

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

CONVOCATORIA

Guaranda 20 de abril de 2020

En atención al estado de excepción decretado en todo el territorio nacional por la declaratoria de pandemia COVID-19, mediante decreto ejecutivo N° 1017, de fecha 16 de marzo de 2020, suscrito por el Lic. Lenin Moreno, Presidente de la República del Ecuador; resolución de declaratoria de emergencia sanitaria en el cantón Guaranda declarada por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Guaranda, con resolución de declaratoria de emergencia N° 001-ALC-GADCG-2020, de fecha 20 de marzo de 2020, y resolución de alcance a la declaratoria de emergencia N° 005-ALC-GADCG-2020, de fecha 13 de abril de 2020.

Por medio del presente se convoca a los proveedores de dispositivos o insumos médicos, reactivos bioquímicos o de diagnóstico, y demás bienes estratégicos en salud a que presenten sus proformas al correo electrónico: bryan_sa@hotmail.es, para el proceso de selección que realizará el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Guaranda, por los siguientes bienes:

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
1	Trajes biológicos reutilizables. Especificaciones técnicas: Tela no tejida, SMS, traje tipo everol, gramaje 60 (+/-5) g/m2, de polietileno, polipropileno, con una barrera anti fluido, impermeable, resistente al desgarre, capucha con elástico que permita ajuste al rostro, ajuste elástico en puños, bastas y espalda, apertura delantera en pecho con cierre nylon en la parte frontal, descartable 2.2 Aplicación y uso: Protección contra agentes infecciosos 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario. • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.	unidad	1460	100% Contra entrega	2020-05-01
2	Mascarillas normadas N-95 Especificaciones técnicas: Máscara protectora N95, marcas externas de aprobación estadounidense NIOSH, Unión Europea o China y demás equivalentes, con eficiencia de filtración mínima del 95%, resistente a fluidos corporales, flamabilidad y biocompatible, clip nasal ajustable, espuma interna de poliuretano, elemento filtrante de polipropileno y poliéster, armazón y tejido de cubierta de polipropileno,	unidad	8900	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	bandas elásticas para favorecer el ajuste facial, libre de látex, descartable 2.2 Aplicación y uso: Protección del Personal de Salud 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario. • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.				
3	Alcohol antiséptico. Alcohol etílico concentración al 70% . Envases de un litro.	litro	1672	100% Contra entrega	2021-05-01
4	Gel Antiséptico. Alcohol gel concentración al 70% Envases de un litro con dispensador.	litro	912	100% Contra entrega	2021-05-01
5	Guantes para examinación Norma ASTM D6319. Especificaciones técnicas: De látex, ambidiestro, hipoalergénico, con reborde, sin polvo absorbente, no estéril, descartable 2.2 Aplicación y uso: Protección del personal de salud 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario. • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.	unidad	1000	100% Contra entrega	2021-05-01
6	Mascarilla con visor Con protector facial transparente incorporado, protección antivaho, capa protectora anti salpicaduras, tela no tejida polipropileno 100%, SMS, gramaje 35 g/m2, de dos capas, con filtro de tres pliegues, protector de nariz ajustable, bandas elásticas, no estéril, descartable. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.	unidad	1200	100% Contra entrega	2021-05-01
7	Hipoclorito de sodio al 70%, desinfección. Concentración al 5 al 10%	Galón	307	100% Contra entrega	2021-05-01
8	Amonio cuaternario desinfección interior. Concentración al 1%	Galón	100	100% Contra	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
				entrega	
9	Desinfectante “eucalipto”	Galón	303	100% Contra entrega	2021-05-01
10	Termómetro infrarrojo. Especificaciones técnicas: Luz infrarroja, memoria, pantalla digital, batería, reusable 2.2 Aplicación y uso: Medición de la temperatura corporal, sin contacto con la piel del paciente 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario. • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.	unidad	71	100% Contra entrega	2021-05-01
11	Guantes de nitrilo manga larga (pares) Talla M cantidad 20 Talla L cantidad 30 Especificaciones técnicas: De látex, ambidiestro, hipoalérgico, con reborde, sin polvo absorbente, no estéril, descartable 2.2 Aplicación y uso: Protección del personal de salud 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario. • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.	Unidad	50	100% Contra entrega	2021-05-01
12	Guantes de nitrilo manga corta(pares) Talla S cantidad 1132 Talla M cantidad 2264 Talla L cantidad 2264 Especificaciones técnicas: De látex, ambidiestro, hipoalérgico, con reborde, sin polvo absorbente, no estéril, descartable 2.2 Aplicación y uso: Protección del personal de salud 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario. • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación	unidad	5660	100% Contra entrega	2021-05-01



DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.				
13	Arcos de desinfección – fumigación personal	unidad	15	100% Contra entrega	2021-05-01
14	Terno de caucho chaqueta y pechera	unidad	50	100% Contra entrega	2021-05-01
15	Bota PVC punta de acero PARES	unidad	136	100% Contra entrega	2021-05-01
16	Guantes de látex doble protección PARES	unidad	2610	100% Contra entrega	2021-05-01
17	Guantes de cuero PARES	unidad	180	100% Contra entrega	2021-05-01
18	Guantes quirúrgicos de látex CAJAS 10% Talla 6.5 40% Talla 7 40% Talla 7.5 10% Talla 8 Especificaciones técnicas: De látex, superficie antideslizante, con reborde, sin polvo absorbente, estéril, descartable 2.2 Aplicación y uso: Protección del personal de salud 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.	cajas	183	100% Contra entrega	2021-05-01
19	Poncho impermeable PVC	unidad	90	100% Contra entrega	2021-05-01
20	Equipo de protección para desinfección completa. Traje de protección contra riesgo, REUTILIZABLE Especificaciones técnicas: Tela no tejida, SMS, traje tipo everol, gramaje 60 (+/-5) g/m2, de polietileno, polipropileno, con una barrera anti fluido, impermeable, resistente al desgarre, capucha con elástico que permita ajuste al rostro,	unidad	50	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	ajuste elástico en puños, bastas y espalda, apertura delantera en pecho con cierre nylon/metal en la parte frontal. 2.2 Aplicación y uso: Protección contra agentes infecciosos 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.				
21	Respiradores serie 7000 Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece protección contra ciertos gases, vapores, y material particulado como neblina, polvo y humos. Composición: Fabricada en silicona Especificaciones (Características Técnicas) La pieza en silicona ofrece una protección cómoda y duradera. El respirador de media cara se puede utilizar con cartuchos y filtros de la línea 6000 y 2000, ofrece protección en variadas de aplicaciones. El diseño de bajo perfil de la pieza facial, permite una mejor visibilidad, disminuye la fatiga del usuario. Ademas de utilizarse con los cartuchos de la línea 6000, filtros de la línea 2000 también puede utilizarse con el equipo de línea de aire de flujo continuo. El diseño de válvula de exhalación que permite además de una rápida salida del aire caliente, una fácil comunicación.	unidad	26	100% Contra entrega	2021-05-01
22	Batas de protección tipo médicas. Especificaciones técnicas: Tela no tejida, SMS, polietileno 100%, gramaje mínimo 35 g/m2, laminada, ribete redondo en el cuello, resistente a fluidos corporales, con mangas largas, puño de algodón 10 cm de largo, apertura posterior con cruce, cinturones para sujeción, largo 125 cm (+/- 10 cm), ancho 155 cm (+/-10 cm), largo de la manga 65 cm (+/-5 cm), no estéril, descartable 2.2 Aplicación y uso: Protección para el personal de salud 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario. • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA.	unidad	163	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	• Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.				
23	Gorros de manejo desechable Gorro quirúrgico, tamaño estándar. Especificaciones técnicas: De tela no tejida S, polipropileno 100%, gramaje de 18 g/m2 a 20 g/m2, con elástico en los bordes, resistente a fluidos, antiestática, tamaño estándar, no estéril, descartable 2.2 Aplicación y uso: Protección del Personal de Salud 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.	unidad	4100	100% Contra entrega	2021-05-01
24	Monos blancos (Escafandras) Las prendas se componen de laminado a una película de polietileno. Ofrece una barrera inherente contra las partículas (hasta 1,0 micras de tamaño) y su protección está integrada en el propio tejido. Diseñado para trabajar en aplicaciones de mucha humedad, que requieran protección contra compuestos químicos, líquidos y/o aceite. Ejemplos característicos son la limpieza industrial, el trabajo en las instalaciones petroquímicas, en alcantarillado y operaciones de mantenimiento. • Ropa de protección química, categoría III, tipo 3-B, 4-B, 5-B y 6-B; • EN 14126 (barrera contra agentes infecciosos), EN 1073-2 (protección contra contaminación radioactiva); • Tratamiento antiestático (EN 1149-5) - en el interior; • Costuras cosidas y cubiertas para mejorar el nivel de protección y resistencia; • Cremallera de Tyvek® y solapa de cremallera para una protección mejorada; • Para lograr la impermeabilidad Tipo 3 a líquidos, es necesario el uso de cintas adicionales en puños, tobillos, capucha y solapa de la cremallera; • Elásticos en cara, muñecas y tobillos para un ajuste óptimo;	unidad	500	100% Contra entrega	2021-05-01
25	Zapato desechable quirúrgico Cubre zapatos quirúrgicos. Especificaciones técnicas: Tela no tejida SMS, polipropileno	unidad	4600	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	100%, gramaje mínimo 40 g/m2, impermeable a la penetración de líquidos y fluidos, antiestática, con cinta elástica, con lámina antideslizante, largo aproximado mínimo 38 cm de punta a talón, descartables 2.2 Aplicación y uso: Protección del personal de salud 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.				
26	Jabón líquido con antiséptico, clorexcidina al 2% jabonosa, en frasco de 500 ml con dispensador.	unidad	113	100% Contra entrega	2021-05-01
27	Jabón líquido antibacterial, frasco de 500 ml con dispensador	unidad	200	100% Contra entrega	2021-05-01
28	Trajes quirúrgicos desechables Pantalón y camisa Especificaciones técnicas: Tela no tejida, SMS, polietileno 100%, gramaje mínimo 35 g/m2, laminada, ribete redondo en el cuello, resistente a fluidos corporales, con mangas largas, 2.2 Aplicación y uso: Protección para el personal de salud 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario. • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.	unidad	3300	100% Contra entrega	2021-05-01
29	Bolsa para embalaje de cadáver, adulto, tipo 1 Especificaciones técnicas: Policloruro de vinilo, color blanco u otros, aproximadamente 400 - 600 micrones de grosor, 1.10 m de ancho x 2.25 m de largo (+/- 10 cm), agarraderas resistentes a desgarros, con cierre en forma de U o central a lo largo de la bolsa, a prueba de ácidos, formaldheído y derrames de fluidos biológicos y exposición a olores, resistente a la humedad, impermeable y autoextinguible, incluye etiquetas de cartón para identificación, con sujeción de hilo, descartable 2.2 Aplicación y uso: Embalaje de cadáver	unidad	300	100% Contra entrega	2021-05-01



DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario Envase primario: De acuerdo con lo establecido en el Certificado de Registro Sanitario. 3.1.1 Características: Sellado herméticamente, tamaño acorde al contenido interno. 3.1.2 Rotulación: Debe contener información impresa en castellano o en inglés, con caracteres nítidos, legibles e indelebles y demás información de conformidad con lo establecido en la Normativa vigente. Además debe incluir la leyenda "Gratuito. Prohibida su venta". 3.1.3 Consideraciones especiales: Se exceptuará la impresión de la leyenda en el envase primario y se aceptará solo en el envase secundario, previo justificativo técnico en los siguientes casos: - El envase primario sea pequeño. - Cuento con un sello de seguridad. 3.2 Envase secundario: Según aplique de acuerdo con lo establecido en el Certificado de Registro Sanitario. Características: Material resistente que proteja al dispositivo médico de la manipulación al que será sometido, el tamaño deberá ser acorde al contenido interno. 3.2.2 Rotulación: Debe contener información impresa en castellano o en inglés, con caracteres nítidos, legibles e indelebles y demás información de conformidad con lo establecido en la Normativa vigente. Además debe incluir la leyenda "Gratuito. Prohibida su venta".				
30	Ataúdes de madera	unidad	300	100% Contra entrega	2021-05-01
31	Cilindros cloro gas (68Kg)	unidad	10	100% Contra entrega	2021-05-01
32	Tambores de hipoclorito de calcio	unidad	10	100% Contra entrega	2021-05-01
33	Policloruro de aluminio	Kg	1000	100% Contra entrega	2021-05-01
34	Auxiliar de cheflon N° 90	Kg	200	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
35	Cloradores serie 600	unidad	2	100% Contra entrega	2021-05-01
36	Bomba dosificadora	unidad	4	100% Contra entrega	2021-05-01
37	Empaques de plomo	unidad	50	100% Contra entrega	2021-05-01
38	Bombas de agua 1HP	unidad	4	100% Contra entrega	2021-05-01
39	Reactivo análisis físicos	Global	1	100% Contra entrega	2021-05-01
40	Reactivo análisis químico	Global	1	100% Contra entrega	2021-05-01
41	Reactivo análisis bacteriológico	Global	1	100% Contra entrega	2021-05-01
42	Cinchos de seguridad y/o cuerdas de 50 cm	unidad	800	100% Contra entrega	2021-05-01
43	Oximetría adulto/pediátrico Pantalla Display LCD o LED Paciente Adulto y pediátrico Tiempo de batería: ≥ 30 horas de uso continuo Indicadores visuales: Para estado de batería Funciones: Apagado automático: Requerido Medición SPO2 Requerido Precisión SPO2 $\leq 1\%$ Medición pulso Requerido Precisión pulso ≤ 1 ppm (o su equivalencia) Alarmas Audibles y visuales: Requerido Accesorios: Batería Las que necesite el equipo Estuche Un (1) OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación: No aplica Garantía técnica fabricante: Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo. Certificados de Calidad del Equipo Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE / ISO 13485 / JIS / IEC 60601	unidad	60	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
44	Esfigmomanómetro digital portátil Tipo: Tensiómetro de pedestal Sistema: Aneroide Rodable: Requerido Ruedas: ≥ 5 Escala: 0 a 300mm Hg Graduación: 2mmHg y 10 mmHg Tolerancia: ± 3mmHg Sin Mercurio: Requerido Pera: Con válvula de purga de presión Brazalete: Desinfectable: Requerido Sistema de fijación: Velcro Sin latex: Requerido Reusable: Requerido Accesorios: Manguito: Uno (1) Manguera: Las necesarias para el funcionamiento Brazalete adulto: Uno (1) Brazalete pediátrico: Uno (1) Canasta: Una (1) en el pedestal OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación: No aplica Garantía técnica fabricante: Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo. Certificados de Calidad del Equipo: Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE / ISO 13485 / JIS / IEC 60601	Unidad	60	100% Contra entrega	2021-05-01
45	Fonendoscopio Adulto Control / Visualización / Material: Olivas: De silicón o superior Tubos auditivos: Acero inoxidable o titanio Tubo flexible: Sin latex, en forma de Y Membrana Diámetro: Entre 32mm y 48mm Forma: Circular Frecuencia: Entre 100 a 500 Hz Anillo: Con protección para el frío Diafragma: Ultrasensible Manguera y Olivas: Longitud: ≥ 50cm Accesorios: Olivas de repuesto: Cuatro (4) Membrana de repuesto: Una (1) Estuche o caja para guardar el fonendoscopio: Uno (1) OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación: No aplica Garantía técnica fabricante: Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.	unidad	60	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	Certificados de Calidad del Equipo: Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE / ISO 13485 / JIS / IEC 60601				
46	Tanques de oxígeno 5 o 6 Litros INCLUYE Fluómetros con las siguientes características: Tipo de gas: Oxígeno Flujo de trabajo: Que al menos cubra el rango de 0 a 15 l/min Regulador de flujo: Mediante perilla Accesorios: Adaptador: Uno (1) definido por el Establecimiento de Salud Humidificador: Uno (1) esterilizable, tipo burbuja con difusor Circuito paciente adulto: Diez (10) descartables Circuito paciente pediátrico: Diez (10) descartables OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación: No aplica Garantía técnica fabricante: Dos (2) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo. Certificados de Calidad del Equipo: Al menos una (1) de las siguientes certificaciones: FDA / CE	unidad	21	100% Contra entrega	2021-05-01
47	Concentrador de oxígeno. Concentración de oxígeno: $\geq 90\%$ Flujo: ≥ 5 lpm, regulable Movilidad: Mediante ruedas Alarmas audibles: Dispondrá de este parámetro Fluómetro: Integrado al equipo Accesorios: Humidificador: Cinco (5) reutilizables completos compatibles con el equipo Cobertor: Uno (1) propio del equipo Cánulas nasales pediátricas: Cinco (5) Cánulas nasales adulto: Cinco (5) Cable conexión eléctrica: Uno (1) compatible con el equipo Filtro de entrada: Dos (2) OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación: 110 VAC / 60 Hz Garantía técnica fabricante: Dos (2) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo. Certificados de Calidad del Equipo: Al menos una (1) de las siguientes certificaciones: FDA / CE	unidad	15	100% Contra entrega	2021-05-01
48	Nebulizador. Tipo de tratamiento: Aerosol y/o humidificación del aire Temporizador de tratamiento: Dispondrá de este parámetro Tamaño máximo de partículas: $\leq 5\mu$ Flujo: Que se encuentre dentro del rango de 0 a 20l/min Accesorios: Coche de transporte: Uno (1) propio del equipo con ruedas, al menos dos de ellas con frenos	unidad	1	100% Contra entrega	2021-05-01



DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	Cable de conexión eléctrica: Uno (1) compatible con el equipo Brazo articulado: Uno (1) incluido en el coche de transporte para apoyar el circuito de paciente Cobertor: Uno (1) propio del equipo Gancho porta sueros: Uno (1) incluido en el coche de transporte Circuito de paciente adulto: Cinco (5) reusables con mascarilla y boquilla Circuito de paciente pediátrico: Tres (3) reusables con mascarilla y boquilla Cámara para medicación: Diez (10) desechables Cámara de nebulización: Una (1) completa propia del equipo Filtros antibacterias: Diez (10) compatibles con el equipo OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación: 110 VAC / 60 Hz Garantía técnica fabricante: Dos (2) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo. Certificados de Calidad del Equipo: Al menos una (1) de las siguientes certificaciones: FDA / CE				
49	Máscaras protectoras faciales Pantalla facial de protección: Especificaciones técnicas: Visera o roda chispa: fabricado de polímero, liviano, suave, flexible y resistente a impacto y penetración. Visor: polímero transparente, resistente a químicos. Cabezal: polímero de alta resistencia con sistema ajustable al contorno de cabeza 2.2 Aplicación y uso: Protección del rostro de salpicaduras de agua, saliva, sangre y cuerpos extraños producidos por procesos de pulimento y mecánica dental 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario Todo dispositivo médico para su comercialización debe cumplir con los requisitos sanitarios establecidos en la Normativa Técnica Sanitaria Sustitutiva para el Registro Sanitario y Control de Dispositivos Médicos de Uso Humano, y de los Establecimientos donde se Fabrican, Importan, Dispensan, Expenden y Comercializan: • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.	unidad	510	100% Contra entrega	2021-05-01
50	Pinza foerster curva 18 CM Especificaciones técnicas: De acero quirúrgico, 18 cm de	unidad	24	100% Contra	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	longitud, puntas en forma de aro con fenestras, mandíbulas curvas, con sistema de cierre en cremallera, resistente a agentes corrosivos, reutilizable 2.2 Aplicación y uso: Sostener órganos, porta gasas 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.			entrega	
51	Pinza foester recta 18 cm Especificaciones técnicas: De acero quirúrgico, 18 cm de longitud, puntas en forma de aro con fenestras, mandíbulas rectas, con sistema de cierre en cremallera, resistente a agentes corrosivos, reutilizable 2.2 Aplicación y uso: Sostener órganos, porta gasas 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario. • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.	unidad	24	100% Contra entrega	2021-05-01
52	Bombas a motor para desinfección de espacios sanitarios	unidad	2	100% Contra entrega	2021-05-01
53	Cal Viva	qq	375	100% Contra entrega	2021-05-01
54	Ventiladores mecánicos Ventiladores, cuidados intensivos adultos Ventilador para cuidados intensivos	unidad	2	100% Contra entrega	2021-05-01



ALCALDÍA DE
GUARANDA

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	DIRECCIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO  EQUIPO BIOMÉDICO DATOS GENERALES CÓDIGO DNES N°: RES-06-R08 REVISIÓN: OCTAVA NOMBRE ECRI: Ventiladores, Cuidados Intensivos, de adultos CÓDIGO ECRI: 18-792 NOMBRE GENÉRICO: VENTILADOR PARA CUIDADOS INTENSIVOS PERIODO DE VIGENCIA: Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2020 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ATRIBUTO VALOR Control / Visualización / Material Tipo de paciente Adulto y pediátrico Ventilación controlada por volumen SIMV, CMV, Volumen asegurado en ventilación espontánea y controlada, ciclado por flujo Ventilación controlada por presión PC, Soporte de presión, APRV Ventilación no invasiva Para todos los modos ventilatorios Ventilación espontánea Requerido Modo dual Requerido Volumen tidal De ≤ 20 ml a ≥ 2000 ml Tiempo inspiratorio De $\leq 0,25$ seg a ≥ 10 seg Presión soporte De 0 a ≥ 60 mbar Concentración de oxígeno De ≤ 21 % a 100 % Flujo de disparo De ≤ 1 l/min a ≥ 9 l/min Frecuencia respiratoria De ≤ 3 rpm a ≥ 120 rpm PEEP De ≤ 1 mbar a ≥ 50 mbar Medición de capnografía volumétrica Integrado al equipo Pantalla ≥ 15 pulgadas Mandos para ajustar parámetros Táctil Formas de onda mínimas Presión, flujo, volumen y CO₂ Formas de onda en pantalla simultáneas ≥ 3 Compensación de fugas Automatico Compensación de tubo endotraqueal Requerido Nebulizador Requerido Valores pulmonares Compliance y resistencia (inspiratoria y expiratoria) Terapia de oxígeno Alto flujo Medición constantes de tiempo Para succión Herramientas de protección pulmonar Requerido Tendencias Bucle de flujo lento Capacidad de almacenamiento de bucles Mínimo 500 eventos y /o ≥ 3 días Requerido				

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega																																																																				
	<table><tr><td>Bucle de presión volumen para medir puntos de inflección: inferior, superior y punto de cierre alveolar</td><td>Requerido</td></tr><tr><td>Visualización gráfica del pulmón</td><td>En tiempo real</td></tr><tr><td>Compatibilidad con helio</td><td>Requerido</td></tr><tr><td>Modo para retiro de ventilación</td><td>Automático de asa cerrada</td></tr><tr><td>Destete</td><td>Automático</td></tr><tr><td>Tiempo de respuesta de servoválvulas inspiratorias y expiratorias</td><td>≤ 5ms para evitar asincronías</td></tr><tr><td>Válvula de exhalación activa</td><td>Con tiempo de respuesta de ≤ 5 ms</td></tr><tr><td colspan="2">Alarmas</td></tr><tr><td>Presión</td><td>Alta y baja</td></tr><tr><td>Apnea</td><td>Requerido</td></tr><tr><td>Volumen tidal</td><td>Alta y baja</td></tr><tr><td>Frecuencia respiratoria</td><td>Alta</td></tr><tr><td>CO2</td><td>Alto y bajo</td></tr><tr><td>FiO2</td><td>Alto y bajo</td></tr><tr><td>Silenciador de alarmas</td><td>Requerido</td></tr><tr><td colspan="2">Accesorios</td></tr><tr><td>Magueras de conexión</td><td>Una (1) para oxígeno y Una (1) para aire medicinal con conectores definidos por el Establecimiento de Salud</td></tr><tr><td>Coche de transporte</td><td>Uno (1) propio del equipo, con sistema de frenado</td></tr><tr><td>Cobertor para el equipo</td><td>Uno (1) propio del equipo</td></tr><tr><td>Brazo articulado</td><td>Uno (1) para soporte del circuito de paciente</td></tr><tr><td>Cable de conexión eléctrica</td><td>Uno (1) compatible con el equipo, grado médico</td></tr><tr><td>Humidificador servocontrolado</td><td>Uno (1) completo, con soporte incluido</td></tr><tr><td>Pulmón de prueba</td><td>Dos (2) de tamaño adulto y pediátrico</td></tr><tr><td>Circuito completo de paciente adulto</td><td>Diez (10) circuitos, descartables</td></tr><tr><td>Circuito completo de paciente pediátrico</td><td>Diez (10) circuitos, descartables</td></tr><tr><td>Sensor de flujo</td><td>Diez (10) descartables, completos</td></tr><tr><td>Sensor de oxígeno</td><td>Dos (2) compatibles con el equipo</td></tr><tr><td>Batería de respaldo</td><td>Una (1) propia del equipo</td></tr><tr><td>Filtros antibacteriales</td><td>Diez (10) filtros de tipo N100</td></tr><tr><td>Sensor de CO2 volumétrico</td><td>Uno (1) reutilizable</td></tr><tr><td colspan="2">OTRAS ESPECIFICACIONES</td></tr><tr><td>Energía / Alimentación</td><td>110~127 VAC / 60 Hz</td></tr><tr><td>Garantía técnica fabricante</td><td>Dos (2) años a partir de la recepción definitiva del bien</td></tr><tr><td>Certificados de Calidad del Equipo</td><td>Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE</td></tr></table>	Bucle de presión volumen para medir puntos de inflección: inferior, superior y punto de cierre alveolar	Requerido	Visualización gráfica del pulmón	En tiempo real	Compatibilidad con helio	Requerido	Modo para retiro de ventilación	Automático de asa cerrada	Destete	Automático	Tiempo de respuesta de servoválvulas inspiratorias y expiratorias	≤ 5ms para evitar asincronías	Válvula de exhalación activa	Con tiempo de respuesta de ≤ 5 ms	Alarmas		Presión	Alta y baja	Apnea	Requerido	Volumen tidal	Alta y baja	Frecuencia respiratoria	Alta	CO2	Alto y bajo	FiO2	Alto y bajo	Silenciador de alarmas	Requerido	Accesorios		Magueras de conexión	Una (1) para oxígeno y Una (1) para aire medicinal con conectores definidos por el Establecimiento de Salud	Coche de transporte	Uno (1) propio del equipo, con sistema de frenado	Cobertor para el equipo	Uno (1) propio del equipo	Brazo articulado	Uno (1) para soporte del circuito de paciente	Cable de conexión eléctrica	Uno (1) compatible con el equipo, grado médico	Humidificador servocontrolado	Uno (1) completo, con soporte incluido	Pulmón de prueba	Dos (2) de tamaño adulto y pediátrico	Circuito completo de paciente adulto	Diez (10) circuitos, descartables	Circuito completo de paciente pediátrico	Diez (10) circuitos, descartables	Sensor de flujo	Diez (10) descartables, completos	Sensor de oxígeno	Dos (2) compatibles con el equipo	Batería de respaldo	Una (1) propia del equipo	Filtros antibacteriales	Diez (10) filtros de tipo N100	Sensor de CO2 volumétrico	Uno (1) reutilizable	OTRAS ESPECIFICACIONES		Energía / Alimentación	110~127 VAC / 60 Hz	Garantía técnica fabricante	Dos (2) años a partir de la recepción definitiva del bien	Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE				
Bucle de presión volumen para medir puntos de inflección: inferior, superior y punto de cierre alveolar	Requerido																																																																								
Visualización gráfica del pulmón	En tiempo real																																																																								
Compatibilidad con helio	Requerido																																																																								
Modo para retiro de ventilación	Automático de asa cerrada																																																																								
Destete	Automático																																																																								
Tiempo de respuesta de servoválvulas inspiratorias y expiratorias	≤ 5ms para evitar asincronías																																																																								
Válvula de exhalación activa	Con tiempo de respuesta de ≤ 5 ms																																																																								
Alarmas																																																																									
Presión	Alta y baja																																																																								
Apnea	Requerido																																																																								
Volumen tidal	Alta y baja																																																																								
Frecuencia respiratoria	Alta																																																																								
CO2	Alto y bajo																																																																								
FiO2	Alto y bajo																																																																								
Silenciador de alarmas	Requerido																																																																								
Accesorios																																																																									
Magueras de conexión	Una (1) para oxígeno y Una (1) para aire medicinal con conectores definidos por el Establecimiento de Salud																																																																								
Coche de transporte	Uno (1) propio del equipo, con sistema de frenado																																																																								
Cobertor para el equipo	Uno (1) propio del equipo																																																																								
Brazo articulado	Uno (1) para soporte del circuito de paciente																																																																								
Cable de conexión eléctrica	Uno (1) compatible con el equipo, grado médico																																																																								
Humidificador servocontrolado	Uno (1) completo, con soporte incluido																																																																								
Pulmón de prueba	Dos (2) de tamaño adulto y pediátrico																																																																								
Circuito completo de paciente adulto	Diez (10) circuitos, descartables																																																																								
Circuito completo de paciente pediátrico	Diez (10) circuitos, descartables																																																																								
Sensor de flujo	Diez (10) descartables, completos																																																																								
Sensor de oxígeno	Dos (2) compatibles con el equipo																																																																								
Batería de respaldo	Una (1) propia del equipo																																																																								
Filtros antibacteriales	Diez (10) filtros de tipo N100																																																																								
Sensor de CO2 volumétrico	Uno (1) reutilizable																																																																								
OTRAS ESPECIFICACIONES																																																																									
Energía / Alimentación	110~127 VAC / 60 Hz																																																																								
Garantía técnica fabricante	Dos (2) años a partir de la recepción definitiva del bien																																																																								
Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE																																																																								
55	Monitor Multiparámetros Monitores, de cabecera, Fisiológicos, Modulares Monitor de Signos Vitales Avanzados	unidad	2	100% Contra entrega	2021-05-01																																																																				



ALCALDÍA DE
GUARANDA

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega																																																																																																																																																																																																											
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">DIRECCIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO</td> <td colspan="2">MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">EQUIPO BIOMÉDICO</td> </tr> <tr> <td colspan="6">DATOS GENERALES</td> </tr> <tr> <td>CÓDIGO DNES N°:</td> <td colspan="5">MON-23-R01</td> </tr> <tr> <td>REVISIÓN:</td> <td colspan="5">PRIMERA</td> </tr> <tr> <td>NOMBRE ECRI:</td> <td colspan="5">Monitores, de Cabeecera, Fisiológicos, Modulares</td> </tr> <tr> <td>CÓDIGO ECRI:</td> <td colspan="5">20-171</td> </tr> <tr> <td>NOMBRE GENÉRICO:</td> <td colspan="5">MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADOS</td> </tr> <tr> <td>PERIODO DE VIGENCIA:</td> <td colspan="5">Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</td> </tr> <tr> <td>ATRIBUTO</td> <td colspan="5">VALOR</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Requerimientos de la Pantalla del Monitor</td> </tr> <tr> <td>Pantalla a color</td> <td colspan="5">Requerido</td> </tr> <tr> <td>Tamaño mínimo</td> <td colspan="5">12"</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Pantalla</td> <td colspan="5">LCD TFT o Similar</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Aplicación</td> </tr> <tr> <td>Pacientes adultos, pediátricos y neonatos</td> <td colspan="5">Requerido</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Control / Monitoreo / Visualización</td> </tr> <tr> <td>Módulo de entrada de cables de medición de Parámetros</td> <td colspan="5">Modular o multiconector o integrado</td> </tr> <tr> <td>Periféricos de entrada</td> <td colspan="5">Botones de acceso integrados al monitor o pantalla táctil</td> </tr> <tr> <td>Visualización de tendencias</td> <td colspan="5">Requerido</td> </tr> <tr> <td>Visualización de curvas fisiológicas en la pantalla</td> <td colspan="5">≥ 6 formas de onda</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Módulos de medición de parámetros incluidos (integrados o modulares):</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Despliegue de curvas fisiológicas y/o valores numéricos estándar</td> <td colspan="5">ECG</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Frecuencia respiratoria</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Saturación de Oxígeno (SPO2)</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Presión Arterial No Invasiva (PANI / NIBP)</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Presión Arterial Invasiva (PAI - IBP)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Despliegue de curvas fisiológicas y/o valores numéricos avanzados</td> <td colspan="5">Temperatura</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Capnografía (CO2)</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Índice bispectral (BIS) / Opcional, a elección del establecimiento de salud. Deberá justificarse por nivel de atención y cartera de servicios.</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Gasto Cardíaco (GC)</td> </tr> <tr> <td>Selección derivadas ECG mínima</td> <td colspan="5">Electroencefalografía (EEG) / Opcional, a elección del establecimiento de salud. Deberá justificarse por nivel de atención y cartera de servicios.</td> </tr> <tr> <td>Detección o rechazo del pulso del marcapasos</td> <td colspan="5">Configuración para 3 y 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V</td> </tr> <tr> <td>Detección de Arritmias</td> <td colspan="5">Requerido</td> </tr> </table>	DIRECCIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO		MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA				EQUIPO BIOMÉDICO						DATOS GENERALES						CÓDIGO DNES N°:	MON-23-R01					REVISIÓN:	PRIMERA					NOMBRE ECRI:	Monitores, de Cabeecera, Fisiológicos, Modulares					CÓDIGO ECRI:	20-171					NOMBRE GENÉRICO:	MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADOS					PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2020					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						ATRIBUTO	VALOR					Requerimientos de la Pantalla del Monitor						Pantalla a color	Requerido					Tamaño mínimo	12"					Tipo de Pantalla	LCD TFT o Similar					Aplicación						Pacientes adultos, pediátricos y neonatos	Requerido					Control / Monitoreo / Visualización						Módulo de entrada de cables de medición de Parámetros	Modular o multiconector o integrado					Periféricos de entrada	Botones de acceso integrados al monitor o pantalla táctil					Visualización de tendencias	Requerido					Visualización de curvas fisiológicas en la pantalla	≥ 6 formas de onda					Módulos de medición de parámetros incluidos (integrados o modulares):						Despliegue de curvas fisiológicas y/o valores numéricos estándar	ECG					Frecuencia respiratoria					Saturación de Oxígeno (SPO2)					Presión Arterial No Invasiva (PANI / NIBP)					Presión Arterial Invasiva (PAI - IBP)					Despliegue de curvas fisiológicas y/o valores numéricos avanzados	Temperatura					Capnografía (CO2)					Índice bispectral (BIS) / Opcional, a elección del establecimiento de salud. Deberá justificarse por nivel de atención y cartera de servicios.					Gasto Cardíaco (GC)					Selección derivadas ECG mínima	Electroencefalografía (EEG) / Opcional, a elección del establecimiento de salud. Deberá justificarse por nivel de atención y cartera de servicios.					Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Configuración para 3 y 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V					Detección de Arritmias	Requerido								
DIRECCIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO		MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA																																																																																																																																																																																																														
EQUIPO BIOMÉDICO																																																																																																																																																																																																																
DATOS GENERALES																																																																																																																																																																																																																
CÓDIGO DNES N°:	MON-23-R01																																																																																																																																																																																																															
REVISIÓN:	PRIMERA																																																																																																																																																																																																															
NOMBRE ECRI:	Monitores, de Cabeecera, Fisiológicos, Modulares																																																																																																																																																																																																															
CÓDIGO ECRI:	20-171																																																																																																																																																																																																															
NOMBRE GENÉRICO:	MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADOS																																																																																																																																																																																																															
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2020																																																																																																																																																																																																															
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																																																																																																																																																
ATRIBUTO	VALOR																																																																																																																																																																																																															
Requerimientos de la Pantalla del Monitor																																																																																																																																																																																																																
Pantalla a color	Requerido																																																																																																																																																																																																															
Tamaño mínimo	12"																																																																																																																																																																																																															
Tipo de Pantalla	LCD TFT o Similar																																																																																																																																																																																																															
Aplicación																																																																																																																																																																																																																
Pacientes adultos, pediátricos y neonatos	Requerido																																																																																																																																																																																																															
Control / Monitoreo / Visualización																																																																																																																																																																																																																
Módulo de entrada de cables de medición de Parámetros	Modular o multiconector o integrado																																																																																																																																																																																																															
Periféricos de entrada	Botones de acceso integrados al monitor o pantalla táctil																																																																																																																																																																																																															
Visualización de tendencias	Requerido																																																																																																																																																																																																															
Visualización de curvas fisiológicas en la pantalla	≥ 6 formas de onda																																																																																																																																																																																																															
Módulos de medición de parámetros incluidos (integrados o modulares):																																																																																																																																																																																																																
Despliegue de curvas fisiológicas y/o valores numéricos estándar	ECG																																																																																																																																																																																																															
	Frecuencia respiratoria																																																																																																																																																																																																															
	Saturación de Oxígeno (SPO2)																																																																																																																																																																																																															
	Presión Arterial No Invasiva (PANI / NIBP)																																																																																																																																																																																																															
	Presión Arterial Invasiva (PAI - IBP)																																																																																																																																																																																																															
Despliegue de curvas fisiológicas y/o valores numéricos avanzados	Temperatura																																																																																																																																																																																																															
	Capnografía (CO2)																																																																																																																																																																																																															
	Índice bispectral (BIS) / Opcional, a elección del establecimiento de salud. Deberá justificarse por nivel de atención y cartera de servicios.																																																																																																																																																																																																															
	Gasto Cardíaco (GC)																																																																																																																																																																																																															
Selección derivadas ECG mínima	Electroencefalografía (EEG) / Opcional, a elección del establecimiento de salud. Deberá justificarse por nivel de atención y cartera de servicios.																																																																																																																																																																																																															
Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Configuración para 3 y 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V																																																																																																																																																																																																															
Detección de Arritmias	Requerido																																																																																																																																																																																																															

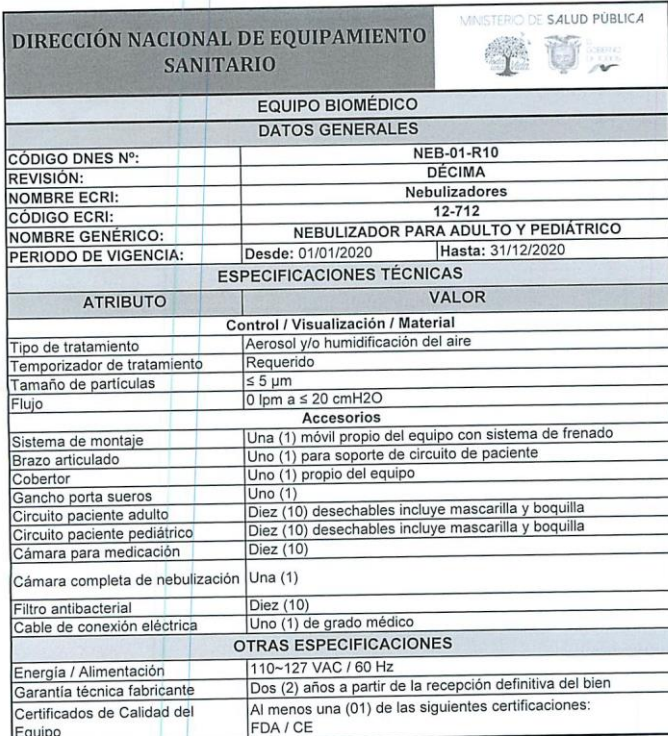


ALCALDÍA DE
GUARANDA

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega																																																																				
	<table><tr><td>Análisis de segmento ST</td><td>Requerido</td></tr><tr><td>Sistema de Conectividad de Red</td><td>LAN ETHERNET (Puerto RJ45) y/o WLAN</td></tr><tr><td>Software</td><td>Conexión a Central de Monitorización</td></tr><tr><td></td><td>Configurable para idioma español</td></tr><tr><td colspan="2">Almacenamiento</td></tr><tr><td>Capacidad de almacenar y revisar datos monitoreados del paciente</td><td>Requerido</td></tr><tr><td colspan="2">Alarmas</td></tr><tr><td>Audibles y visuales</td><td>Requerido</td></tr><tr><td>Ajustables para límites alto y bajo</td><td>Requerido</td></tr><tr><td>Para todos los parámetros monitorizados</td><td>Requerido</td></tr><tr><td>Protección mínima</td><td>Contra desfibrilación</td></tr><tr><td colspan="2">Accesorios</td></tr><tr><td>Sensor SPO2 adulto reusable</td><td>Un (1)</td></tr><tr><td>Sensor SPO2 pediátrico reusable</td><td>Un (1)</td></tr><tr><td>Sensor SPO2 neonatal reusable</td><td>Un (1)</td></tr><tr><td>Brazalete NIBP adulto reusable (cable y manguito)</td><td>Dos (2)</td></tr><tr><td>Brazalete NIBP pediátrico reusable (cable y manguito)</td><td>Dos (2)</td></tr><tr><td>Brazalete NIBP neonatal (cable y manguito)</td><td>Mínimo tres tamaños. Uno (1) por cada tamaño. Tamaños a elección del establecimiento de salud.</td></tr><tr><td>Sensor de temperatura de superficie adulto</td><td>Uno (1)</td></tr><tr><td>Sensor de temperatura de superficie pediátrico</td><td>Uno (1)</td></tr><tr><td>Sensor de temperatura de superficie neonatal</td><td>Uno (1)</td></tr><tr><td>Cable troncal ECG de 5 derivadas, con juego de 5 leads.</td><td>Uno (1)</td></tr><tr><td>Cable troncal IBP para conexión de transductor de presión invasiva.</td><td>Uno (1), tipo de conector del cable para ingreso de transductor a elección del establecimiento de salud, el mismo que debe ser especificado previa entrega.</td></tr><tr><td>Kit de accesorios para Capnografía (CO2)</td><td>Un kit (el que requiera el equipo)</td></tr><tr><td>Kit de accesorios para moniotreo del Gasto Cardíaco (GC)</td><td>Un kit (el que requiera el equipo)</td></tr><tr><td>Batería con autonomía mínimo 1 hora</td><td>Una (1)</td></tr><tr><td>Sistema de montaje o soporte de cabecera para pared</td><td>Un (1)</td></tr><tr><td colspan="2">Consumibles</td></tr><tr><td>Electrodos ECG descartables para Adulto/Pediátrico</td><td>Cincuenta (50)</td></tr><tr><td>Electrodos ECG descartables para Neonato</td><td>Cincuenta (50)</td></tr><tr><td colspan="2">OTRAS ESPECIFICACIONES</td></tr><tr><td>Energía / Alimentación</td><td>110 ~ 127 VAC, 60 Hz</td></tr><tr><td>Garantía técnica fabricante</td><td>Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.</td></tr><tr><td>Certificados de Calidad del Equipo</td><td>Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE</td></tr></table>	Análisis de segmento ST	Requerido	Sistema de Conectividad de Red	LAN ETHERNET (Puerto RJ45) y/o WLAN	Software	Conexión a Central de Monitorización		Configurable para idioma español	Almacenamiento		Capacidad de almacenar y revisar datos monitoreados del paciente	Requerido	Alarmas		Audibles y visuales	Requerido	Ajustables para límites alto y bajo	Requerido	Para todos los parámetros monitorizados	Requerido	Protección mínima	Contra desfibrilación	Accesorios		Sensor SPO2 adulto reusable	Un (1)	Sensor SPO2 pediátrico reusable	Un (1)	Sensor SPO2 neonatal reusable	Un (1)	Brazalete NIBP adulto reusable (cable y manguito)	Dos (2)	Brazalete NIBP pediátrico reusable (cable y manguito)	Dos (2)	Brazalete NIBP neonatal (cable y manguito)	Mínimo tres tamaños. Uno (1) por cada tamaño. Tamaños a elección del establecimiento de salud.	Sensor de temperatura de superficie adulto	Uno (1)	Sensor de temperatura de superficie pediátrico	Uno (1)	Sensor de temperatura de superficie neonatal	Uno (1)	Cable troncal ECG de 5 derivadas, con juego de 5 leads.	Uno (1)	Cable troncal IBP para conexión de transductor de presión invasiva.	Uno (1), tipo de conector del cable para ingreso de transductor a elección del establecimiento de salud, el mismo que debe ser especificado previa entrega.	Kit de accesorios para Capnografía (CO2)	Un kit (el que requiera el equipo)	Kit de accesorios para moniotreo del Gasto Cardíaco (GC)	Un kit (el que requiera el equipo)	Batería con autonomía mínimo 1 hora	Una (1)	Sistema de montaje o soporte de cabecera para pared	Un (1)	Consumibles		Electrodos ECG descartables para Adulto/Pediátrico	Cincuenta (50)	Electrodos ECG descartables para Neonato	Cincuenta (50)	OTRAS ESPECIFICACIONES		Energía / Alimentación	110 ~ 127 VAC, 60 Hz	Garantía técnica fabricante	Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.	Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE				
Análisis de segmento ST	Requerido																																																																								
Sistema de Conectividad de Red	LAN ETHERNET (Puerto RJ45) y/o WLAN																																																																								
Software	Conexión a Central de Monitorización																																																																								
	Configurable para idioma español																																																																								
Almacenamiento																																																																									
Capacidad de almacenar y revisar datos monitoreados del paciente	Requerido																																																																								
Alarmas																																																																									
Audibles y visuales	Requerido																																																																								
Ajustables para límites alto y bajo	Requerido																																																																								
Para todos los parámetros monitorizados	Requerido																																																																								
Protección mínima	Contra desfibrilación																																																																								
Accesorios																																																																									
Sensor SPO2 adulto reusable	Un (1)																																																																								
Sensor SPO2 pediátrico reusable	Un (1)																																																																								
Sensor SPO2 neonatal reusable	Un (1)																																																																								
Brazalete NIBP adulto reusable (cable y manguito)	Dos (2)																																																																								
Brazalete NIBP pediátrico reusable (cable y manguito)	Dos (2)																																																																								
Brazalete NIBP neonatal (cable y manguito)	Mínimo tres tamaños. Uno (1) por cada tamaño. Tamaños a elección del establecimiento de salud.																																																																								
Sensor de temperatura de superficie adulto	Uno (1)																																																																								
Sensor de temperatura de superficie pediátrico	Uno (1)																																																																								
Sensor de temperatura de superficie neonatal	Uno (1)																																																																								
Cable troncal ECG de 5 derivadas, con juego de 5 leads.	Uno (1)																																																																								
Cable troncal IBP para conexión de transductor de presión invasiva.	Uno (1), tipo de conector del cable para ingreso de transductor a elección del establecimiento de salud, el mismo que debe ser especificado previa entrega.																																																																								
Kit de accesorios para Capnografía (CO2)	Un kit (el que requiera el equipo)																																																																								
Kit de accesorios para moniotreo del Gasto Cardíaco (GC)	Un kit (el que requiera el equipo)																																																																								
Batería con autonomía mínimo 1 hora	Una (1)																																																																								
Sistema de montaje o soporte de cabecera para pared	Un (1)																																																																								
Consumibles																																																																									
Electrodos ECG descartables para Adulto/Pediátrico	Cincuenta (50)																																																																								
Electrodos ECG descartables para Neonato	Cincuenta (50)																																																																								
OTRAS ESPECIFICACIONES																																																																									
Energía / Alimentación	110 ~ 127 VAC, 60 Hz																																																																								
Garantía técnica fabricante	Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.																																																																								
Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE																																																																								
56	Overol protección química Traje de protección contra riesgo, Tipo 2 Especificaciones técnicas: Tela no tejida, SMS, traje tipo everol, gramaje 60 (+/-5) g/m2, de polietileno, polipropileno, con una barrera anti fluido, impermeable, resistente al desgarre, capucha con elástico que permita ajuste al rostro, ajuste elástico en puños, bastas y espalda, apertura delantera en pecho con cierre nylon/metal en la parte frontal, descartable. 2.2 Aplicación y uso: Protección contra agentes infecciosos. 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante. 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del	unidad	82	100% Contra entrega	2021-05-01																																																																				

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	Registro Sanitario. • Certificado de Registro Sanitario vigente, u otra certificación de acuerdo al estado regulatorio del producto establecido por la ARCSA. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes, según aplique.				
57	Termo nebulizador desinfección 	unidad	1	100% Contra entrega	2021-05-01
No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
58	Bomba manual de fumigación Atomizador de líquido de mochila que se utiliza principalmente en las labores fitosanitarias a campo abierto. Cilindrada 62 cm³ Potencia 2,8kw/3,8hp Velocidad mínima del motor 2500rpm Velocidad máxima del motor 8800rpm Capacidad del depósito del líquido 18 L Máxima descarga del líquido 4L/min Alcance horizontal 12 m Alcance vertical 12 m Tamaño de gotas 60-100 Peso sin carga 12 Kg	Unidad	1	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	Ventilador multifunción Arnés para soportar carga Espaldar acanalado para brindar refrigeración al usuario Bomba de combustible para arranque fácil Controles en mango retráctil Accesorios: Envase dosificador de aceite, tubo de extensión, equipo de protección del operador (hasta terminar existencias): gorra, gafas, mascarilla, delantal y guantes.				
59	Monitores multiparámetros para transporte de pacientes: Pantalla a color: Requerido Tamaño mínimo 10" Tipo de Pantalla LCD TFT o Similar Aplicación Mínimo pacientes adultos y pediátricos Requerido Control / Monitoreo / Visualización Periféricos de entrada: Botones de acceso integrados al monitor o pantalla táctil Visualización de tendencias: Requerido Visualización de curvas fisiológicas: Requerido Despliegue de curvas fisiológicas y valores numéricos mínimos: ECG Frecuencia Cardíaca (FC) Saturación de Oxígeno (SPO2) Presión Arterial No Invasiva (NIBP) Temperatura Selección derivadas ECG Mínimo configuración para 3 y 5 derivaciones: I, II, III, avr, avl, avf, v. Detección o rechazo del pulso del marcapasos: Requerido Detección de Arritmias ≥ 5 arritmias Rango de medición SPO2 $\leq 35\%$ a 100% Rango de medición frecuencia respiratoria (rpm) ≤ 5 a ≥ 80 lpm Rango de medición Frecuencia Cardíaca (lpm) ≤ 60 lpm a ≥ 200 lpm Medición NIBP Sistólica, diastólica y media Rango de medición NIBP ≤ 20 mmHg a ≥ 250 mmHg Modos de medición NIBP mínimo Manual y automático. Rango de medición Temperatura $\leq 30^\circ\text{C}$ a $\geq 41^\circ\text{C}$ Sistema de Conectividad de Red LAN ETHERNET (Puerto RJ45) y/o WLAN y/o WIFI Almacenamiento Capacidad de almacenar y revisar datos monitoreados del paciente Requerido Alarmas Audibles y visuales Requerido Ajustables para límites alto y bajo Requerido Para todos los parámetros monitorizados Requerido Accesorios Sensores SPO2 adulto reusable Dos (2)	unidad	6	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	Sensores SPO2 pediátrico reusable Dos (2) Brazaletes NIBP adulto reusable Dos (2) Brazaletes NIBP pediátrico reusable Dos (2) Sensores de temperatura de superficie adulto Dos (2) Sensores de temperatura de superficie pediátrico Dos (2)				
60	Doppler fetal. Detector de latidos fetales Pantalla: LCD, TFT o LED Detección: Frecuencia cardíaca fetal Transductor: Frecuencia: 2Mhz (opcionales 3 Mhz/ 4 Mhz/ 5 Mhz/ 8 Mhz a elección del Establecimiento de Salud) Intensidad: $\leq 5\text{mW/cm}^2$ Resolución: $\leq 1\text{ bpm}$ Funciones: Apagado Automático (después de tiempo de espera sin señal) Accesorios: Bolso de transporte: Un (1) Baterías recarables: Las que requiera el equipo Cargador de baterías: Un (1) Frasco de gel conductivo: Un (1) Cinturón para transductor: Un (1) OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación: 110 VAC / 60 Hz Garantía técnica fabricante: Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo. Certificados de Calidad del Equipo: Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE / ISO 13485 / JIS / IEC 60601	unidad	24	100% Contra entrega	2021-05-01
61	Medios de cultivo para transporte de muestras de hisopado para análisis COVID19. Medios de transporte viral, en tubo. Especificaciones técnicas: Tubo de polipropileno que contiene medio de cultivo viral, debe incluir inactivador del virus. Incluye hisopo para toma de muestra que consiste en un palo plástico rígido, resistente y ergonómico para el paciente, la punta contiene fibra inerte que no altera la muestra, puede ser de dacrón, nylon o rayón. Estéril y descartable 2.2 Aplicación/uso: Medio para el transporte de muestras que contiene virus 2.3 Almacenamiento: Según lo establecido por el fabricante 2.4 Tiempo de vida útil: Según consta en el Certificado del Registro Sanitario 3.1 Envase primario: De acuerdo con lo establecido en el Certificado de Registro Sanitario. 3.1.1 Características: Sellado herméticamente, tamaño acorde al contenido interno. 3.1.2 Rotulación: Debe contener información impresa en castellano o en inglés, con caracteres nítidos, legibles e	unidad	500	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	indelebles y demás información de conformidad con lo establecido en la Normativa vigente. Además debe incluir la leyenda "Gratuito. Prohibida su venta". 3.1.3 Consideraciones especiales: Se exceptuará la impresión de la leyenda en el envase primario y se aceptará solo en el envase secundario, previo justificativo técnico en los siguientes casos: - El envase primario sea pequeño. - Cuento con un sello de seguridad. 3.2 Envase secundario: Según aplique de acuerdo con lo establecido en el Certificado de Registro Sanitario 3.2.1 Características: Material resistente que proteja al dispositivo médico de la manipulación al que será sometido, el tamaño deberá ser acorde al contenido interno. 3.2.2 Rotulación: Debe contener información impresa en castellano o en inglés, con caracteres nítidos, legibles e indelebles y demás información de conformidad con lo establecido en la Normativa vigente. Además debe incluir la leyenda "Gratuito. Prohibida su venta". 3.3 Envase terciario: 3.3.1 Características: Caja de cartón u otro material resistente a la estiba, sellado con cinta de embalaje, en buenas condiciones que garantice la integridad del contenido, el transporte y almacenamiento. 3.3.2 Rotulación: Debe contener información impresa en castellano o en inglés, con caracteres nítidos, legibles e indelebles: Nombre del dispositivo médico, contenido, número de lote, fecha de expiración, fabricante/proveedor, condiciones de almacenamiento y país de origen. Todo dispositivo médico para su comercialización debe cumplir con los requisitos sanitarios establecidos en la Normativa Técnica Sanitaria Sustitutiva para el Registro Sanitario y Control de Dispositivos Médicos de Uso Humano, y de los Establecimientos donde se Fabrican, Importan, Dispensan, Expenden y Comercializan: • Certificado de Registro Sanitario vigente. • Certificado de Norma ISO 13485 o Norma específica del producto, o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), vigentes.				
62	Termos collar para transporte de muestras de laboratorio. Capacidad 10 litros. Hieleras para el transporte de muestras fabricadas en policloruro de polivinilo, PE y espuma de poliuretano.	unidad	8	100% Contra entrega	2021-05-01

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

No.	Descripción Item	Unidad	Cant.	Forma de Pago	Fecha máxima de entrega
	Mantienen la temperatura de las muestras durante su transportación independientemente de las condiciones climáticas, hasta por seis horas. Poseen tres niveles de cierre: Velcro, cierre y candado con código numérico, bolsa interior separada para el gel refrigerante; bolsa exterior transparente para documentación, encima de la tapa y enfrente. Incluyen geles refrigerantes, los cuales consisten en una funda de polietileno de alta densidad que contiene un líquido congelante, el cual debe congelarse por 24 horas a una temperatura de -20°C A -24°C				

Atentamente,

Bryan Santamaría A.
Analista de Compras Públicas
Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Guaranda
Cel. 0999693695

