**APENDICE N° 01**

**“Especificaciones Técnicas de la ambulancia rural tipo II”**

**Talara, ... de ………… de 2021**

**Señores:**

**Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A.**

**Presente. -**

**Referencia: SERVICIO DE ALQUILER DE UNA AMBULANCIA RURAL - TIPO II A FAVOR DEL CENTRO DE SALUD TALARA II “CARLOS HUMBERTO VIVANCO MAURICIO” DE LA DIRECCIÓN SUB-REGIONAL DE SALUD “LUCIANO CASTILLO COLONNA”**

De nuestra consideración:

La empresa……, con RUC Nº. …, con domicilio legal en…, debidamente representada por el/la señor(a)…, identificado con D.N.I. N°.……, declara bajo juramento que brindaré el Servicio de acuerdo con las Especificaciones Técnicas de la Ambulancia Rural Tipo II.

1. **ESPECIFICACIONES DEL VEHÍCULO.**

|  |  |
| --- | --- |
| **a. Especificaciones técnicas** | |
| Katashiki | GUN125L-BGFXHF |
| Suffix Prod | AD |
| Suffix Venta | BO |
| TDP Code | 1312 |

|  |  |
| --- | --- |
| **b. Dimensiones y pesos** |  |
| Longitud (mm) | 5335 |
| Ancho (mm) | 1815 |
| Alto (mm) | 1795 |
| Batalla (mm) | 3085 |
| Trocha delantera (mm) | 1495 |
| Trocha posterior (mm) | 1510 |
| Distancia libre al suelo (mm) | 269 |
| Peso Neto (kg) | 1975 |
| Peso Bruto (kg) | 2870 |

|  |  |
| --- | --- |
| **c. Tolva** | |
| Longitud (mm) | 2315 |
| Ancho (mm) | 1575 |
| Alto (mm) | 480 |

|  |  |
| --- | --- |
| **d. Motor** | |
| Tipo | 2GD |
| Turbo | Turbo Intercooler de Geometría Variable |
| Número de cilindros | 4 en línea |
| Capacidad de motor (cc) | 2393 |
| Potencia (HP/rpm) | 147.5/3400 |
| Torque (Kgm/rpm) | 40.7/1600-2000 |
| Válvulas | 16, DOHC |
| Sistema de admisión de combustible | Inyección directa con Common Rall |
| Relación de compresión (a1) | 15.6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **e. Caja de transmisión** | | | | | |
| Modelo | RC60F | | | | |
| Tipo | Mecánica, mínimo 5 velocidad mas  retroceso | | | | |
| Relaciones 1era | 4,784 |  |  |  |  |
| Relaciones 2da | 2,423 | | | | |
| Relaciones 3era | 1 ,443 | | | | |
| Relaciones 4ta | 1,000 | | | | |
| Relaciones 5ta | 0,777 | | | | |
| Relaciones 6ta | 0,643 | | | | |
| Relaciones reversa | 4,066 | | | | |
| Relación de diferencial posterior | 3,583 | | | | |
| Transfer 4x4 | Electrónico (H2 – H4 – L4) | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **f. Carrocería** | |
| Medida de Aros | 17’’ |
| Tipo de Aros | Acero |
| Capacidad de tanque (Lt. / Gin.) | 80/21.1 |
| Diferencial de Desconexión automática (A.D.D.) | Si |
| Dirección | Hidráulica, piñón v cremallera asistida |
| Frenos (ABS) | Con EBD |
| Frenos Delanteros | Discos ventilados |
| Frenos posteriores | Tambores |
| Medida de Neumáticos | 225/70R17C |
| Tipo de neumáticos | AT Ali Terrain |
| Radio mínimo de giro (m) | 6.7 |
| Suspensión delantera | Independiente tipo Mc Pherson con doble horquilla y barra estabilizadora delantera |
| Suspensión posterior | Eje rígido con muelles semi-elípticos (tipo ballestas) |
| Asientos | 5 |
| Carrocería | Pick Up |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **g. Equipamiento Interior** | | | |
| Advertencia de luces encendidas | | Si | |
| Advertencia de puerta abierta | | Si | |
| Airbag | | Piloto, copiloto, rodilla (piloto) | |
| Aire acondicionado | | Obligatorio | |
| Aire forzado / calefacción | | Si | |
| Apoyapie | | Si | |
| Asientos Material | | Vinil | |
| Asientos Delanteros | | Piloto tipo butaca deslizable, copiloto tipo banca, reclinables con apoyacabezas x2 | |
| Cinturones de seguridad delanteros | | 2 x 3P ELR + 1 x 2P | |
| Cobertor de piso | | PVC | |
| Control de apertura de puertas | | Manual | |
| Control de encendido de faros | | Manual | |
| Control interior de pestillos | | Manual | |
| Control interior de ventanas | | Manual | |
| Espejo retrovisor interior | | Anti destello día/noche | |
| Guantera con llave | | Si | |
| Indicador ECO | | Si | |
| Manijas interiores | | Negras | |
| Limpia parabrisas intermitente | | Si | |
| Odómetro parcial (Tripx2)l | | Si | |
| Parasoles | | Piloto copiloto | |
| Parlantes | | 2 | |
| Porta botellas | | Delanteros | |
| Palanca de cambios | | Uretano | |
| Reloj Digital | | Si | |
| Sistema de Audio | | Kenwood 2DlN: CD, MP3, AM/FM, USB, AUX Y bluetooth | |
| Tacómetro | | Si | |
| Tercera luz de freno | | LED | |
| Timón | | Uretano basculable Y telescópico | |
| Tomacorriente | | 12V\*1 | |
| Pisos de fábrica | | Si | |
| Jaula antivuelco | | Obligatorio | |

|  |  |
| --- | --- |
| **h. Equipamiento exterior** | |
| Antena | Si |
| Aro de repuesto (tipo) | Acero |
| Espejos retrovisores exteriores | Negros abatibles manualmente |
| Faros tipo | Halógenos multireflectores |
| Faros encendido | Manual |
| Guardasalpicaduras | Delanteros v posteriores |
| Lunas delanteras | Lamina, tintada verde con top shade |
| Lunas laterales v posteriores | Tintadas verde |
| Manijas exteriores | Negras |
| Over fenders | Integrados angosto |
| Parachoques delantero | Negro |
| Parachoques posterior | De acero, color Y con peldaño |
| Parrilla frontal | Negra |
| Rejilla detrás de la cabina | Si |
| Tercera luz de freno | Si |
| Tolva | Ganchos exteriores tipo J |
| Cintas reflectivas | Obligatorio, según normatividad |

1. **ESPECIFICACIONES DE LA CASETA DE LA AMBULANCIA.**

a. Dimensiones

* Largo: 2.50 m.
* Ancho: 1,80 m.
* Altura: 1,60 m

b. Estructura

* Estructura especialmente diseñada para protección antivuelco hecha en acero estructural galvanizado modulado al frio.
* Estructura de paredes y techo con perfiles en aluminio anodizado tipo panel.
* Proceso de soldadura MIG-MAC

1. Aislamiento

* Aislamiento en poliuretano de alta densidad (protección antiincendios), recubrimiento interior y exterior con planchas de fibra de vidrio.
* Forro de postes y soleras en perfiles de aluminio anodizado.

1. Sistema eléctrico
   * + Sistema eléctrico integrado en un Mainboard, con sistemas de seguridad (relay y fusibles), acondicionado con cable automotriz entubado, con terminales recubiertos, y circuitos independientes.
     + Una batería auxiliar para todas las necesidades eléctricas de los equipos médicos.
     + Conversor de voltaje de 12V a 220V con potencia de 1000 W.
     + Toma externa para conexión con la red pública eléctrica.
     + Tres tomas interiores de 220 V (2 dobles) y de 12 V con sistema de corte de corriente mediante llave de paso (ubicada en la cabina de conducción).
2. Luminarias
   * Barra de luces (circulina) LED, parlante y sirena incorporado.
   * Luces exteriores perimétricas intermitentes (6).
   * Luces auxiliares, laterales y posteriores de trabajo (6), faro superior posterior de freno (tercera Luz), sincronizado con la luz de freno de la unidad.
   * Luz interior LED, con lámpara de luz halógena para facilitar la inspección médica.
3. Mobiliario y accesorios internos
   * + Mobiliario tipo modulares en melamine, acabado sin aristas cortantes, con puertas y ventanas en acrílico traslucido con tonalidad.
     + Mecanismos de cierre de puertas en acero inoxidable embutidos, de doble accionamiento (exterior e interior).
     + 02 puertas posteriores batientes para ingreso de camilla.
     + 01 puerta lateral derecha batiente para acceso del personal.

* Banqueta lateral para acompañantes con 03 cinturones de seguridad.
  + - 02 tomas de oxigeno
    - 03 tomas de 12 V DC, 02 tomas dobles de 220 V AC.
* Asiento medico abatible.
* Pasamano techo y acceso de puertas (02).
* Tablero de control de equipos.
* Ventana interior de comunicación.
* Ventana lateral esmaltada, con hoja corrediza en puerta de acceso médico.
* Ventanas posteriores esmaltadas fijas (02)
* Piso vinílico de alto tránsito.
* Pintura de acabado interior epóxica de alta resistencia.

g Equipos de climatización

* Aire Acondicionado en la cabina de conducción (piloto y copiloto).
* Kit completo de aire acondicionado de ampliación para la cabina de habitáculo médico. Se considera un evaporador modelo split.
* Extractor de aire con cobertor externo y rejilla interior, lateral
* Kit completo de calefactor.

h. Señalética

* Señalética para identificación de ambulancia según norma vigente en vinil de uso automotriz: Cruz de Vida, palabra "AMBULANCIA", etc.…
* Logo de la EMPRESA/COMPRADOR en vinil de uso automotriz.

1. **ESPECIFICACIONIES DEL EQUIPAMIENTO INTERNO.**
2. Camilla telescopica rodante con 2 correas:

Estructura de aleación de aluminio de alta calidad. Respaldar ajustable con inclinación hasta 60°. Barandas abatibles. Cuatro ruedas de Ø5. Dos ruedas adicionales de carga para posicionarla en ambulancia. Colchoneta hecha de espuma hecha de alta densidad, cubierta en tela impermeable de alta resistencia.

Peso neto: 36Kg. Capacidad: 180 kg.

1. Tabla rígida acrílica con correas:

Se utiliza en agua / flotante, Con 03 correas de Seguridad, Construida en polietileno, de fácil manejo y limpieza, Medidas: 185 x 41 x 6 cm. Capacidad: 160 kg.

1. Monitor desfibrilador

Tipo Manual, Sincronizado, Asincronizado. Onda Bifásica truncada exponencial. Nivel de Energía de Choque con Paletas Externas:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 300, 360J. Tiempo de Descarga Automático: 60 segundos Tiempo de Carga a 200J: Dentro de los 6 segundos: Paletas externas.

1. Aspirador de secreciones portátil c/frasco y cable

Adecuado para pacientes traquetomizados, aplicaciones quirúrgicas menores y terapia post-operatoria. El equipo dispone también vacuómetro (medido en bar y kPa) y regulador de vacío. Incluye nivel de protección IP21. Clasificación ISO 10079-1: Alto Vacío / Alto Flujo. Flujo libre de aire: 40 L/min. De succión ajustable <-0.80 Bar - 80> kPa:-600 mmHg.

1. Pulsooximetro:

Pantalla Digital tipo LED. Muestra SpO2, PR, barra de pulso. sPO2- Rango de medición: 70%-99%. Pulso- Margen 30 - 235 BPM.

1. Férulas neumáticas:

6 unidades de plástico para las extremidades y otras partes del cuerpo. Sistema de embotellado que detiene superficialmente las hemorragias y brinda protección contra las posibles infecciones. El mecanismo opera con presión de aire.

1. Chaleco de extricación:

Inmovilizador pélvico para estabilizar pelvis y caderas. Cuenta con tres correas para el cuerpo con hebillas en enganche rápido. Incluye 22 listones verticales contrachapados que atraviesan la férula corporal y permiten la completa inmovilización en la posición de sentado hasta que se pueda transferir al paciente a una camilla con tabla espinal larga.

1. Collarín cervical para adultos:

Mod: CC-OI. Utiliza poco espacio y provee una excelente inmovilización para pacientes. Fácil y rápido de usar. Presenta sistema de seguros para los distintos tamaños de cuello. Fabricados sin látex.

1. Collarín cervical para pediátrico:

Mod: CC-02. Utiliza poco espacio y provee una excelente inmovilización para pacientes. Fácil y rápido de usar. Presenta sistema de seguros para los distintos tamaños de cuello. Fabricados sin látex.

1. Inmovilizador de cabeza:

Contiene 2 bloques principales con el corte del oído, una única placa universal y las correas principales que son durables. El diseño de este inmovilizador principal hace compatible con todos los tableros de la espina dorsal del ensanchador y del plástico de la aleación de aluminio de EMSS.

1. Resucitador pediátrico:

La válvula limitadora de presión está abierta en 40 cmH20. Volumen de la bolsa (reservorio): 400 ml. Volumen de resucitador: 600mf.

1. Resucitador adulto:
   1. La válvula limitadora de presión está abierta en 60 cmH20. Volumen de la bolsa (reservorio): 800 ml. Volumen del resucitador: 1650ml.
2. Laringoscopio con 4 hojas: Número 2, 3 y 4
3. Pinza maguill 25 cm adulto:
4. Pinza maguill 20 cm pediátrico:
5. Estetoscopio adulto
6. Estetoscopio pediátrico
7. Tensiómetro adulto: 100% libre de látex.
8. Tensiómetro pediátrico  100% libre de látex.
9. Maletín de plástico chico: # 12
10. Maletín de plástico grande: # 25
11. Taper de insumos transparentes: Capacidad: 10 Its
12. Porta ampolla de plástico: De 16 divisiones
13. Maletín de emergencia grande:
    1. De tela con 4 divisiones y compartimientos pequeños
14. Balón de oxígeno de 3.5 m3 c/manómetro + vaso humidificador:
    1. TC 3ALM con humidificador autocable (lavable)
15. Balón de oxígeno 1 ½ m3 c/manómetro
16. Silla de rueda para ambulancia:
    1. Estructura de aleación de aluminio cromada de alta calidad. Plegable, para emergencias, puede ser usada en escaleras.
17. Medicamentos:
    1. Según relación que constan en la Norma NTS N° 051 MINSA / OGDN V.01 - RM-953-2006 MINSA.
18. **MEDICAMENTOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | EQUIPO BASICO | CANT. | | Agua destilada 1000 ml | 1 | | Adrenalina 1/10000 lm (epinefrina) | 10 | | Agua destilada 10 ml | 4 | | Ácido acetil salicílico 100 mg (aspirina) | 10 | | Atropina 1 mg | 10 | | Bicarbonato de Sodio 8.4% x 20 ml | 4 | | Captopril 25 mg tab | 10 | | Clorfenamina 10 mg | 10 | | Clorfenamina tabletas | 10 | | Cloruro de Potasio 20% | 4 | | Cloruro de Sodio 0.9% 1000 | 2 | | Cloruro de Sodio 20% | 4 | | Dexametasona 4 mg | 5 | | Dextrosa 33% x 20 ml | 4 | | Dextrosa 5% 1000 ml | 2 | | Diclofenaco 75 mg ampolla | 5 | | Diclofenaco crema | 1 | | Dimenhidrinato 50 mg | 5 | | Hioscina 20 mg (N-Metil Bromuro) | 2 | | Expansor Plasmático 500 ml (Gelofusine) | 1 | | Fenoterol 0.5% | 1 | | Furosemida 20 mg | 4 | | Lidocaína 2% ampolla | 1 | | Lidocaína en jalea 2% | 1 | | Lidocaína en Spray | 1 | | Metamizol 1 gr | 5 | | Metilprednisolona (Hidrocortisona) | 1 | | Midazolam 5 mg | 2 | | Orfenadrina 60 mg-amp | 4 | | Paracetamol 500 | 10 | | Piridoxina 300 mg | 4 | | Ranitidina 50 mg | 4 | | Salbutamol (aerosol) | 1 | | Sulfato de Magnesio 20% | 2 | | Suero Fisiológico 10 ml (cloruro de sodio 9% 10ml) | 4 | | Suero Fisiológico 5 ml (cloruro de sodio 9% 5 ml) | 4 | | |  |  | | --- | --- | | MATERIALES E INSUMOS | CANT. | | Aerocamara Adulto | 1 | | Aerocamara pediátrico | 1 | | Agujas Descartables | 16 | | Agua Oxigenada | 1 | | Alcohol Yodado 1000 ml | 1 | | Alcohol Medicinal 1000 ml | 1 | | Algodón (paquete) | 1 | | Baja Lenguas (paquete) | 1 | | Bolsa Colectora Urinaria | 1 | | Cánula Binasal | 2 | | Cateter Periférico Unidades | 10 | | Electrodos | 1 | | Gel | 1 | | Equipo Volutrol | 1 | | Equipo de Cirugía 09 piezas. | 1 | | Equipo de Venoclisis | 4 | | Esparadrapo papel | 1 | | Esparadrapo tela | 1 | | Gasas estériles- Unidades | 10 | | Guantes descartables - Caja | 1 | | Guantes estéril - Unidades | 19 | | Guía de colocación tubo endotraqueal | 1 | | Jeringas descartables | 26 | | Hilos de Sutura | 4 | | Hojas de Bisturí | 3 | | Linterna para examen | 1 | | Llave triple vía | 3 | | Mascara de nebulización adulto | 2 | | Mascara de nebulización pediátrica | 1 | | Máscara de reservorio adulto | 2 | | Máscara de reservorio pediátrica | 1 | | Máscara de Venturi adulto | 1 | | Mascarillas descartables talla M - Caja | 1 | | Riñonera mediana | 1 | | Sondas Aspiración, Foley, Nelaton, etc | 24 | | Tambor grande de metal | 1 | | Tambor chico de metal | 1 | | Termómetro Oral | 1 | | Termómetro Rectal | 1 | | Tubo de Mayo 70 m.m | 1 | | Tubo de Mayo 80 m.m | 1 | | Tubos endotraqueales | 7 | | Yodopovidona Solución 120 ml | 1 | | Yodopovidona Espuma 120 ml | 1 | | Vendas elásticas | 120 | |

1. **HERRAMIENTAS**

* Gato Hidráulico
* Kit de Herramientas
* Conos de Seguridad
* Faro pirata
* Triangulo de seguridad
* Llanta de repuesto
* Extintor PQS ABC 6 Kg.
* Alarma de retroceso accionado al poner la marcha de retroceso con swith de desconexión para ciudad
* Luces Antiniebla delanteras y traseras
* Protector de carter y caja de cambio
* Enganche trasero y delantero para remolque vinculado al chasis
* Kit de seguridad

**Nombre y firma del representante legal**

**Nombre de la empresa**

**APÉNDICE N° 2**

**DECLARACIÓN JURADA - ACREDITE TENER UNA CONSTITUCIÓN DE EMPRESA CON UNA ANTIGÜEDAD NO MENOR A 5 AÑOS**

**Talara, ... de ………… de 2021**

**Señores:**

**Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A.**

**Presente. -**

**Referencia: SERVICIO DE ALQUILER DE UNA AMBULANCIA RURAL - TIPO II A FAVOR DEL CENTRO DE SALUD TALARA II “CARLOS HUMBERTO VIVANCO MAURICIO” DE LA DIRECCIÓN SUB-REGIONAL DE SALUD “LUCIANO CASTILLO COLONNA”**

De nuestra consideración:

La empresa……, con RUC Nº. …, con domicilio legal en…, debidamente representada por el/la señor(a)…, identificado con D.N.I. N°.…, declara bajo juramento que acredito tener una constitución de empresa con una antigüedad no menor a 5 años para la ejecución de este servicio.

**Nombre y firma del representante legal**

**Nombre de la empresa**