cuna calefactada gemelar.
- o Lote 15: Cuna con colchón calefactable.
- o Lote 27: Sillón Movilización precoz
- o Lote 28: Sillón Tratamiento Paciente
- o Lote 32: Grúas
- o Lote 33: Grúa Techo
- o Lote 41: Lámparas
- o Lote 43: Estor separador eléctrico anclado al techo.

El licitador adjuntará:

- o Un programa de Formación de Personal, para formar a los profesionales designados: en el uso, manejo y mantenimiento de usuario. Distinguiendo entre formaciones de técnicos y personal de enfermería, según cada caso. Especificar metodología, número de personas, lugar y duración del mismo.

El hospital requiere esta FORMACIÓN PRESENCIAL Y EN LOS SERVICIOS IN SITU Y POR TURNO-.

- o Un programa de Formación de Personal de Mantenimiento (Servicios de Electromedicina), especificando metodología, número de personas, lugar y duración del mismo. Se certificará la formación a las personas que la reciban.

Se entiende en cualquier caso que la amplitud y calidad de la formación será la precisa para el perfecto manejo y máximo rendimiento de los bienes.

Cualquier modificación/actualización de los bienes conllevará un periodo de formación del personal en los mismos términos señalados anteriormente.

9 CONECTIVIDAD

Para el LOTE 3: CAMA de UCI

Se deberá cumplir con los requisitos que se enumeran a continuación:

1. Integración con Sistemas de Información del H12O.

- a. Integraciones con otros sistemas de información: deberán incluirse como parte del contrato, asumiendo su coste completo por parte del adjudicatario. Incluirá su análisis, desarrollo y despliegue durante toda la vida del contrato. Se contemplarán como mínimo las siguientes integraciones:
 - i. HIS Corporativo (HCIS versión 3.10.6 del proveedor Dedalus). La solución deberá contemplar una integración directa con la plataforma de integración de HCIS para intercambiar, a través de mensajería HL7, los siguientes datos:
 1. Datos demográficos.
 2. Mensajería de admisión y fusión de historias clínicas.
 3. Envío de datos clínicos estructurados (peso y alertas), según los requisitos del pliego.
 - ii. Sistema de información de cuidados críticos (solución ICCA de Philips). En todos los equipos destinados a la monitorización y al cuidado de pacientes críticos, el fabricante deberá acreditar compatibilidad con el sistema departamental ICCA existente en el hospital, así como con el sistema de recogida de datos Capsule, bien sea a través de certificación por parte del proveedor del sistema o a través de evidencia de instalaciones existentes en España o Europa. A su vez, el fabricante deberá proveer todos los elementos necesarios para su conectividad con el sistema: salida de datos, versión de software y hardware compatible y cables de conexión si fuera necesario; así como de los trabajos de configuración necesarios para su integración en la solución y flujo de trabajo implementado.
- b. En caso de que fuera necesario algún tipo de hardware o sistema adicional o se requieran tareas de integración por parte de terceros, deberá ser asumido por el adjudicatario del contrato. Será responsabilidad del adjudicatario el desarrollo de todos los aspectos necesarios para llevar a cabo la integración óptima de la solución, objeto de este contrato, con todas las herramientas informáticas de HCE, al igual que el desarrollo/adaptación de aquellas funcionalidades, procedimientos y circuitos requeridos dentro de las propias herramientas de HCE, con el fin de la adecuada implementación del proceso de trabajo definido por el hospital.
- c. El método de integración a utilizar estará basado en consultas a través de servicios web securizados, o bien mediante mensajería estándar HL7, de acuerdo a las guías de integración del SERMAS y del H12O. El licitador

deberá acreditar el cumplimiento de los estándares indicados, adjuntando las certificaciones correspondientes.

- d. Cualquier integración deberá quedar adecuadamente documentada, deberá seguir las guías de integración y estar aprobada por el Servicio de Informática del H12O.

2. Ciberseguridad. Cumplimiento normativo en protección de datos personales.

- a. Todos los equipamientos que contengan o manejen datos personales serán conectados a la red sanitaria del Servicio Madrileño de Salud, en la ubicación establecida por el H12O y cumpliendo con los estándares e instrucciones corporativas. El equipamiento permitirá la instalación del software antivirus corporativo del H12O o un mecanismo equivalente de protección.
- b. El equipamiento o sistema deberá cumplir con los requisitos en materia de seguridad y protección de datos personales establecidos en la normativa legal vigente, durante todo el contrato, incluyendo el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad (ENS).

3. Conexión a la red de datos.

- a. La conexión a la red de datos TCP/IP ethernet se realizará de forma cableada a los equipamientos de red existentes (switches de acceso de planta) con conexión a puertos RJ-45 (rosetas) con velocidades 10/100/1000.
- b. En caso de que el equipo tenga un interfaz de datos inalámbrico, deberá cumplir con los estándares WIFI 802.11 a/b/g/n/ac, Frecuencias - 2,4 Ghz – 5 Ghz, sobre protocolo WPA 2 (AES) y PSK para la protección de los datos enviados por encriptación y la autenticación de los clientes.
- c. No podrán desplegarse elementos LAN (como switches, hubs o firewalls) así como elementos WAN como routers, o cualquier elemento de comunicaciones, sin el análisis y aceptación por parte del personal técnico del H12O.

4. Implantación.

- a. Implantación de la solución: El conjunto de las tareas de implantación del equipamiento o sistema y de las soluciones complementarias indicadas en el pliego se abordarán de acuerdo al cronograma incluido en la propuesta del licitador, que será acordada con el H12O. Una vez acordada con el hospital, será anexada como parte del contrato. La implantación completa del sistema deberá realizarse desde la fecha de formalización del contrato, según este cronograma.
- b. Se dispondrá de soporte presencial in situ por parte del adjudicatario para la implantación, de acuerdo a la especificación realizada en el pliego y, en todo caso, la que permita la adecuada implantación del equipamiento o sistema.

- c. La disponibilidad del equipamiento o sistema completo deberá ser superior en todo caso al 95% del tiempo anual, salvo que se indique otra cosa por pliego.
- d. Cualquier actuación sobre el equipamiento o sistema, y especialmente aquellas actuaciones que impliquen disminución de sus funcionalidades o interrupciones en su funcionamiento, deberán consensuarse previamente con el hospital con el objeto de minimizar su repercusión clínica, procurando su realización en horas valle con baja carga de trabajo, específicamente en horario nocturno y/o en fines de semana.

10 PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Dentro de las actividades del **H12O**, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente. Por este motivo, es fundamental que las empresas que ofrezcan sus productos y/o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

10.1 NORMATIVA INTERNA MEDIOAMBIENTAL

- No se puede realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos.
- Obligación de cumplir con los Requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad.
- Obligación de informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al **H12O**.
- Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.
- Reducción de ruidos y olores.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales.
- Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.
- Reducir en lo posible y de forma continua los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

CONDICIONES PARTICULARES SOBRE RESIDUOS:

- Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.
- Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.
- Promover el uso racional de los recursos naturales (agua, energía, etc.) y la minimización, reutilización y reciclado de los residuos.
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos. En caso de utilizar productos peligrosos de limpieza, no realizar vertidos de los mismos a la red de saneamiento que no esté autorizado en las especificaciones del producto.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES:

- Retirada y adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de la actividad, prestando especial atención a los residuos peligrosos que pudieran generarse.
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas.

Madrid, a fecha de firma

Fdo.: Andión Goñi Olangua

Directora de Enfermería

Fdo.: Antonio Jarillo Sánchez

Supervisor general D. Enfermería

Firmado digitalmente por: GOÑI OLANGUA MARIA ANDION
Fecha: 2023.06.15 16:06

Firmado digitalmente por: JARILLO SÁNCHEZ ANTONIO
Fecha: 2023.06.15 14:35