



Evolucionamos pensando en usted

CODIGO

JUR-02-F01

REVISIÓN No.

2

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Delena
20-3-2022
arun

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA TECNOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL DEL SARARE.

RESPONSABLE DEL ESTUDIO: GESTIÓN BIOMÉDICA

FECHA DE ELABORACIÓN: 09/03/2022

1. MARCO LEGAL QUE SOPORTAN LA CONTRATACIÓN

La Constitución Política de Colombia en su artículo 49 establece que la atención de la salud es un servicio público a cargo del estado, donde se debe garantizar a todas las personas el acceso a los servicios de salud, promoción, protección y recuperación de la salud. Así mismo al estado le corresponde organizar, dirigir, reglamentar la prestación del servicio de salud a los habitantes conforme a los principios de eficiencia, universalidad, igualdad y solidaridad. La E.S.E HOSPITAL DEL SARARE es una Empresa Social del Estado de orden territorial, con personería jurídica, autonomía administrativa, financiera y presupuestal, integrante del Sistema General de Seguridad Social en Salud, cuyo objeto legal es la Prestación de Salud a la población del Departamento de Arauca, por lo tanto, para satisfacer las necesidades a contratar realiza estudio previo de conveniencia y oportunidad conforme a lo establecido en el derecho Privado, Decreto 1876 de 1994 artículo 16, Ley 100 de 1993 artículo 195, Resolución No.5185 de 2013 emanada del Ministerio de Salud y de la Protección Social, y especialmente en el acuerdo 022 del 28 de diciembre del 2020 Manual de Contratación y en la resolución 258 del 28 de diciembre del 2020.

2. NECESIDAD Y FORMA EN LA QUE SE PRETENDE SATISFACER

El HOSPITAL DEL SARARE E.S.E con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos, así como a las guías de manejo, las prescripciones realizadas por las distintas especialidades tratantes, las autorizaciones realizadas por los diferentes pagadores, de esta manera debe garantizar la prestación de servicios de salud de nuestros pacientes atendidos en las diferentes sedes, requiere **contratar el suministro repuestos y consumibles** necesarios para el desarrollo de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos biomédicos de la sede principal y sus sedes anexas, que se requieran para garantizar la atención oportuna de los diferentes servicios prestados por la entidad. La E.S.E no dispone de los elementos o insumos y el ordenador del gasto está facultado para adelantar los procesos de contratación que se requieran para el cabal cumplimiento de su objeto social, previo estudio de conveniencia y oportunidad, asegurando la sostenibilidad en la prestación de los servicios que en esta área se requieren, garantizando de esta forma la continuidad de los procesos administrativos y asistenciales que permitan la correcta operación de la institución de servicios de salud del nivel II de complejidad, es por ello que es necesario adelantar el presente proceso de contratación, tendiente a cumplir con los propósitos establecidos y al efectivo cumplimiento de las normas.

El Hospital del Sarare, ha venido creciendo en infraestructura, mejorando su planta física, parque automotor, adquiriendo nueva tecnología y además cuenta con tres sedes urbanas y seis puestos de



12	BARANDA COMPLETA DE LATERAL PARA CAMA ELECTRICA DOMETAL MODELO QUAXAR (JUEGO *4)	767.000	145.730	912.730
13	BATERIA CSB 12V 26 AMPH	1.163.000	220.970	1.383.970
14	BATERIA CSB 12V 7,2 AH	96.000	18.240	114.240
15	BATERIA INTERNA BACKUP PARA AESPIRE/7100 MARCA DATEX OHMEDA (PARTE KIT DE MTO PARA MAQUINA DE ANESTESIA DATEX OHMEDA AESPIRE 7100) X UNIDAD	1.000.300	190.057	1.190.357
16	BATERIA INTERNA VENTILADOR DRAGER SAVINA 12V 3,5 AH	416.300	79.059	495.159
17	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MINDRAY BENEHEART D3	1.685.600	320.264	2.005.864
18	BATERIA PARA DESFIBRILADOR PRIMEDIC REFERENCIA M250M290 PRIMEDIC AKUPAK LITE 13.2VDC/2.5 AH/33WH LIFE PO4	2.996.800	569.392	3.566.192
19	BATERIA PARA DESFIBRILADOR SCHILLER DG4000	1.707.200	324.368	2.031.568
20	BATERIA PARA DESFIBRILADOR ZOLL M SERIES / PD4410	809.800	153.862	963.662
21	BATERIA PARA DESFIBRILADOR ZOLL R SERIES ALS /	3.675.000	698.250	4.373.250
22	BATERIA PARA DOPPLER EDAN SONOTRAX II, MODELO 2XGRPH-AA	274.400	52.136	326.536
23	BATERIA PARA ELECTROCARDIOGRAFO SCHILLER CARDIOVIT MS-2010	868.800	165.072	1.033.872
24	BATERIA PARA ELECTROCARDIOGRAFO WELCH ALLYN MODELO CP50AP	1.062.200	201.818	1.264.018
25	BATERIA PARA EQUIPO DE DIAGNOSTICO WELCH ALLYN REF 72300	384.000	72.960	456.960
26	BATERIA PARA LAMPARA PORTATIL ILUMITEC	658.600	125.134	783.734
27	BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES EDAN M50	624.000	118.560	742.560
28	BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY IMEC B	552.300	104.937	657.237
29	BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MIDRAY UMEC10	477.000	90.630	567.630
30	BATERIA PARA VENTILADOR HAMILTON C2.	6.661.000	1.265.590	7.926.590
31	BATERIA RECARGABLE 12V/ 17 AH (BATERIA SECA) PARA MAQUINA ANESTESIA Y VENTILADOR DRAGER	387.000	73.530	460.530
32	BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR DE SIGNOS MINDRAY 12V - 2300AMP	174.600	33.174	207.774
33	BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR DE SIGNOS DRAGER INFINITY VISTA REFERENCIA MODELO: HYL8-102/ VOLTAJE: 14.4 V - 1600 MAH	854.400	162.336	1.016.736
34	BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR DE SIGNOS WELCH ALLYN 53NTP REF 8V 4,5	165.100	31.369	196.469
35	BATERIA SELLADA 6V 4AH AESPIRE 7100 GE (PARTE KIT DE MTO PARA MAQUINA DE ANESTESIA DATEX OHMEDA AESPIRE 7100) X UNIDAD	940.900	178.771	1.119.671
36	BIELAS PARA COMPRESOR ODONTOLÓGICO MARCA SCHULZ	387.000	73.530	460.530
37	BOMBA DE NIBP	447.400	85.006	532.406
38	BOMBILLO 12V 100W HALOGENO CAMPANA ODONT	38.400	7.296	45.696
39	BOMBILLO 12V 100W HALOGENO OSRAM BIPIN	17.800	3.382	21.182
40	BOMBILLO 12V 20 W HALOGENO	23.200	4.408	27.608
41	BOMBILLO 12V 35W HALOGENO CAMPANA LAMP C	38.500	7.315	45.815
42	BOMBILLO 12V 42W TIPO CAMPANA	178.000	33.820	211.820

43	BOMBILLO 12V 50W HALOGENO TIPO CAMPANA	38.400	7.296	45.696
44	BOMBILLO 12V 55W H3 PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA MARCA NARVA	17.500	3.325	20.825
45	BOMBILLO 12V 75W HALOGENO CAMPANA FOTOCURADO	66.600	12.654	79.254
46	BOMBILLO 14V 35 W HALOGENO	157.100	29.849	186.949
47	BOMBILLO 15V 150W HALOGENO CON CAMPANA	39.200	7.448	46.648
48	BOMBILLO 20V 150 W HALOGENO CAMPANA FOTOTER	53.000	10.070	63.070
49	BOMBILLO 24V 150W LAMPARA CIELITICA DRAGER	161.300	30.647	191.947
50	BOMBILLO 24V-40W PARA LAMPARA CIELITICA ILUMITEC	89.900	17.081	106.981
51	BOMBILLO 6V 20W HALOGENO	24.700	4.693	29.393
52	BOMBILLO 6V 30 W HALOGENO	38.800	7.372	46.172
53	BOMBILLO 6V-27W ASL 366 PARA LAMPARA DE HENDIDURA BURTON	543.300	103.227	646.527
54	BOMBILLO AHORRADOR PARA SERVOCUNA DRAGER BABYTHERM	27.600	5.244	32.844
55	BOMBILLO BLANCA PARA LAMPARA DE FOTOTERAPIA DRAGER PT4000 (REF: 2M21009) ORIGINAL	433.600	82.384	515.984
56	BOMBILLO DE 12 VOLTIOS 100 WATIOS BIPIN PARA COLIMADOR EQUIPO RX	17.900	3.401	21.301
57	BOMBILLO DE 24V/100W HALOGENO BIPIN	56.200	10.678	66.878
58	BOMBILLO NARVA H1/H3	17.500	3.325	20.825
59	BOMBILLO PARA LARINGOSCOPIO 60813 WELCH ALLYN	132.800	25.232	158.032
60	BOMBILLO PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS TOP CON MODELO ACP8	149.800	28.462	178.262
61	BOMBILLO QUERATOMETRO BURTON 120V - 15 W	542.200	103.018	645.218
62	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 03000	128.500	24.415	152.915
63	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 03100	122.500	23.275	145.775
64	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 03900	165.900	31.521	197.421
65	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 04700	66.600	12.654	79.254
66	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 04800	65.300	12.407	77.707
67	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 04900	173.800	33.022	206.822
68	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 08200	181.300	34.447	215.747
69	BOMBILLOS PARA LAMPARA CIELITICA DRAGER 24 V 150 W FILTRO AZUL	179.000	34.010	213.010
70	BOQUILLA DE MANGUERA PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	23.500	4.465	27.965
71	BOTÓN GIRATORIO PARA MONITOR DE SIGNOS MARCA EDAN M50 COMPLETO PERILLA Y MOUSE ROTATORIO	434.200	82.498	516.698
72	BRAZALETE DE DOS VÍAS ADULTO REHUTILIZABLE	36.400	6.916	43.316
73	BRAZALETE DE UNA VIA ADULTO GRANDE REHUTILIZABLE	36.400	6.916	43.316
74	BRAZALETE DE UNA VIA ADULTO NORMAL REHUTILIZABLE	36.400	6.916	43.316
75	BRAZALETE DE UNA VIA ADULTO PEQUEÑO REHUTILIZABLE	36.400	6.916	43.316
76	BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO # 6 REHUTILIZABLE	23.800	4.522	28.322
77	BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO # 7 REHUTILIZABLE	23.800	4.522	28.322
78	BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO # 8 REHUTILIZABLE	23.800	4.522	28.322
79	BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO # 9 REHUTILIZABLE	23.800	4.522	28.322



207	REPARACIÓN DE TARJETA DE CONTROL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES EDAN M50	967.700	183.863	1.151.563
208	RESISTENCIA PARA BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT	508.100	96.539	604.639
209	RESISTENCIA PARA EQUIPO DE BAÑO SEROLOGICO INDULAB	245.800	46.702	292.502
210	RESISTENCIAS DE 6000 WATTIOS A 220VAC PARA AUTOCLAVE BIOLAB	563.500	107.065	670.565
211	RESISTENCIAS PARA HIDROCOLECTOR CHATTANOGA 110 V. 1000W	536.900	102.011	638.911
212	SEGUROS DE VENTANILLA PARA INCUBADORA DRAGER MODELO C2000	89.000	16.910	105.910
213	SENSOR DE FLUJO PARA MAQUINA ANESTESIA S/5 DATEX OHMEDA GE (PARTE KIT DE MTO PARA MAQUINA DE ANESTESIA DATEX OHMEDA AESPIRE 7100)	4.439.400	843.486	5.282.886
214	SENSOR DE FLUJO PARA MAQUINA DE ANESTESIA DATEX OHMEDA S/5.	1.739.900	330.581	2.070.481
215	SENSOR DE FLUJO PARA VENTILADOR VELA	1.757.600	333.944	2.091.544
216	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG (REF: 8403735) MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER	1.066.200	202.578	1.268.778
217	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG (REF: 8403735) PARA VENTILADOR DRAGER SAVINA CAJA X 5 UNID	1.044.500	198.455	1.242.955
218	SENSOR DE OXIGENO GALVANICO ANESTESIA MARCA GE (PARTE KIT DE MTO PARA MAQUINA DE ANESTESIA DATEX OHMEDA AESPIRE 7100)	140.500	26.695	167.195
219	SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO PARA MONITOR CONTEC TIPO NELLCOR OXIMAX	199.200	37.848	237.048
220	SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN, MODELO START8000	201.300	38.247	239.547
221	SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO IMEC 8	199.200	37.848	237.048
222	SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO TIPO NELLCOR OXIMAX REFERENCIA: DS100A	201.300	38.247	239.547
223	SENSOR DE OXIMETRIA DRAGER/NELLCOR (REF: MS18683) PARA MONITOR DE SIGNOS DRAGER INFIMY VISTA	1.054.900	200.431	1.255.331
224	SENSOR DE OXIMETRIA NEONATAL DESECHABLE DRAGER (REF: MS16446) MONITOR DE SIGNOS VITALES	203.400	38.646	242.046
225	SENSOR DE OXIMETRIA NEONATAL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA BLT BIOLIGHT MODELO M700	203.400	38.646	242.046
226	SENSOR DE OXIMETRIA NEONATAL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO IMEC 8	199.200	37.848	237.048
227	SENSOR DE OXIMETRIA NEONATAL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MODELO M7000	203.400	38.646	242.046
228	SENSOR DE OXIMETRIA NEONATAL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES START 8000.	199.200	37.848	237.048
229	SENSOR DE OXIMETRIA NEONATAL PARA MONITOR WELCH ALLYN 53NTP	199.200	37.848	237.048
230	SENSOR DE OXIMETRIA NEONATAL PARA SIGNOS VITALES MODELO IMEC 8	201.300	38.247	239.547
231	SENSOR DE OXIMETRIA NEONATAL TIPO NELLCOR	199.200	37.848	237.048
232	SENSOR DE OXIMETRIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M50	199.200	37.848	237.048
233	SENSOR DE TEMPERATURA DEV PIEL REUSABLE/REF: 4329822) PARA MONITOR DE SIGNOS V. DRAGER INFINITY VISTA	1.754.900	333.431	2.088.331



Evolucionamos pensando en usted

234	SENSOR PARA OXIMETRO HUNTLEIGH	200.800	38.152	238.952
235	SENSOR SPO2 TIPO NELLCOR CORTO	201.300	38.247	239.547
236	SET EYECTOR PLASTICO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	96.000	18.240	114.240
237	SISTEMA DE ILUMINACION PANTALLA (REPARACION LUZ PANTALLA)	602.400	114.456	716.856
238	SOCKET PARA LAMPARA UNIDAD ODONTOLOGICA	71.300	13.547	84.847
239	SOPORTE EN ACERO INOXIDABLE PARA FRASCOS DE SUCCION	214.200	40.698	254.898
240	SOPORTE PIEZA DE MANO UNIDAD ONDONTOLOGICA PORTATIL	84.300	16.017	100.317
241	TANQUE AUXILIAR DE AGUA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	208.700	39.653	248.353
242	TAPA DE BOMBILLA DE LAMPARA DE UNIDAD ODONTOLOGICA	121.600	23.104	144.704
243	TARJETA DE CONTROL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES EDAN M80	1.782.500	338.675	2.121.175
244	TARJETA DE LA HORNO SECADOR MERMETT	1.993.000	378.670	2.371.670
245	TARJETA ELECTRONICA UNIDAD ODONTOLIGICA AMERICA DENTAL	1.062.300	201.837	1.264.137
246	TRAMPA DE AGUA MAQUINA DE ANESTESIA MINDRAY WATO EX 65	95.100	18.069	113.169
247	TRAMPA DE AGUA PARA MEDICION DE GASES 8REF: 6872130) MAQUINA DE ANESTESIA PRIMUS (PAQUETE X 12 UNIDADES)	2.085.500	396.245	2.481.745
248	TRANSDUCTOR CONVEXO PARA ECOGRAFO SONOSCAPE S2	6.844.100	1.300.379	8.144.479
249	TRANSDUCTOR DE FHR SONOTRAX 2MHZ USB	326.800	62.092	388.892
250	TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR MATERNO FETAL EDAN CADENSE	1.015.400	192.926	1.208.326
251	TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR MATERNO FETAL GENERAL MEDITECH	749.400	142.386	891.786
252	TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR MATERNO FETAL HUNTLEIGH	2.450.600	465.614	2.916.214
253	TRANSDUCTOR LINEAL PARA ECOGRAFO SONOSCAPE S2	5.522.100	1.049.199	6.571.299
254	TRANSDUCTOR TOCO (ACTIVIDAD UTERINA) PARA MONITOR MATERNO FETAL EDAN	1.433.500	272.365	1.705.865
255	TRANSDUCTOR TOCO (ACTIVIDAD UTERINA) PARA MONITOR MATERNO FETAL GENERAL MEDITECH G6A PLUS	756.600	143.754	900.354
256	TRANSDUCTOR TOCO (ACTIVIDAD UTERINA) PARA MONITOR MATERNO FETAL HUNTLEIGH	1.612.100	306.299	1.918.399
257	UNION METALICA DE 1/4 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	9.900	1.881	11.781
258	UNION METALICA DE 1/8 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	10.000	1.900	11.900
259	VALVULA CAMBIA VIAS PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	47.000	8.930	55.930
260	VALVULA DE ALIVIO PARA OLLA AUTOCLAVE ALL AMERICAN	252.400	47.956	300.356
261	VALVULA DE SEGURIDAD EN BRONCE ROSCADA 50 PSI 3/4"	405.500	77.045	482.545
262	VALVULA DE SEGURIDAD EN BRONCE ROSCADA 70 PSI 1/2"	414.000	78.660	492.660
263	VALVULA ESPIRATORIA (REF:8413660) VENTILADOR DRAGER SAVINA	2.929.400	556.586	3.485.986
264	VALVULA EYECTORA DE ALTA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	47.000	8.930	55.930
265	VALVULA EYECTORA DE BAJA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	47.500	9.025	56.525

**ANEXO No. 1
MATRIZ DE RIESGOS
ESE HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**

N	Caso	Fuente	Etapas	Factor	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quien se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se monitorea?	Frecuencia
5	ESPECIFICO	INTERNO	PLANEACION Y EJECUCION	OPERACIONAL	Que el plazo inicial del contrato deba ser prorrogado para dar cumplimiento a su objeto	Se generan más costos para la entidad y retrasos en la prestación del servicio	5	4	5	ALTA	A la entidad Publica	Debida planeación del proceso	4	3	4	SI	ENTIDAD ESTATAL	DESDE LA PLANEACION	HASTA LA LIQUIDACION	A Tráves de los informes del supervisor técnico	Cada vez que se presenta la cuenta por el contratista	
6	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	Incumplimiento de obligaciones contractuales y/o mala calidad en la prestación del servicio	Se generan más costos para la entidad y retrasos en la prestación del servicio, y afectación a la vida de los usuarios	2	1	1	BAJO	Al contratista	Estricta supervisión Técnica	2	1	1	SI	ENTIDAD PUBLICA	DESDE LA EJECUCION	HASTA LA LIQUIDACION	A Tráves de los informes del supervisor técnico y desde el reporte de novedades	Cada vez que se presenta la cuenta por el contratista	
7	GENERAL	INTERNO	CONTRATACION	OPERACIONAL	Tardia presentación de las garantías para la legalización del contrato	No cumplimiento de los plazos establecidos para la legalización y demora en el inicio de ejecución del contrato	7	4	5	ALTA	CONTRATISTA	Establecer en los estatutos y términos de condiciones de entrega de garantía so pena de rechazo	2	1	3	NO	ENTIDAD PUBLICA	LEGALIZACION	N/A	Seguimiento estricto a la fechas establecidas en el pliego para la legalización	Cada vez que se suscriba un contrato	
8	GENERAL	EXTERNO	PLANEACION Y EJECUCION	OPERACIONAL	Preservación de la integridad y confiabilidad de la información que maneja en el proceso	Que se filtre información que ponga en riesgo a la institución o que vote la confiabilidad de documentos bajo reserva legal	3	4	3	ALTA	CONTRATISTA	Incluir cláusulas de confiabilidad en los contratos	3	2	2	NO	ENTIDAD PUBLICA	DESDE LA PLANEACION	HASTA LA LIQUIDACION	A través de seguimiento del supervisor técnico	Mensual y cuando se reporten novedades	

ANEXO No. 1
MATRIZ DE RIESGOS
ESE HOSPITAL DEL SARARE E.S.E

Case	Fuente	Etipo	FACTOR		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?		¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
9	INTERNO	PLANEACIÓN	FINANCIEROS	Dificultad para obtener el capital que financie el cumplimiento del objeto del contrato	3	4	4	ALTO	ENTIDAD PÚBLICA	Mejorar el flujo de caja y cobro de cartera	SI	ENTIDAD PÚBLICA	DESDE LA PLANEACIÓN	HASTA LA LIQUIDACIÓN	Gestión Financiera	Según presentación informes de cartera
10	EXTERNO	PLANEACIÓN	FINANCIEROS	Dificultad para obtener el capital que financie el cumplimiento del objeto del contrato	4	4	4	ALTO	ENTIDAD PÚBLICA	Fijar criterios estrictos para verificar capacidad financiera del proponente a elegir	SI	ENTIDAD PÚBLICA	DESDE LA PLANEACIÓN	HASTA LA LIQUIDACIÓN	A través del comité evaluador que seleccione correctamente	A través de los informes del supervisor técnico
11	EXTERNO	PLANEACIÓN	FINANCIEROS	Devaluación de la moneda nacional que interfiera en la formulación de la propuesta económica	1	2	3	BAJA	AL CONTRATISTA	Verificación condiciones económicas del mercado	NO	CONTRATISTA	PLANEACIÓN	LIQUIDACIÓN	A Tráves de los informes del supervisor técnico y desde el reporte de novedades	A través de los informes del supervisor técnico
12	EXTERNO	PLANEACIÓN	REGULATORIOS	Cambio en las disposiciones de carácter legal en materia laboral sindical	2	1	1	BAJA	AL CONTRATISTA	Verificación de regulaciones legales en las diferentes materias relacionadas	NO	CONTRATISTA	PLANEACIÓN	LIQUIDACIÓN	Actualización en normatividad vigente	Cada vez que cambie la regulación existente
13	EXTERNO	PLANEACIÓN	REGULATORIOS	Cambios en el SGSS	2	1	1	BAJA	CONTRATISTA	Verificación de regulaciones legales en las diferentes materias relacionadas	NO	CONTRATISTA	PLANEACIÓN	LIQUIDACIÓN	Actualización en normatividad vigente	Cada vez que cambie la regulación existente



CODIGO

JUR-02-F01

REVISIÓN No.

2

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

de la...
12-5-2022
ARH

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA TECNOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL DEL SARARE.

RESPONSABLE DEL ESTUDIO: GESTION BIOMEDICA

FECHA DE ELABORACIÓN: 09/03/2022

1. MARCO LEGAL QUE SOPORTAN LA CONTRATACIÓN

La Constitución Política de Colombia en su artículo 49 establece que la atención de la salud es un servicio público a cargo del estado, donde se debe garantizar a todas las personas el acceso a los servicios de salud, promoción, protección y recuperación de la salud. Así mismo al estado le corresponde organizar, dirigir, reglamentar la prestación del servicio de salud a los habitantes conforme a los principios de eficiencia, universalidad, igualdad y solidaridad. La E.S.E HOSPITAL DEL SARARE es una Empresa Social del Estado de orden territorial, con personería jurídica, autonomía administrativa, financiera y presupuestal, integrante del Sistema General de Seguridad Social en Salud, cuyo objeto legal es la Prestación de Salud a la población del Departamento de Arauca, por lo tanto, para satisfacer las necesidades a contratar realiza estudio previo de conveniencia y oportunidad conforme a lo establecido en el derecho Privado, Decreto 1876 de 1994 artículo 16, Ley 100 de 1993 artículo 195, Resolución No.5185 de 2013 emanada del Ministerio de Salud y de la Protección Social, y especialmente en el acuerdo 022 del 28 de diciembre del 2020 Manual de Contratación y en la resolución 258 del 28 de diciembre del 2020.

2. NECESIDAD Y FORMA EN LA QUE SE PRETENDE SATISFACER

El HOSPITAL DEL SARARE E.S.E con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos, así como a las guías de manejo, las prescripciones realizadas por las distintas especialidades tratantes, las autorizaciones realizadas por los diferentes pagadores, de esta manera debe garantizar la prestación de servicios de salud de nuestros pacientes atendidos en las diferentes sedes, requiere **contratar el suministro repuestos y consumibles** necesarios para el desarrollo de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos biomédicos de la sede principal y sus sedes anexas, que se requieran para garantizar la atención oportuna de los diferentes servicio prestados por la entidad". La E.S.E no dispone de los elementos o insumos y el ordenador del gasto está facultado para adelantar los procesos de contratación que se requieran para el cabal cumplimiento de su objeto social, previo estudio de conveniencia y oportunidad, asegurando la sostenibilidad en la prestación de los servicios que en esta área se requieren, garantizando de esta forma la continuidad de los procesos administrativos y asistenciales que permitan la correcta operación de la institución de servicios de salud del nivel II de complejidad, es por ello que es necesario adelantar el presente proceso de contratación, tendiente a cumplir con los propósitos establecidos y al efectivo cumplimiento de las normas.

El Hospital del Sarare, ha venido creciendo en infraestructura, mejorando su planta física, parque automotor, adquiriendo nueva tecnología y además cuenta con tres sedes urbanas y seis puestos de



**HOSPITAL
DEL SARARE**
Empresa Social del Estado

CODIGO

JUR-02-F01

REVISIÓN No.

2

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y
OPORTUNIDAD**

Evolucionamos pensando en usted

salud en el área rural; los cuales nos permiten brindar servicios según constancia de habilitación en el registro especial de prestadores de servicio de salud expedida por la UAESA expedida el 23/02/2020, No. 8173600067.

Teniendo en cuenta que la Resolución No. 3100 de 2019 del Ministerio de Salud y Protección Social, que establece los requisitos mínimos que los prestadores de servicios de salud, señala que los Prestadores de Servicios de Salud deberán cumplir para su entrada y permanencia en el Sistema Único de Habilitación "con los estándares básicos de infraestructura, dotación y procesos que deben cumplir los prestadores de servicios de salud por cada uno de los servicios que prestan y que se consideran suficientes y necesarios para los principales riesgos que amenazan la vida o la salud de los usuarios, en el marco de la prestación del servicio de salud".

El Hospital del Sarare - ESE es una entidad que presta servicios de salud de baja, mediana y algunos de tercera complejidad, contamos con un personal calificado de especialistas y médicos generales, con el cual atendemos a una población de más de 180.000 habitantes, siendo nosotros centro de referencia de los Hospitales de Tame, Fortul, Arauquita, Cubará y sus alrededores.

La Institución cuenta con una gran cantidad de equipos biomédicos que nos permiten brindar servicios de Internación (general adultos, general pediátrica, cuidado intermedio adultos, obstetricia, y cuidado básico neonatal), Quirúrgicos (cirugía general, ginecológica, ortopédica, oftalmológica, otorrinolaringología, urología y otras) consulta externa (anestesia cardiología, cirugía general, enfermería gastroenterología, ginecobstetricia, medicina general, medicina interna, telemedicina, nutrición y dietética, odontología general, oftalmología, ortopedia y/o traumatología, otorrinolaringología, pediatría, psicología urología, consulta prioritaria, medicina de trabajo y medicina laboral), servicio de urgencia, transporte asistencial básico y musicalizado, apoyo diagnóstico y complementación terapéutica (diagnostico cardiovascular, endoscopias digestivas, laboratorio clínico radiología e imágenes diagnósticas, toma de muestra de laboratorio, transfusión sanguínea, servicio farmacéutico, ultrasonido, toma e interpretación de radiografías, terapia ocupacional, terapia respiratoria, ecografía, fisioterapia, protección específica vacunación, atención preventiva en salud bucal, proceso de esterilización. Una capacidad instalada de 139 camas, sala de parto 1, sala de procedimientos 1, quirófanos 6, transporte asistencial básico 5 y medicalizadas 3; Para nuestra institución es importante mantener en excelentes condiciones de funcionamiento los equipos de baja, media y alta tecnología, para brindar un servicio eficiente a nuestra población. Para ello en aras de mejorar y promocionar el concepto de calidad y aumentar la capacidad en la prestación de los servicios médico asistenciales ofertados, dar solución a la excesiva demanda de servicios por el aumento de la morbilidad y garantizar la atención en salud a la población, se busca fortalecer el óptimo funcionamiento de los diferentes equipos biomédicos de baja, media y alta tecnología mediante la adquisición de los diferentes repuestos, accesorios y piezas que requieren para garantizar la funcionalidad, operatividad y calidad de cada uno de los equipos biomédicos existentes en la institución.

Y con un aproximado de 980 equipos biomédicos desde el más básico hasta el de mayor complejidad, todos ellos de excelente calidad, pero por su uso constante, fluctuaciones de energía tienden a sufrir desgastes y daños internos, lo que conlleva a efectuar las respectivas revisiones o mantenimientos que dan como resultado la adquisición de los diferentes repuestos y accesorios. Por lo tanto, para la ESE es importante contratar la adquisición de los repuestos necesarios para los equipos biomédicos. Teniendo en cuenta los años anteriores, se evalúa el stock de repuestos suministrados, las cantidades, la frecuencia en la solicitud, uso constante de los repuestos y el cambio de tecnologías; generando un promedio por equipo como mínimo de (Dos) 2 repuestos dependiendo su uso y la vida útil.

Los equipos biomédicos se encuentran discriminados según su nivel de complejidad, por lo tanto se realiza una programación anual para la ejecución de los diferentes mantenimientos preventivos y los correctivos necesarios para el adecuado funcionamiento, de igual forma del resultado de las inspecciones iniciales a los que son sometidos los equipos biomédicos, despliega una serie de repuestos y suministros necesarios para postergar la vida útil del equipo y así garantizar al proceso asistencial el cumplimiento de la habilitación de los servicios.

Por lo anteriormente expuesto se hace necesaria la adquisición de los repuestos que se escriben a continuación con las respectivas especificaciones, los que sean necesarios y los que no se encuentren contemplados dentro del listado ya que en ocasiones existen accesorios de difícil cambio y que se requieren para el óptimo funcionamiento de los equipos.

El contrato se sugiere se realice a pedidos mensuales con el fin de evitar stocks innecesarios y optimizar el presupuesto del contrato. El presupuesto del contrato se incrementa con respecto al año 2021, debido a los incrementos en los impuestos importación y el ingreso de nuevos equipos para los cuales se necesita la compra de sus repuestos.

3. OBJETO A CONTRATAR:

El objeto del contrato consiste en **EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA TECNOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL DEL SARARE.**

4. ALCANCE DEL OBJETO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

El contratista debe garantizar durante el plazo de la ejecución del suministro que se requiere:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	VALOR UNIT	IVA	VLR TOTAL
1		ACEITE MINERAL MIL TILIBE100-1 LITRO (REPUESTO PARA AUTOCLAVE)	107.800	20.482	128.282
2		ACOPLE DE AIRE CHEMETRON	84.300	16.017	100.317
3		ACOPLE HEMBRA Y MACHO PARA CAVITRON	176.200	33.478	209.678
4		ACOPLE RAPIDO (HEMBRA-MACHO) PARA NIBP	39.200	7.448	46.648
5		AGUJA PUNZANTE PARA DISPOSITIVO DE CASSETTE (REPUESTO PARA AUTOCLAVE)	257.500	48.925	306.425
6		ARTICULACION BARANDA DE LATERAL PARA CAMA ELECTRICA DOMETAL MODELO MIXAR	397.700	75.563	473.263
7		BALINERAS 608 SELLO CAUCHO	16.900	3.211	20.111
8		BALINERAS 608, SELLO CAUCHOMARCA KOYO	45.100	8.569	53.669
9		BALINERAS 6201 SELLO CAUCHO	14.300	2.717	17.017
10		BALINERAS 6201 SELLO CAUCHO NSK	41.800	7.942	49.742
11		BARANDA COMPLETA DE LATERAL PARA CAMA ELECTRICA DOMETAL MODELO MIXAR	767.000	145.730	912.730



12	BARANDA COMPLETA DE LATERAL PARA CAMA ELECTRICA DOMETAL MODELO QUAXAR (JUEGO *4)	767.000	145.730	912.730
13	BATERIA CSB 12V 26 AMPH	1.163.000	220.970	1.383.970
14	BATERIA CSB 12V 7,2 AH	96.000	18.240	114.240
15	BATERIA INTERNA BACKUP PARA AESPIRE/7100 MARCA DATEX OHMEDA (PARTE KIT DE MTO PARA MAQUINA DE ANESTESIA DATEX OHMEDA AESPIRE 7100) X UNIDAD	1.000.300	190.057	1.190.357
16	BATERIA INTERNA VENTILADOR DRAGER SAVINA 12V 3.5 AH	416.100	79.059	495.159
17	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MINDRAY BENEHEART D3	1.685.600	320.264	2.005.864
18	BATERIA PARA DESFIBRILADOR PRIMEDIC REFERENCIA M250/M290 PRIMEDIC AKUPAK LITE 13.2VDC/2.5 AH/33WH LIFE PO4	2.996.800	569.392	3.566.192
19	BATERIA PARA DESFIBRILADOR SCHILLER DG4000	1.707.200	324.368	2.031.568
20	BATERIA PARA DESFIBRILADOR ZOLL M SERIES / PD4410	809.800	153.862	963.662
21	BATERIA PARA DESFIBRILADOR ZOLL R SERIES ALS /	3.675.000	698.250	4.373.250
22	BATERIA PARA DOPPLER EDAN SONOTRAX II, MODELO 2XGRPH-AA	274.400	52.136	326.536
23	BATERIA PARA ELECTROCARDIOGRAFO SCHILLER CARDIOVIT MS-2010	868.800	165.072	1.033.872
24	BATERIA PARA ELECTROCARDIOGRAFO WELCH ALLYN MODELO CP50AP	1.062.200	201.818	1.264.018
25	BATERIA PARA EQUIPO DE DIAGNOSTICO WELCH ALLYN REF 72300	384.000	72.960	456.960
26	BATERIA PARA LAMPARA PORTATIL ILUMITEC	658.600	125.134	783.734
27	BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES EDAN M50	624.000	118.560	742.560
28	BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY IMEC 8	552.300	104.937	657.237
29	BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MIDRAY UMEC 10	477.000	90.630	567.630
30	BATERIA PARA VENTILADOR HAMILTON C2	6.661.000	1.265.590	7.926.590
31	BATERIA RECARGABLE 12V/ 17 AH (BATERIA SECA) PARA MAQUINA ANESTESIA Y VENTILADOR DRAGER	387.000	73.530	460.530
32	BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR DE SIGNOS MINDRAY 12V - 2300AMP	174.600	33.174	207.774
33	BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR DE SIGNOS DRAGER INFINITY VISTA REFERENCIA MODELO: HYL8-102/ VOLTAJE: 14.4 V - 1600 MAH	854.400	162.336	1.016.736
34	BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR DE SIGNOS WELCH ALLYN 53NTP REF 6V 4,5	165.100	31.369	196.469
35	BATERIA SELLADA 6V 4AH AESPIRE 7100 GE (PARTE KIT DE MTO PARA MAQUINA DE ANESTESIA DATEX OHMEDA AESPIRE 7100) X UNIDAD	940.900	178.771	1.119.671
36	BIELAS PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA SCHULZ	387.000	73.530	460.530
37	BOMBA DE NIBP	447.400	85.006	532.406
38	BOMBILLO 12V 100W HALOGENO CAMPANA ODONT	38.400	7.296	45.696
39	BOMBILLO 12V 100W HALOGENO OSRAM BIPIN	17.800	3.382	21.182
40	BOMBILLO 12V 20 W HALOGENO	23.200	4.408	27.608
41	BOMBILLO 12V 35W HALOGENO CAMPANA LAMP C	38.500	7.315	45.815
42	BOMBILLO 12V 42W TIPO CAMPANA	178.000	33.820	211.820



43	BOMBILLO 12V 50W HALOGENO TIPO CAMPANA	38.400	7.296	45.696
44	BOMBILLO 12V 55W H3 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA NARVA	17.500	3.325	20.825
45	BOMBILLO 12V 75W HALOGENO CAMPANA FOTOCURADO	66.600	12.654	79.254
46	BOMBILLO 14V 35 W HALOGENO	157.100	29.849	186.949
47	BOMBILLO 15V 150W HALOGENO CON CAMPANA	39.200	7.448	46.648
48	BOMBILLO 20V 150 W HALOGENO CAMPN FOTOTER	53.000	10.070	63.070
49	BOMBILLO 24V 150W LAMPARA CIELITICA DRAGER	161.900	30.647	191.947
50	BOMBILLO 24V-40W PARA LAMPARA CIELITICA ILUMITEC	89.900	17.081	106.981
51	BOMBILLO 8V 20W HALOGENO	24.700	4.693	29.393
52	BOMBILLO 8V 30 W HALOGENO	38.800	7.372	46.172
53	BOMBILLO 6V-27W ASL 386 PARA LAMPARA DE HENDIDURA BURTON	543.300	103.227	646.527
54	BOMBILLO AHORRADOR PARA SERVOCUNA DRAGER BABYTHERM	27.600	5.244	32.844
55	BOMBILLO BLANCA PARA LAMPARA DE FOTOTERAPIA DRAGER PT4000 (REF: 2M21009) ORIGINAL	433.600	82.384	515.984
56	BOMBILLO DE 12 VOLTIOS 100 WATIOS BIPIN PARA COLIMADOR EQUIPO RX	17.900	3.401	21.301
57	BOMBILLO DE 24V/100W HALOGENO BIPIN	56.200	10.678	66.878
58	BOMBILLO NARVA H1/H3	17.500	3.325	20.825
59	BOMBILLO PARA LARINGOSCOPIO 80813 WELCH ALLYN	132.800	25.232	158.032
60	BOMBILLO PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS TOP CON MODELO ACPB	149.800	28.462	178.262
61	BOMBILLO QUERATOMETRO BURTON 120V - 15 W	542.200	103.018	645.218
62	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 03000	128.500	24.415	152.915
63	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 03100	122.500	23.275	145.775
64	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 03900	165.900	31.521	197.421
65	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 04700	66.600	12.654	79.254
66	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 04800	65.300	12.407	77.707
67	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 04900	173.800	33.022	206.822
68	BOMBILLO WELCH ALLYN REF 08200	181.300	34.447	215.747
69	BOMBILLOS PARA LAMPARA CIELITICA DRAGER 24 V 150 W FILTRO AZUL	179.000	34.010	213.010
70	BOQUILLA DE MANGUERA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	23.500	4.465	27.965
71	BOTON GIRATORIO PARA MONITOR DE SIGNOS MARCA EDAN M50 COMPLETO PERILLA Y MOUSE ROTATORIO	434.200	82.498	516.698
72	BRAZALETE DE DOS VÍAS ADULTO REHUTILIZABLE	36.400	6.916	43.316
73	BRAZALETE DE UNA VIA ADULTO GRANDE REHUTILIZABLE	36.400	6.916	43.316
74	BRAZALETE DE UNA VIA ADULTO NORMAL REHUTILIZABLE	36.400	6.916	43.316
75	BRAZALETE DE UNA VIA ADULTO PEQUEÑO REHUTILIZABLE	36.400	6.916	43.316
76	BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO # 6 REHUTILIZABLE	23.800	4.522	28.322
77	BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO # 7 REHUTILIZABLE	23.800	4.522	28.322
78	BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO # 8 REHUTILIZABLE	23.800	4.522	28.322
79	BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO # 9 REHUTILIZABLE	23.800	4.522	28.322



80	BRAZALETE NEONATAL # 1 DESECHABLE	11.000	2.090	13.090
81	BRAZALETE NEONATAL # 2 DESECHABLE	11.000	2.090	13.090
82	BRAZALETE NEONATAL # 3 DESECHABLE	11.000	2.090	13.090
83	BRAZALETE NEONATAL # 4 DESECHABLE	11.000	2.090	13.090
84	BRAZALETE NEONATAL # 5 DESECHABLE	11.000	2.090	13.090
85	BRAZALETE PARA TENSIOMERO WELCH ALLYN MODELO DURASHOCK	101.900	19.361	121.261
86	BRAZALETE PARA TORNQUETE MARCA ZIMMER MODELO ATS1200	398.400	75.696	474.096
87	CABLE CINTA FFC TO KEY PANEL	177.500	33.725	211.225
88	CABLE DE ECG PARA DESFIBRILADOR ZOLL ORIGINAL	1.613.300	306.527	1.919.827
89	CABLE DE PACIENTE ECG PARA MONITOR MINDRAY UMEC 10 DIRECTO CON LEADS 3 DERIVADAS	284.700	54.093	338.793
90	CABLE ECG PARA DESFIBRILADOR SCHILLER DG 4000 GENERICO	291.000	55.290	346.290
91	CABLE ECG PARA DESFIBRILADOR SCHILLER DG 4000 ORIGINAL	1.984.500	377.055	2.361.555
92	CABLE ECG, 3 DER, CONECTOR PIN SEC MONOLEAD 3 IEC2 (COD.DE COL.AHA/US) 2 M REF: MS14556	1.003.900	190.741	1.194.641
93	CABLE ECG, 5 DER, CONECT. PIN SENC. MONOLEAD 5, IEC2 (CÓD. COL. AHA/US), 2,5M REF. MS14560	1.411.200	268.128	1.679.328
94	CABLE EXTENSOR INTERFASE NELCOR MONITOR MINDRAY 561A	137.900	26.201	164.101
95	CABLE INTERFASE DE ELECTROCAUTERIO AARON 950	790.500	150.195	940.695
96	CABLE INTERFAZ PLACA DESECHABLE PARA ELECTROBISTURI	93.100	17.689	110.789
97	CABLE MULTIMED SINGLE PIN (REF: MS20093) PARA MONITOR DRAGER INFINITY VISTA	2.425.000	460.750	2.885.750
98	CABLE MULTIPARAMETRO MULTIMED PLUS, PARA ECG, RESP, SPO2 Y TEMP, 2,5 M REF: MS20093 DRAGER	2.450.000	465.500	2.915.500
99	CABLE SPO2 INTERMEDIO DRAGER/NELCOR, PARA MULTIMED PLUS/PLUS OR 1,2M MS18883	1.042.800	198.132	1.240.932
100	CABLE TRONCAL ECG PARA MONITOR EDAN 5 DERIVADAS TIPO BROCHE GENERICO	184.300	35.017	219.317
101	CABLES ELECTRODOS PARA ELECTROESTIMULADOR TENS CH 1 Y 2 PIN DESCUBIERTO	95.100	18.069	113.169
102	CABLES ELECTRODOS PARA ELECTROESTIMULADOR TENS LINEA ADVANCE Y MOBIL CANAL	474.000	90.060	564.060
103	CABLES ELECTRODOS PARA ELECTROESTIMULADOR CHATTANOOGA COMBO INTELLECT 276200	460.800	87.552	548.352
104	CAJA DE CONTROL PARA CAMA ELECTRICA DOMETAL MODELO MIXAR	783.000	148.770	931.770
105	CAJA DE CONTROL PARA CAMA ELECTRICA DOMETAL MODELO QUAXAR	775.000	147.250	922.250
106	CARRO TRANSPORTE MONITOR ELECTROCARDIOGRAFO	520.500	98.895	619.395
107	CARACA SUPERIOR - POSTERIOR ABSORVEDOR MAQUINA DE ANESTESIA MINDRAY WATO EX65 PRO	2.470.000	469.300	2.939.300
108	CARACA INFERIOR - POSTERIOR ABSORVEDOR MAQUINA DE ANESTESIA MINDRAY WATO EX65 PRO	2.470.000	469.300	2.939.300
109	CARACA SUPERIOR FRONTAL PARA ABSORVEDOR DE MAQUINA DE ANESTESIA MINDRAY WATO EX65 PRO	3.095.300	588.107	3.683.407
110	CARACA INFERIOR DE ABSORVEDOR PARA MAQUINA DE ANESTESIA MINDRAY WATO EX65 PRO	2.063.900	392.141	2.456.041

111	CELDA DE OXIGENO COMPATIBLE MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER	508.100	96.539	604.639
112	CELDA DE OXIGENO DRAGER 6850645, ORIGINAL	1.600.500	304.095	1.904.595
113	CELDA DE OXIGENO PARA VENTILADOR VELA	450.000	85.500	535.500
113	CELDA DE OXIGENO PARA MAQUINA DE ANESTESIA OHMEDA EXCEL 210	502.000	95.380	597.380
114	CELDA DE OXIGENO PARA MAQUINA DE ANESTESIA OHMEDA EXCEL AESPIRE 7100	834.700	158.593	993.293
115	CELDA DE OXIGENO PARA MAQUINA DE ANESTESIA WATO	652.800	124.032	776.832
116	CELDA DE OXIGENO PARA VENTILADOR (REF: MX01049) DRAGER SAVINA	1.764.000	335.160	2.099.160
117	CELDA DE OXIGENO PARA VENTILADOR HAMILTON MODELO C2	1.746.000	331.740	2.077.740
118	CONDENSADOR (SUPERCONDENSADOR DE 4 FARADIOS 5 VOLTIOS)	47.000	8.930	55.930
119	CONTROL DE MOVIMIENTOS PARA CAMA ELECTRICA DOMETAL MODELO MIXAR	223.100	42.389	265.489
120	CONTROL DE MOVIMIENTOS PARA CAMA ELECTRICA DOMETAL MODELO QUAXAR	225.400	42.826	268.226
121	CUCHILLA PARA SIERRA CORTA YESO AESCULAP	247.900	47.101	295.001
122	CUCHILLA PARA SIERRA CORTA YESO STRYKER	247.900	47.101	295.001
123	CUERPO DE VÁLVULA EXHALATORIA PARA VENTILADOR VELA	206.900	39.311	246.211
124	DIAPHRAGMA VENTILADOR VELA	384.300	73.017	457.317
125	ELECTRODOS PARCHÉ DE CARBONO PARA TENS	67.200	12.768	79.968
126	ELECTROVALVULA DE 1/2 " MARCA DANFOSS	620.800	117.952	738.752
127	EMPAQUE PARA AUTOCLAVE ODONTOLOGICA GNATUS	418.000	79.420	497.420
128	ESCOBILLAS PARA CENTRIFUGA CLAY ADAMS MODELO DINAC	94.100	17.879	111.979
129	ESCOBILLAS PARA MICROCENTRIFUGA MARCA INDULAB MODELO CT1 -D	94.100	17.879	111.979
130	ESCOBILLAS PARA SEROFUGA CLAY ADAMS MODELO SEROFUGE 2000	95.100	18.069	113.169
131	EXTENSION 8414992 ADAPT TUBO CALEFACCION MR806	1.128.000	214.320	1.342.320
132	EXTENSION PARA PULSOXIMETRO MINDRAY IMEC 8 TIPO NELLCOR	140.600	26.714	167.314
133	FFC PARA PANEL FRONTAL DE BOARD PARA VENTILADOR HAMILTON C2	139.900	26.581	166.481
134	FILTRO DE AIRE (REPUESTO PARA AUTOCLAVE)	1.591.200	302.328	1.893.528
135	FILTRO DE AIRE INCUBADORA NEONATAL DRAGER C2000 (REF: MU12504) (X4 UNIDADES)	436.800	82.992	519.792
136	FILTRO DE AIRE PARA INCUBADORA DE TRANSPORTE DRAGER T1500 (REF: MU004472) (X6 UNIDADES)	604.500	114.855	719.355
137	FILTRO DE H2O2 (REPUESTO PARA AUTOCLAVE)	1.828.700	347.453	2.176.153
138	FILTRO DE NIEBLA Y ACEITE (REPUESTO PARA AUTOCLAVE)	2.433.400	462.346	2.895.746
139	FILTRO HEPA VENTILADOR HAMILTON C2	569.600	108.224	677.824
140	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR THOMAS 1240 PAQUETE X 30	380.200	72.238	452.438
141	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR THOMAS 1630/1130 ROSCA- MANGUERA	20.100	3.819	23.919



**HOSPITAL
DEL SARARE**
Empresa Social del Estado

CODIGO

JUR-02-F01

REVISIÓN No.

2

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y
OPORTUNIDAD**

Evolucionamos pensando en usted

142	FILTRO NARCOT 6724492 DRAGER (5 UNIDADES)	1.273.600	241.984	1.515.584
143	FILTROS PARA AIRVO2 FISHER AND PAYKEL X 2 UNIDADES	286.600	54.454	341.054
144	FILTROS PLÁSTICOS PARA COMPRESOR ODONTOLÓGICO MARCA SCHULZ	101.400	19.266	120.666
145	FRASCO PARA SUCCIONADOR DE 1200 ML KAIYA	124.200	23.598	147.798
146	FUELLE PARA MAQUINA DE ANESTESIA MARCA OHMEDA EXCEL 210	1.159.900	220.381	1.380.281
147	GUAYA PARA MULTIFUERZA	216.000	41.040	257.040
148	HAMILTON DISPLAY FRONTAL PARA VENTILADOR HAMILTON C2	4.215.700	800.983	5.016.683
149	HOJA PARA LARINGOSCOPIO	231.400	43.966	275.366
150	HOLDER CON PIE DE AMIGO REDONDO UND. ODONTOLÓGICA	83.000	15.770	98.770
151	HOLDER SENCILLO PLANO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	50.700	9.633	60.333
152	INFUSOR DE 1000 ML	266.500	50.635	317.135
153	JERINGA TRIPLE PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	72.800	13.832	86.632
154	JUEGO ANILLOS COMPRESOR ODONTOLÓGICO SCHULZ	180.800	34.352	215.152
155	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCARDIOGRAFO ADULTO	108.500	20.615	129.115
156	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCARDIOGRAFO PEDIÁTRICAS	109.600	20.824	130.424
157	JUEGO DE ELECTRODOS PARA ELECTROESTIMULADOR CHATTANOOGA MOD/2762CC	474.500	90.155	564.655
158	JUEGO DE ELECTRODOS REUTILIZABLES PARA TENS CHICOS COD: 3328	67.200	12.768	79.968
159	JUEGO DE ELECTRODOS REUTILIZABLES PARA TENS GRANDES COD: 3329	67.200	12.768	79.968
160	JUEGO DE MANGO INTERCAMBIABLE PARA LÁMPARA POLARIS 100/200 LIGHT (2 UNID.) - G36993-	685.000	130.150	815.150
161	JUEGO DE MANGO INTERCAMBIABLE PARA LÁMPARA SOLA PREMIUM (2 UNID.) - G96220-	688.700	130.853	819.553
162	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCARDIOGRAFO ADULTO	108.500	20.615	129.115
163	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCARDIOGRAFO PEDIÁTRICAS	177.000	33.630	210.630
164	KIT DE MTO PARA MAQUINA DE ANESTESIA DATEX OHMEDA AESPIRE 7100)	1.814.400	344.736	2.159.136
165	KIT DE MANTENIMIENTO MAQUINA DE ANESTESIA MINDRAY WATO 65 REF: 115-021122-00	2.884.800	548.112	3.432.912
166	KIT DE JUNTAS TORICAS PARA VAPORIZADOR (PARTE KIT DE MTO PARA MAQUINA DE ANESTESIA DATEX OHMEDA AESPIRE 7100) PAQUETE X 8	74.900	14.231	89.131
167	LLANTA 5" MEDCASTER ESPIGO 28MM	98.000	18.620	116.620
168	MANGO LARINGOSCOPIO HALOGENO	408.700	77.653	486.353
169	MANGUERA AMARILLA SILICONA DE 1/4 X METRO	38.800	7.372	46.172
170	MANGUERA AMARILLA SILICONA DE 1/8 X METRO	39.200	7.448	46.648
171	MANGUERA AZUL SILICONADA DE 1/4 X METRO	38.800	7.372	46.172
172	MANGUERA AZUL SILICONADA DE 1/8 X METRO	39.200	7.448	46.648



173	MANGUERA CORRASA DE 1/2 X METRO	46.100	8.759	54.859
174	MANGUERA DE NIBP PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MINDRAY	160.100	30.419	190.519
175	MANGUERA LISA GRIS PARA JERINGA TRIPLE X METRO	27.400	5.206	32.606
176	MANGUERA NIBP DE UNA VÍA TIPO ADULTO, 3.0M., PARA MONITOR STAR 8000	163.500	31.065	194.565
177	MANGUERA ODONTOLOGIA DE 3 VIAS	49.700	9.443	59.143
178	MANGUERA PARA EYECTOR NACIONAL COLOR GRIS X METRO	27.700	5.263	32.963
179	MANGUERA PARA PEDAL NEUMATICO ESTANDAR	72.700	13.813	86.513
180	MANOMETRO DE PRESION PARA SUCCIONADOR THOMAS 240	186.200	35.378	221.578
181	MANOMETRO PARA AUTOCLAVE EN GLICERINA 0-	304.300	57.817	362.117
182	MANÓMETROS PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA SCHULZ	82.000	15.580	97.580
183	MEMBRANA VÁLVULA ESPIRATORIA - HAMILTON	357.000	67.830	424.830
184	MONOLED 3 ECG SINGLE PIN 8REF: MS14556J PARA MONITOR DRAGER INFINITY VISTA	1.125.100	213.769	1.338.869
185	MOSFET DE POTENCIA PARA ELECTROBISTURI VALLEYLAB FORCE FX	395.300	75.107	470.407
186	MU13403 KIT FIRMWARE MODULO SENSOR DRAEGER	1.265.400	240.426	1.505.826
187	OCULARES PARA MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CH30	703.800	133.722	837.522
188	PANTALLA LCD TFT VGA 10,4" 1 PARA VENTILADOR HAMILTON C2	9.708.000	1.844.520	11.552.520
189	PANTALLA DISPLAY FRONTAL PARA VENTILADOR HAMILTON C2	4.392.200	834.518	5.226.718
190	PANTALLA PARA MONITOR MINDRAY IMEC 8	1.482.000	281.580	1.763.580
191	PANTALLA PARA MONITOR MINDRAY UMEC 10	1.950.000	370.500	2.320.500
192	PASATUBOS PARA ISOLETTE C2000 Y MU112609 272 8000 REUTILIZABLE	77.400	14.706	92.106
193	PEDAL DE DISCO REDONDO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	122.900	23.351	146.251
194	PERA INSUFLADORA	13.200	2.508	15.708
195	PISTONES COMPRESOR ODONTOLOGICO SCHULZ	127.200	24.168	151.368
196	PORTABOMBILLO PARA LARINGO WELCH ALLYN	278.400	52.896	331.296
197	PRESOSTATO AUTOMATICO DE 120 VOLTIOS PARA COMPRESOR SCHULZ	536.400	101.916	638.316
198	PROTECTOR ACRILICO DE LA LAMPARA DE LA UNIDAD ODONTOLOGICA	101.400	19.266	120.666
199	PULSADOR DE EVENTOS PARA MONITOR FETAL CADENSE	353.300	67.127	420.427
200	PULSADOR DE EVENTOS PARA MONITOR MAERNO FETAL GENERAL MEDITECH	357.000	67.830	424.830
201	RACOR 1/4" METALICO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	7.600	1.444	9.044
202	RACOR 1/8" METALICO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	7.700	1.463	9.163
203	REGULADOR DE PRESION MINI DE 1/4 MSP NEGRO CON MANÓMETRO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	198.700	37.753	236.453
204	REGULADOR DE PRESION PARA SUCCIONADOR THOMAS	192.600	36.594	229.194
205	RELÉ DE 12VDC (5 PINES) DE 10 AMPERIOS COLOR NEGRO	16.300	3.097	19.397
206	RELÉ DE ELECTROBISTURI VALLEYLAB FORCE FX REF g	542.000	102.980	644.980