Bogotá, 08 de mayo de 2024

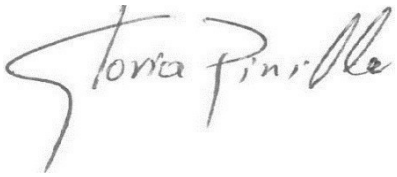
Señores
HOSPITAL DE GUAPI
Atn: Dra. Raquel GruesoCiudad

Asunto: Cotización Bote Ambulancia de 32 pies

Respetada Dra. Raquel,

En atención a su solicitud de cotización, me permito remitir propuesta técnica yeconómica, del Bote tipo Ambulancia de 32 pies.

Quedando atenta a sus comentarios.



Gloria Pinilla Anzola Asesora
Comercial Institucional.Cel 313 759
0535

ESPECIFICACIONES TECNICAS BOTE TIPO AMBULANCIA MARITIMA-

DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
IDENTIFICACIÓN DEL BOTE	El bote posee una placa de identificación de difícil remoción , grabado en bajo relieve, con los siguientes datos: • Marca. • Número de serie. • Capacidad de carga en kilos. • Año fabricación
DIMENSIONES	ESLORA: 9.86m MANGA: 2.46m PUNTAL: 1.35m
CAPACIDAD DE CARGA	2.800Kg mínimo
TIPO DE CASCO	Tipo de casco "V" modificado.
COLOR	Blanco
CONSTRUCCION Y CONFIGURACION	La cubierta inferior del compartimiento del paciente debe ser fabricada en material antideslizante, sin elementos afilados o cortantes, de material lavable, con acabados redondeados, superficies pulidas y resistentes a los agentes desinfectantes habituales. Los soportes y elementos metálicos de los equipos no deben representan riesgo de accidente. Piso plano en poliéster Reforzado con fibra de vidrio.Poliuretano espumoso bajo piso. El piso no debe poseer elementos afilados o cortantes y debe estar fabricado en material lavable, que evite la acumulación del mugre y contaminantes, resistente a los agentes desinfectantes habituales, antideslizante, con las uniones del piso con las paredes herméticamente selladas. La disposición de los soportes y elementos metálicos para equipos de asistencia, deben quedar de tal forma que no produzcan daño a los ocupantesdel bote. EL espesor del fondo del casco debe ser de mínimo 8.66mm El espesor de los laterales del casco debe ser de mínimo 5.03mm Dentrode la configuración del bote, este debe incluir: 1 casco en P.R.F.V. tipo "v" modificada1 pozo en P.R.F.V 1 costillal en P.R.F.V. 1 piso plano en P.R.F.V. con antideslizante1 cubierta en P.R.F.V. 1 compartimento guarda ancla con tapa1 parabrisas 3 cuerpos para cubierta 1 limpiabrisas piloto y copiloto 5 kit cornamusa plástica de 8" color negro1 protector quilla 1 protector borda en polietileno con inserto en aluminio3 tornillos de ojo de 1/2" en acero inoxidable 2 fuelles 4 1/2"

	1 fuelle 3" 1 protector espejo en P.R.F.V.2 kit tapón palanca 1 1/4" 1 placa de identificación 1 riel para líquidos parentales 1 cajón para almacenamiento de dispositivos
BANCOS Y SILLAS	El bote cuenta con: 2 bancas en P.R.F.V. con espaldar para acompañantes, con espaldares ycojines. 2 bancos laterales en P.R.F.V, con soportes para anclaje y aseguramiento deCamillas, y compartimentos. 1 banca central en PR.F.V. y estructura en aluminio (para asistentes médicos)2 asientos independientes para piloto y copiloto, que contienen: * asientos en polietileno de alta densidad con cojinería envinilo grado marino *pedestales de aluminio anodizado con altura graduable 12"-17" (30 - 43cm) * sistema de rotación 360° con bloqueo * sistema de deslizamiento horizontal para la operaciónsentado y de pie.
CAPOTA	Capota o techo fabricado en P.R.F.V. Juego de laterales en lona para techo duro Soporte en acero inoxidable para montaje de dispositivos
SISTEMA DE GOBIERNO	Compuesto por: "Ki" dirección hidráulica, que incluye: * 1 bomba hidráulica * 2 cilindros de trabajo pesado * 1 cabezote en consola
SISTEMA ELECTRICO	sistema eléctrico, Compuesto por: * regletas para conexión * panel de interruptores 6 posiciones * termo encogibles, cables y terminales awg, y fusibles * 2 baterías 105a/h libres de mantenimiento * 2 kit cajas baterías plásticas * 2 tomas 12 v * 2 tomas 110 v * 2 switches baterías * ánodo para protección catódica * amperímetros * inversor de 400 watts * kit luz de instrumentos general.
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	sistema de combustible con una capacidad total de 150gl para, compuestopor: * 1 tanque de combustible de 150 gal, en al * líneas de succión de combustible x motor * toma de llenado remota * sistema de venteo * tapas de inspección y mantenimiento tanque * indicador nivel de combustible * llaves selectoras, para suministro de combustible por motor
SISTEMA DE ACHIQUE	Compuesto por una bomba de achique de 2000gls.Bomba de achique manual 8 gpm. Recipiente de agua potable con bomba manual.Balde plástico de 10 lts para achicar.

SISTEMA DE AGUA DULCE	Sistema de agua dulce con tanque plastico de 13 gal
LUCES Y OTROS ELEMENTOS:	Juego de luces de navegación, compuesto por: * luz proa roja y verde * luz led all round. Kit luces de navegación de emergencia. Juego de luces compartimento paciente y piloto: * lampara encapsulada t-top 20" * luz blanca 5 1/2 pulgada -288 lux * luz ambar 30 1.5pulg-30 lux2 luz iluminación interior 2 luces exploradoras sobre techo duro 1 mini barra luz estroboscópica sobre techo1 Faro manual de 400lumines 1 kit luces de bengala x 4.
CILINDRO DE OXIGENO	Compartimento aislado para los cilindros de oxigeno con soportes, concapacidad para: * 1 cilindro de 3 m^3 y 1 cilindro de 0,5 m^3
SISTEMAS DE CUBIERTA Y SEGURIDAD	El bote llevar los siguientes elementos de seguridad: • 2 Extintor de 10bs tipo ABC con soporte • 7 Chaleco salvavidas franja reflectiva para adulto • 3 chalecos salvavidas franja reflectiva para niño • 2 Remo ajustable de 1.7 a 2m • 1 Brújula 4 1/2" empotrable • 2 Dos Aro salvavidas 30" con cabo de amarre y cinta reflectiva • 1 Bichero telescópico • 55m cabo nylon para bichero • 1 botiquín de primeros auxilios básico • 4 Defensas de 12" Kit ancla de 22 lbs, compuesto por:x * 1 ancla de 22 lbs tipo Danforth * 1 cadena de 3/8 * 1 grillete de 3/8" * 1 girador 3/8" * 19m de cabo nylon de 1/2" * Kit serviola para ancla.
SISTEMA DE COMUNICACION	La lancha ambulancia debe contar : • Sistema de perifoneo, que incluye: sirena y unidad de control. • Un sistema de telecomunicaciones compuesto por un Radio VHF, con antena y base, asignado exclusivamente a la lancha ambulancia, que lepermita establecer contacto con su central, base o red de coordinación.Así mismo debe contar con un cajón para radios en cubierta. • GPS portátil 78S
MARCACION DEL BOTE	El color principal de la ambulancia debe ser de buena visibilidad y fácilidentificación, preferiblemente blanco. En todos los lados exteriores de la embarcación, incluido el techo debe estarescrita la palabra "AMBULANCIA" fabricada en material reflectivo y el emblema de "MISION MEDICA". • Juego acrílicos para marcación de ambulancia x 8 unds * Sistema respiratorio (1 un) * Sistema circulatorio (1 un) * Pediátrico (1 un) * Quirúrgico y accesorios (1 un) * No fume (2 unds)

	∗ Use chaleco salvavidas (2 unds) ∗ Símbolo misión médica pintado en techo. • Dos calcomanías logo misión médica ubicada a babor y estribor • Dos calcomanías AMBULACIA, ubicadas a babor y estribor • Kit bandera emblema misión medica • Kit bandero roja para rescate. • Aviso nombre bote por letra (x2) • Marcación de francobordo
KIT DOTACION AMBULANCIA BASICO RESOL.3100	*Desfibrilador externo automático para todos los servicios, incluyendo electrodosadhesivos para adultos y pediátricos *Un fonendoscopio adulto *Un fonendoscopio pediátrico *Un tensiómetro adultos *Un tensiómetro pediátrico *Aspirador nasal manual *Glucómetro *Un torniquete para control de hemorragias. *Camilla principal con sistema de anclaje o fijación *Camilla secundaria para inmovilización espinal y correas para asegurar alpaciente *Tabla espinal corta o chaleco de extracción vehicular *Atril porta suero de 2 ganchos *Pinzas de maguil *Tijeras de material o corta todo. *Una riñonera *Un pato mujeres *Un pato hombres *Una lámpara de mano (linterna), con baterías de repuesto para linternade Mano. *Una manta térmica aluminizada. *Oxígeno medicinal con capacidad total de almacenamiento de mínimotres (3) metros cúbicos permanentes *Resucitador pulmonar manual *Monitor de signos vitales Con monitorización de: ecg-spo2-nibp-Frecuencia cardiaca, Frecuencia respiratoria, rango de medición Spo2 de 0 a 100% medición de respiración pediátrico de 0 a 150 rpm, medición de respiración adulto de 0 a 120 rpm, monitorización de ECG de 3 a 5 derivaciones, NIBP con técnica de medición oscilométrica y resolución de 1 mmhg, alimentación eléctrica: 100 a 240 Vac, tamaño de la pantalla Mínima de 8.4 pulgadas a colory touch screen, impresión mínima de 3 trazos, batería con autonomía mínima de 4 horas, con opción de configurar las alarmas, interfaz: Puerto de red / puerto USB, velocidad de grabación: 25 mm / s, 50mm / s, sensor de NIBP adulto, sensor de NIBP pediátrico, sensor de oximetría adulto, sensor de oximetría pediátrico, sensor de temperatura, cables de medición ECG de 3 a 5derivadas, módulos para los parámetros solicitados e interfaces para cada parámetro. *Aspirador de secreciones portátil, velocidad de flujo de máximo 20 L/min, máximo vacío hasta 600 mmHg, nivel acústico: máximo de 70 db., accesorios:Recipiente, filtro hidrofobico y mangueras siliconadas, con control regulable deflujo. con recipiente recolector autoclavable con capacidad de almacenamiento de 1 Litro (manguera de succión y sondas de aspiración de varios tamaños) *Silla de ruedas portátil, liviana y plegable, con una capacidad de carga de mínimo 120 kg. permitiendo el lavado y desinfección sin deteriorarse. deberátener mínimo dos cinturones de sujeción para el paciente y para su transporte al interior de la ambulancia. *Oxigeno medicinal portátil de mínimo 0.5 metros cúbicos para permitir el desplazamiento de las camillas manteniendo el suministro de oxígeno al paciente. *Conjunto para inmovilización que debe contener inmovilizadores cervicales graduables adulto (2) y pediátrico (2), inmovilizadores laterales de cabeza, inmovilizadores para extremidades superiores einferiores.

KIT DOTACION AMBULANCIA MEDICALIZADA RESL.3100	*__DESFIBRILADOR__ bifásico con cable para marcapasos, monitoreo de ECG convelocidad de barrido seleccionable, batería recargable con capacidad de respaldo de mínimo 180 minutos de monitoreo continuo mínimo o 100 descargas de energía máxima, paletas para paciente adulto y pediátrico, estándares de seguridad eléctrica BF y CF6. Tiempo de carga menor de 8 segundos para onda bifásica, registro de eventos con posibilidad de transferencia de datos, con modo cardioversión sincrónica, onda bifásica de 1 a mínimo 270 julios, corriente de salida ajustable para marcapasos, con marcapasos no invasivo con frecuencia ajustable, comprobación de funciones automática o semi automática, modo DEA, fuente de alimentación eléctrica: 100 -240 VAC; frecuencia: 50/60 Hz. y adaptador para parches desechables adulto y pediátrico. *__UN FONENDOSCOPIO ADULTO:__ Material: acero inoxidable, campana paraaltas y bajas frecuencias, libre de látex, olivas flexibles e intercambiables, anillos para protección contra el frío, para uso en paciente adulto *__UN FONENDOSCOPIO PEDIÁTRICO:__ Material: acero inoxidable, campana para altas y bajas frecuencias, libre de látex, olivas flexibles e intercambiables,anillos para protección contra el frío para uso en paciente pediátrico *__UN TENSIÓMETRO ADULTO:__ Tensiómetro para paciente, intervalos de 10 mmHg, escala de medición de 0 a 300 mmhg, exactitud certificada a +/- 3 mmHg, sistema de seguridad anti fuga de aire, con brazalete lavable, tecnología resistente a impactos, escala radial, visualización de lectura 360° delmanómetro. *__UN TENSIÓMETRO PEDIÁTRICO:__ Tensiómetro para paciente, intervalos de 10 mmHg, resolución 2 mmHg, escala de medición de 0 a 300 mmHg, exactitudcertificada a +/- 3 mmHg, sistema de seguridad anti fuga de aire, con brazalete pediátrico, tecnología resistente a impactos *__INCUBADORA NEONATAL PEDIATRICA__: Incluye la Cabina, controlador, cuna, batería interna y lámpara de observación, cilindros de oxígeno, sistema de suministro de oxígeno, sensor de temperatura de piel, atril, colchoneta, base móvil con altura ajustable. Configuración opcional: reemplazo de modo de temperatura a mayor de 37Oc. Fuente de alimentación de CA: AC110V-120V/50HZ. Fuente de alimentación de DC: DC12V/10A o DC24V/6A. Energía de entrada: 400VA. Modos de control: modo aire y bebé controlados por micro-ordenador. Gama de temperatura de Aire: 25oC - 37oC (modo Override: 37oC - 38oC). Gama de temperatura de bebê: 34oC - 37oC (modo Override: 37oC a 37,5oC). Precisión del sensor de temperatura de la piel: 0,3oC. Variabilidad de la temperatura: 1,0oC. Uniformidad de temperatura: 1,5oC (con el colchón en posición horizontal). Ruido dentro de la cabina: 52dB (A) Medio Ambiente ruidos 42dB. Indicadores de alarma: alarma de exceso de temperatura, alarma de desviación de la temperatura, error de sensor, alarma error de motor del ventilador. alarma por fallo de energía y fallo del sistema. Operación en equilibrio de temperatura: 3.5 hrs (en condiciones de temp. estable). Temperatura de ambiente Rango de operación: 10 oC - 30 oC. Rango de movimiento de aire en ambiente: 1,0 m / s. ***Aspirador nasal manual:** Aspirador de secreciones portátil, velocidad de flujo de máximo 20 L/min, máximo vacío hasta 600 mmHg, nivel acústico: máximo de 70 db. accesorios: Recipiente, filtro hidrofóbico y mangueras siliconadas, concontrol regulable de flujo, con recipiente recolector auto lavable con capacidad de almacenamiento de 1 Litro ***Glucómetro:** rango de medición de glucosa entre 10 mg/dL – 600 mg/Dl, pantalla LCD, test memoria de prueba con fecha y hora, tiempo de prueba máximo 6 segundos, tirillas o tiras reactivas, indicador de riesgo, duración de labatería más de 1,000 pruebas. *__UN TORNIQUETE PARA CONTROL DE HEMORRAGIAS.__

	*Camilla principal con sistema de anclaje o fijación *Camilla secundaria para inmovilización espinal y correas para asegurar al paciente *Tabla espinal corta o chaleco de extracción vehicular *Atril porta suero de 2 ganchos *Pinzas de maguil *Tijeras de material o corta todo. *Una riñonera *Un pato mujeres *Un pato hombres *Una lámpara de mano (linterna), con baterías de repuesto para linterna de mano *Una manta térmica aluminizada. *Oxígeno medicinal con capacidad total de almacenamiento de mínimo tres (3)metros cúbicos permanentes *Resucitador pulmonar manual *Monitor de signos vitales con mínimo monitoreo de presión arterial no invasiva,brazaletes adulto y pediátrico *Equipo eléctrico de aspiración de urgencia con todos sus accesorios (manguera desucción y sondas de aspiración de varios tamaños). *Silla de ruedas portátil, liviana y plegable, con una capacidad de carga de mínimo 120 kg. permitiendo el lavado y desinfección sin deteriorarse. deberá tener mínimodos cinturones de sujeción para el paciente y para su transporte al interior de la ambulancia. *Oxigeno medicinal portátil de mínimo 0.5 metros cúbicos para permitir el desplazamiento de las camillas manteniendo el suministro de oxígeno al paciente. *Conjunto para inmovilización que debe contener inmovilizadores cervicales graduables adulto (2) y pediátrico (2), inmovilizadores laterales de cabeza, inmovilizadores para extremidades superiores e inferiores. *Ventilador mecánico de transporte, de acuerdo con la edad del paciente (adulto y pediátrico), debe poseer modos de volumen y modos de presión, batería mínimo para 4 horas, debe contar con FIO2, debe dar indicaciones de volumen corriente y minuto, indicación de presión máxima y plateu, debe tener PEEP, frecuencia respiratoria máxima de la máquina y del paciente (respiración espontánea). Debe contar con alarmas auditivas y visuales de presión, volumen, apnea, presión de aire,oxígeno y batería baja. Sistema de conexión rápida al oxígeno y al aire, modos de control, asistido/control y CPAP. *Un monitor de transporte multiparámetro de signos vitales que incluya mínimo electrocardiografía, oximetría de pulso, presión no invasiva, temperatura y respiración. Alarmas auditivas y visuales de parámetros máximos y mínimos y debatería baja. Batería mínimo para 4 horas. *Desfibrilador bifásico con capacidad de realizar cardioversión sincrónica y marcapasos transcutáneo, baterías mínimos para 4 horas. *Equipo de órganos de los sentidos, con baterías de repuesto *Dos bombas de infusión o una con días canales. Baterías mínimos para 4 horas. *Un medidor de glicemia o dextro meter. *Un laringoscopio adulto con tres valvas de diferentes tamaños y baterías de repuesto. *Un laringoscopio pediátrico con tres valvas de diferentes tamaños (rectas y curvas) ybaterías de repuesto. *Aditamento extra glótico. *Un dispositivo para cricotiroidotomía percutánea. *Tubos endotraqueales sin manguito y con manguito de diferentes tamaños (adulto y pediátrico). *Guías de intubación adulto y pediátrico. *Un pico cortador de anillos *Un cortador de anillos *Pico flujo *Capnógrafo

SISTEMA DE PROPULSION	El bote debe llevar instalado dos motores fuera de borda de 250hp, 4 cilindros,24 válvulas, motor 4Tiempos, cilindrada mínima de 3.352, Inyección electrónica, hélices en acero, y todos los accesorios requeridos para su buen funcionamiento.
DESPEGUE YA CTIVACION	El bote como los motores deben ser entregados despegados, activados y listos para ser operados, incluyendo combustible y lubricante, sin ningún costo para la entidad.
SERVICIO POSTVENTA	El proveedor debe contar con taller autorizado en el sitio donde vaya a operarel bote, para lo cual debe aportar una certificación expedida por parte del fabricante.
CERTIFICACIONES	El proponente debe adjuntar las siguientes certificaciones: · Certificación de calidad ISO 9001-2015, para la fabricación de lanchas y/o botes de similares características a los solicitados enel presente proceso. · Certificación de calidad ISO 9001-2015, para la fabricación, comercialización de motores y/o botes de similares características a los solicitados en el presente proceso. · Licencia de Explotación Comercial vigente como Astillero expedido por la DIMAR y por el Ministerio de Transporte. · Resolución del Registro del casco ante la Autoridad MarítimaNacional (DIMAR) del casco a ofrecer · Certificación donde informe que cuenta con talleres autorizadosen las zonas donde van a operar los equipos (incluir nombre yteléfono). Se debe aportar con la oferta plano con las dimensiones, render yfotografías del equipo ofertado..
INFORMACIÓN TÉCNICA DETALLADA	Para verificar que la propuesta se ajusta a todas y cada una de las especificaciones técnicas solicitadas y a las obligaciones que debe cumplir el adjudicatario del contrato, las ofertas deben contener la ficha técnica detalladay actualizada de la lancha con motor fuera de borda ofrecido. La ficha técnicadebe especificar claramente: potencia máxima y a que revoluciones se alcanza, cilindrada, capacidad de carga. De igual manera el oferente deberá garantizar el cumplimiento de los Estándares ABYC (American Boat and Yatch Council): para sistemas y seguridad en la navegación, con el fin de asegurar que los materiales empleados en el proceso constructivo de embarcaciones sean de alta calidad y que el desempeño final del producto sea el adecuado, teniendo en cuanta las condiciones de uso y operación se requiere que la lancha cumpla con las siguientes normas de los estándares ABYC: – A-16 Electric navigation lights, – E-11 AC and DC electrical systems on boat, – H-1 Field of vision from the helm position, – H-5 Boat load capacity, – H-22 Electric bilge pump systems, – H-24 Gasoline fuel systems – Estandar IMO (International Maritime Organization) para estabilidad:2008 IS CODE – Estructura y detalles constructivos ABS (American Bureau of shipping): HSNC 2017 (High Speed Naval Craft). Los botes deben ser fabricados como mínimo bajo las siguientes normas técnicas para la fabricación de embarcaciones menores .:

	NTC ISO 12215-1 Materiales Resinas termoestables, fibras de vidrioreforzadas. NTC ISO 12215-2 Materiales de núcleo para construcción tipo sandwich,materiales embebido. NTC ISO 12215-3 Materiales. Acero, Aleaciones de Aluminio, madera y otrosmateriales. NTC ISO 12215-4 Taller y fabricación. En todo caso el proponente deberá incluir como un anexo a la ficha técnica lainformación que no aparezca en ella y se requiera para la verificación. Dicho anexo deberá ser certificado por el fabricante y/o representante de la marca enel país.
CAPACITACIÓN	El proponente presentara un programa de capacitación como mínimo para seis (06) funcionarios, que la intensidad horaria teórico práctica no sea inferior a o c h o (8) SETECUhoras. En lo concerniente a operación y manejo, así como de cuidado, principios básicos y mantenimiento preventivo de los motores. Sin costo para la entidad.
FICHA TÉCNICA	El proponente debe presentar ficha técnica del motor y de la lancha con lasespecificaciones técnicas, expedida por el respectivo fabricante.
GARANTIA	Se debe certificar una garantía de mínimo doce (12) meses contra defectos defabricación tanto del bote como del motor.
SITIO DE ENTREGA	Buenaventura-Guapi

PROPUESTA ECONOMICA

CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA	VALOR TOTAL
1	BOTE DE TRANSPORTE TIPO AMBULANCIA DE 31.5PIES, CON ACCESORIOS, PAREJA DE MOTORES FUERA DE BORDA DE 250HP, MARCA YAMAHA	$620.901240	$31.045.062	$651.946.302
3	KIT DOTACION AMBULANCIA MEDICALIZADA RESL.3100	$215.824.672	$41.006.597	$256.831.369
	TOTAL			$908.777.671

SON: NOVECIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA YUN PESOS M/CTE ($908.777.671)

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días

SITIO DE ENTREGA: Buenaventura

FORMA DE PAGO: 50% de anticipo y 50% a la entrega TIEMPO DE

ENTREGA: 150 días a partir de la firma del contrato.