

## REQUERIMIENTO

### 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### 3.1.1 DENOMINACION DE LA CONTRATACION.

ADQUISICION DE UNIDADES VEHICULARES Y COMPRESOR PARA LLENADO DE TANQUES DE AIRE AUTO COMPRIMIDO PARA COMPAÑIAS DE BOMBEROS DE CAJAMARCA N° 59, BAÑOS DEL INCA N°159, PROVINCIA CAJAMARCA Y COMPAÑIA DE BOMBEROS N°158 CELENDIN, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO CAJAMARCA.

#### 3.1.2 CARACTERISTICAS DE LOS BIENES A CONTRATAR.

ITEM	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD
I	VEHICULO AMBULANCIA RURAL TIPO II 4 X 4.	UNIDAD	01
II	CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES.	UNIDAD	01
III	VEHICULO DE RESCATE LIGERO 4 X 4.	UNIDAD	02
IV	VEHICULO DE TRANSPORTE DE PERSONAL.	UNIDAD	01
V	COMPRESOR PARA LLENADO DE TANQUES DE AIRE AUTO COMPRIMIDO.	UNIDAD	01

#### 3.1.3 AREA USUARIA:

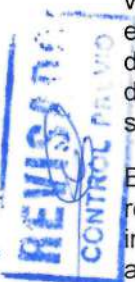
Sub Gerencia de Operaciones del Gobierno Regional de Cajamarca.

#### 3.1.4 ANTECEDENTES.

Las Compañías de Bomberos Cajamarca N°59, Baños del Inca N°159 y Celendín N°158 de la provincia y departamento de Cajamarca vienen atendiendo diferentes e innumerables tipos de emergencias de las cuales podemos mencionar: Incendios Estructurales (casas, departamentos, talleres, almacenes, fábricas, etc.), incendios forestales, incendios vehiculares, fugas de gas (balones GLP), accidentes de tránsito, desastres naturales, emergencias médicas, inundaciones, rescate de personas así como de animales ya sea domésticos o salvajes, entre otras; siempre buscando apoyar y atender a las emergencias diarias que transcurren en la comuna Cajamarquina para poder tener una ciudad y/o región segura.

Entre las diversas emergencias atendidas en la actualidad las compañías enfrentan grandes retos al momento de intervenir por la falta de unidades equipos y EPP. En el caso de incendios la falta de agua en hidrantes hace necesario contar con una cisterna para el abastecimiento continuo de agua a nuestra unidad de motobomba, que muchas veces por no contar con ella y la dificultad de comunicación con los gobiernos locales y empresas prestadoras de servicio de agua, hace complicado la atención de incendios en la ciudad. Además, el no contar con un propio equipo de abastecimiento de aire comprimido hace que busquemos el apoyo de la empresa privada para el abastecimiento de estos limitándonos en el caso de ser urgente dicho abastecimiento por una emergencia de grandes proporciones. Agregando a esto el escaso EPP que se tiene que solo sirve para incendios estructurales los cuales ya acabaron su tiempo de vida, para el caso de incendios forestales no poseen ningún EPP lo que dificulta y pone en peligro su integridad al momento de atender dichas emergencias que cada vez se vuelven mas comunes y de mayores proporciones en la región.

Con fecha 05 de julio del 2021, se firma el Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Gobierno Regional Cajamarca y la Intendencia Nacional de Bomberos del Perú, cuyo objeto es elaborar, financiar y ejecutar la inversión.





Con fecha 06 de julio del 2021, se declara la viabilidad del IOARR, con un monto de inversión de S/ 1,300,264.79 (Compañía de Bomberos Cajamarca N°59)

Con fecha 06 de julio del 2021, se declara la viabilidad del IOARR, con un monto de inversión de S/ 503,405.29 (Compañía de Bomberos de Baños del Inca N°159)

Con fecha 06 de julio del 2021, se declara la viabilidad del IOARR, con un monto de inversión de S/ 365,096.81 (Compañías de Bomberos de Celendín N°158)

Con fecha 08 de julio del 2021, la Intendencia Nacional de Bomberos del Perú, firma el Acta de Operación y Mantenimiento, a fin de garantizar la sostenibilidad de la Inversión.

Con OFICIO N° 367-2021-GRC-SGE de fecha 20 de julio del 2021 la Sub Gerencia de Estudios remite el proyecto de especificaciones técnicas para que sea alcanzado a la CGBVP, para su revisión y conformidad.

Con OFICIO N° 00070-2021-CGBVP/XXIIICD-CD de fecha 30 de julio del 2021, la Comandancia Departamental emite su informe de corrección y la validación de las especificaciones técnicas de las unidades móviles y equipos.

### 3.1.5 FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El financiamiento estará a cargo del Gobierno Regional de Cajamarca, mediante la Fuente de Financiamiento 5: Recursos Determinados

### 3.1.6 BASE LEGAL.

- Ley N° 26842, Ley de Salud y sus modificaciones.
- Ley N° 27658 Ley de Modernización de la Gestión del Estado y sus modificatorias.
- Ley N° 30885 Ley que establece la conformación y funcionamiento de la Redes Integradas de Salud (RIS).
- Ley N° 29459 Ley de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios.
- R.M. N° 546-2011/MINSA que aprueba la NTS N° 021-MINSA/DGSP-V-03 Norma Técnica de Salud "Categorías de Establecimientos de Salud".
- Resolución Ministerial N° 833-2015/MINSA que aprueba el Documento Técnico "Manual de Buenas Prácticas de Distribución y Transporte de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios y sus modificatorias.
- Resolución Ministerial N° 953-2006-MINSA, APRUEBA NTS N°051-MINSA/OGDN-V.01 "Norma Técnica de salud para el transporte asistido de pacientes por vía terrestre".
- Resolución Ministerial N° 830-2012/MINSA, que modifica el numeral 6.2.1 del numeral del rubro 6 de la NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 " La Normativa Técnica de Salud para el Transporte Asistido de Pacientes por vía Terrestre".
- Decreto Supremo N°058-2003-MTC "Aprueba el Reglamento Nacional de Vehículos modificado por Decretos Supremos N° 005-2004-MTC, 035-2004-MTC, 002-2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006-MTC, 012-2006-MTC y 023-2006-MTC.
- Resolución DIRECTORIAL N° 1573-2002-MTC/15, aprueba la Directiva N° 002-2002-MTC15 " Emisión de Certificados de Conformidad Autorización, Procedimientos y Requisitos Técnicos".

### 3.1.7 FINALIDAD.

La presente convocatoria se realiza debido a la necesidad de poder modernizar a las compañías de bomberos de la XXIII comandancia departamental de Cajamarca, la misma que presenta dificultad en la atención de emergencias diarias en la región por falta de vehículos y equipos, poniendo en riesgo su integridad física por falta de equipos de protección especializado para atención de incendios estructurales, forestales y otros.

### 3.1.8 OBJETIVOS.

- Mejorar el equipamiento de la compañía de bomberos de Cajamarca y Celendín.
- Mejorar las condiciones operativas de los bomberos a la hora de atender emergencias en la región.

- Modernizar su flota automotriz de la compañía de bomberos de la Región de Cajamarca.

### 3.1.9 OBJETIVO DE LA CONTRATACION

Adquisición de una Ambulancia Rural Tipo II 4 X 4, un Camión Cisterna de 5000 galones, dos Vehículos de Rescate Ligero 4 X 4, Un Vehículo de Transporte de Personal y un Compresor para llenado de tanques de aire auto comprimido equipados de buena calidad para la Compañía de Bomberos B-59 de Cajamarca, Compañía de Bomberos B-159 de Baños del Inca y Compañía de Bomberos B-158 de Celendín, provincia y departamento de Cajamarca.

### 3.1.10 RELACIÓN DE BENEFICIARIOS

En cuanto a los beneficiarios, existen dos tipos, los que se beneficiarán de los servicios de atención de emergencia, que es la población inmersa dentro de la zona de influencia del distrito de Cajamarca, distrito de Baños del Inca y distrito de Celendín, así como el personal de las compañías de bomberos que brindan el servicio, permitiéndoles mejorar sus capacidades de atención, cobertura y seguridad.

Por la implementación del proyecto se beneficiará:

- ✓ La propia compañía de bomberos B-59 de Cajamarca, compañía de bomberos B-159 de Baños del Inca, compañía de bomberos B-158 de Celendín así como sus efectivos, en la mejora de sus capacidades en respuesta y atención de la emergencia.
- ✓ Las poblaciones en general de las zonas de influencia del distrito de Cajamarca, Baños del Inca, Celendín y alrededores, que tendrán una mejor atención en el servicio de emergencias que ocurren en cada uno de los distritos.

### 3.1.11 DESCRIPCIÓN DE METAS A EJECUTAR

Las metas comprenden para la compañías de bomberos de Cajamarca la renovación de unidades vehiculares y Adquisición de un equipo compresor para el llenado de tanques de aire comprimido.

**Cuadro N° 01 Compañía de Bomberos B-59 de Cajamarca**

1	VEHICULO AMBULANCIA RURAL TIPO II 4X4	UNIDAD	1
2	CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES	UNIDAD	1
3	COMPRESOR PARA LLENADO DE TANQUES DE AIRE AUTO COMPRIMIDO	UNIDAD	1

**Cuadro N° 02 Compañía de Bomberos B-159 de Baños del Inca**

1	VEHICULO DE RESCATE LIGERO 4X4	UNIDAD	1
2	VEHICULO DE TRANSPORTE DE PERSONAL	UNIDAD	1

**Cuadro N° 03 Compañía de Bomberos B-158 de Celendín**

1	VEHICULO DE RESCATE LIGERO 4X4	UNIDAD	1
---	--------------------------------	--------	---



### 3.1.12 ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### ITEM N° I VEHICULO AMBULANCIA RURAL TIPO II 4 X 4

A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	A01.VEHÍCULO ORIGINAL DE FÁBRICA PARA EL TRANSPORTE O TRASLADO SEGURO DE PACIENTES, PERSONAS EN ESTADO CRÍTICO DE SALUD, EN CONDICIONES QUE NO PONGAN EN RIESGO POTENCIAL SU VIDA Y SALUD, ASISTIDO Y ATENDIDO POR PERSONAL CALIFICADO CON EQUIPOS DE AUXILIO MÉDICO APROPIADO PARA DICHO FIN. DOS (02) COMPARTIMIENTOS SEPARADOS Y COMUNICADOS ENTRE SI POR VENTANA CORREDIZA HERMÉTICAS. COLOR ROJO (COD 1300)
B. CARACTERÍSTICAS GENERALES	<p>B01.LOS VEHÍCULOS DEBEN CUMPLIR REQUISITOS DE: D.S. N° 058-2003-MTC MODIFICADO POR DS N° 005-2004-MTC, 014-2004-MTC, 035-2004-MTC, 002-2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006- MTC, 012-2006-MTC Y 023-2006-MTC Y DIRECTIVA N° 002-2006-MTC/15 APROBADA CON LA R.D. N° 4848-2006-MTC/15.</p> <p>B02.TENER COMO REFERENCIA LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA NORMA NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 APROBADA CON R.M. N° 953-2006-MINSA Y NUMERAL 7. OTROS ASPECTOS DE IMPORTANCIA, CONCLUSIÓN N° 4 Y RECOMENDACIÓN N° 3 DEL INFORME N° 008-2010-2-191-OCAF- OC/MINSA DEL ÓRGANO DE CONTROL DEL MINSA.</p> <p>B03.AÑO DE FABRICACIÓN: MÁXIMO UN AÑO DE ANTIGÜEDAD DESDE LA FIRMA DE CONTRATO.</p> <p>B04. CONDICIÓN: NUEVA.</p> <p>B05.CHASIS O VEHÍCULO BASE: ACORDE A DIMENSIONES Y PESO DE LA CARROCERÍA INCLUYENDO EQUIPOS MÉDICOS BÁSICOS, ACCESORIOS Y CUATRO (04) PERSONAS. CAPAZ DE FUNCIONAR SATISFACTORIAMENTE EN ZONAS RURALES CON CAMINOS ACCIDENTADOS, INCLINADOS, FANGOSOS DE COSTA, SELVA Y SIERRA CON ALTURAS POR ENCIMA DE LOS 4,000 MSNM. EL CENTRO DE GRAVEDAD Y EQUILIBRIO DEBERÁ SER ESTABLE.</p> <p>B06. MOTOR: TURBO DIESEL INTERCOOLER, REFRIGERADO POR AGUA Y AIRE.</p> <p>B07. VOLUMEN O CILINDRADA DEL MOTOR: MÍNIMO 2800 CC</p> <p>B08. TORQUE DE MOTOR: MÍNIMO 32.0 A MAS KGf-M.</p> <p>B09. POTENCIA DE SALIDA DE MOTOR: MINIMO 140 A MAS HP.</p> <p>B10. SISTEMA DE DIRECCIÓN: HIDRÁULICA SERVO ASISTIDA. TIMÓN ORIGINAL ALLADO IZQUIERDO.</p> <p>B11.TRANSMISIÓN: SISTEMA DE TRANSMISION AUTOMATICA,SECUENCIAL. DEBE DE CONTAR CON SISTEMA DE BLOQUEO ELECTRÓNICO DE DIFERENCIAL DE DESLIZAMIENTO.</p> <p>B12. TRACCIÓN: 4 X 4 WD, TODO TERRENO, CON CAJA DE TRANSMISION AUTOMATICA SECUENCIAL, SELECTOR DE CAMBIO DE TRACCIÓN EN LA CABINA DE CONDUCCIÓN.</p> <p>B13.SISTEMA DE FRENOS: ABS FRENOS DELANTEROS: DISCOS VENTILADOS FRENOS POSTERIORES: DISCOS O TAMBORES CON REGULADOR AUTOMÁTICO. FRENO DE ESTACIONAMIENTO O DE EMERGENCIA. CON SISTEMA ABS (ANTIBLOQUEO).</p> <p>B14. SISTEMA DE SUSPENSIÓN: BALLESTAS Y NEUMÁTICA. SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN PARA TRABAJO PESADO.</p> <p>B15. RUEDAS Y NEUMÁTICOS: DIAMETRO DEL ARO DE ACERO NO MENOR DE 16 PULGADAS. TIPO DE NEUMÁTICOS: TODO TERRENO 235/65R16. INCLUIDO LLANTA DE REPUESTO: NEUMÁTICO CON ARO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS A LAS SOLICITADAS, UBICADA EN LA PARTE EXTERIOR DE LA CABINA DE ATENCIÓN MEDICA CON SEGURO INCORPORADO.</p> <p>B16. SISTEMA ELÉCTRICO: BATERÍAS: 12 VOLTIOS. (90-100) AMP-HR COMO MÍNIMO. SISTEMA DE CARGA:</p>



	<p>ALTERNADOR CON CAPACIDAD (90-100) AMP, QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO DEL VEHÍCULO.</p> <p>LUCES DELANTERAS: LED. DOS (02) FAROS NEBLINEROS.</p> <p>B17. ESCAPE DE GASES: LA EXPULSIÓN DE LOS GASES DE COMBUSTIÓN DEBEN ESTAR UBICADOS DE TAL MANERA QUE NO INGRESEN A LA CABINA MEDICA CUANDO TENGAN LAS PUERTAS ABIERTAS, Y EN DIRECCIÓN CONTRARIA A LA TOMA DE AIRE ACONDICIONADO O DUCTOS DE VENTILACIÓN. PUEDE SER EL TENDIDO DE FORMA HORIZONTAL O VERTICAL. DEBE CUMPLIR COMO LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE EMISIONES ATMOSFERICAS VEHICULOS CON TECNOLOGIA EURO IV.</p> <p>B18. ALTURA MÍNIMA AL SUELO: 200 MM.</p> <p>B19. CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL: MÍNIMO 300 KG.</p> <p>B20. PESO BRUTO VEHICULAR (PBV): 2,600 KG, APROXIMADO.</p> <p>B21. PESO NETO: 2,000 KG, APROXIMADO.</p> <p>B22. CABINA DE CONDUCCION: DISEÑO DE FABRICA: COMPARTIMIENTO COMPARTIDO CON LA ZONA DE ATENCIÓN MÉDICA.</p> <p>B23. ASIENTOS: 02 ASIENTOS ORIGINAL DE FÁBRICA, TIPO BUTACA, CON RESPALDAR RECLINABLE, ERGONÓMICOS PARA PILOTO, COPILOTO.</p> <p>B24. CINTURONES DE SEGURIDAD: ORIGINALES DE USO AUTOMOTRIZ, MÍNIMO DOS (02) DE TRES (03) PUNTOS.</p> <p>B25. EQUIPO DE SONIDO: RADIO AM/FM, UBS, BLUETOOTH LECTORA DE CD Y PARLANTES.</p> <p>B26. SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO: TIPO DUAL (FRIO/CALOR) AUTOMÁTICO, INDEPENDIENTE PARA LA CABINA DEL CONDUCTOR Y DE ATENCIÓN MÉDICA. ASIMISMO, ESTA ÚLTIMA DEBE CONTAR CON INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE.</p> <p>B27. SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL: (GPS) SERVICIO CUBIERTO POR LO MENOS DE 12 MESES. EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR CON LA ENTREGA DE LA UNIDAD: AUTORIZACIÓN DEL PRESTADOR DE SERVICIO DE MONITOREO. COPIA DELA CONSTANCIA DE HOMOLOGACIÓN DE LOS EQUIPOS EN EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES (MTC).</p> <p>B28. INSTRUMENTOS MÍNIMOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VELOCÍMETRO CON ODÓMETRO EN KM.</li> <li>TACÓMETRO.</li> <li>MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE</li> <li>MEDIDOR DE TEMPERATURA DEL MOTOR.</li> <li>INTERCOMUNICADOR CABINA CONDUCTOR Y CABINA DE PACIENTE.</li> </ul> <p>B29. CARROCERÍA Y/O CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA:</p> <p>ORIGINAL INTEGRAL DE FÁBRICA, TIPO FURGON. CONTARÁ CON ADECUADA CALIDAD EN SUS ACABADOS Y CON ESPACIO PARA ALOJAR COMO MÍNIMO A UN (01) PACIENTE EN CAMILLA Y DOS (02) PERSONAS SENTADAS CON LA SUFICIENTE LIBERTAD PARA REALIZAR MANIOBRAS QUE SE REQUIEREN PARA LA ATENCIÓN DEL PACIENTE. DEBE SER HERMÉTICA AL INGRESO DE LÍQUIDOS Y RUIDOS. LAS DIMENSIONES INTERNAS LARGO: DE 239 CM., ANCHO: DE 173 CM. Y ALTO: DE 169 CM.</p> <p><b>ESTRUCTURA Y ENVOLVENTES METÁLICA O POLIMEROS:</b> EL DISEÑO DEBERÁ RESPETAR EL PERFIL AERODINÁMICO DEL VEHÍCULO, CENTRO DE GRAVEDAD Y EQUILIBRIO, FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN POLIPROPILENO DESDE LAS PAREDES LATERALES, PISO TECHO, DE UNA SOLA PIEZA (CONSIDERANDO TAMBIÉN EL MOBILIARIO Y COMPARTIMIENTOS INTERNOS). RESISTENTE A PRUEBAS DE IMPACTO MAYOR A 57 KGF-CM/CM Y SIN ROMPIMIENTO DEL MATERIAL SEGÚN ESTÁNDAR ASTM D256-10 U OTRO DE MEJOR CALIDAD, EMITIDO POR CUALQUIER EMPRESA CERTIFICADORA INTERNACIONAL. CON UNA SOLIDEZ SUFICIENTE QUE GARANTIZAN SU RESISTENCIA FRENTE A LAS CONSTANTES VIBRACIONES A LA QUE ESTARÁ EXPUESTA EN CARRETERAS CARROZABLES, PARA MANTENER LA TEMPERATURA CONSTANTE Y EL AISLAMIENTO CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD O MATERIAL DE MEJOR CALIDAD. LA SUSPENSIÓN</p>
--	---



	<p>DEBERA ESTAR GARANTIZADA Y ACORDE A LAS DIMENSIONES Y PESO DE LA CABINA SANITARIA; DEBIENDO CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES Y ACREDITACIONES DE CALIDAD Y SEGURIDAD INTERNACIONAL Y/O NACIONAL, CON GARANTÍA DE POR VIDA. CONTANDO LA ESTRUCTURA INTEGRAL CON CERTIFICACIÓN ISO EN EL MATERIAL PARA SU FABRICACIÓN. PRUEBA DE RESISTENCIA AL IMPACTO O PRUEBA DE LA COMBA.</p> <p><b>PARED INTERNA:</b> DEBE ESTAR RECUBIERTO CON MATERIAL SINTÉTICO CON UN RETARDO AL FUEGO DE 100 MM/MIN, DE ALTO IMPACTO, COMPLETAMENTE LISO, SIN POROSIDADES, IMPERMEABLE, LAVABLE, UNIFORMES Y CONTINUAS DE COLOR CLARO, FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN POLIPROPILENO, RESISTENTE A PRUEBAS DE IMPACTO MAYOR A 57 KGF-CM/CM Y SIN ROMPIMIENTO DEL MATERIAL SEGÚN ESTÁNDAR ASTM D256-10 U OTRO DE MEJOR CALIDAD, EMITIDO POR CUALQUIER EMPRESA CERTIFICADORA INTERNACIONAL, CON GARANTÍA DE POR VIDA. CONTANDO LA ESTRUCTURA INTEGRAL CON CERTIFICACIÓN ISO EN EL MATERIAL PARA SU FABRICACIÓN. PRUEBA DE RESISTENCIA AL IMPACTO O PRUEBA DE LA COMBA. NO SE USARÁ FIBRA DE VIDRIO, MADERA, NI PLASTICO ABS EN LA CONSTRUCCION DE LA UNIDAD.</p> <p><b>SUPERFICIE INTERIOR:</b> NO DEBE PRESENTAR ARISTAS SALIENTES, NI CORTANTES, RECUBIERTO CON MATERIAL IMPERMEABLE, LAVABLES, SINTÉTICO, DE ALTO IMPACTO, TOTALMENTE DURO (LAMINADO DE ALTA PRESIÓN) Y UV RESISTENTE, COMPLETAMENTE LISAS, SIN POROSIDADES, LAVABLES, RETARDANTES DEL FUEGO, ANTIPARÁSITO, ANTIHONGO, FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN POLIPROPILENO, RESISTENTE A PRUEBAS DE IMPACTO MAYOR A 57 KGF-CM/CM Y SIN ROMPIMIENTO DEL MATERIAL SEGÚN ESTÁNDAR ASTM D256-10 U OTRO DE MEJOR CALIDAD, EMITIDO POR CUALQUIER EMPRESA CERTIFICADORA INTERNACIONAL, Y QUE NO SEA AFECTADO POR LOS DESINFECTANTES DE USO HABITUAL Y DE COLOR CLARO.</p> <p><b>PISO:</b> DE MATERIAL SINTÉTICO, FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN POLIPROPILENO, RESISTENTE A PRUEBAS DE IMPACTO MAYOR A 57 KGF-CM/CM Y SIN ROMPIMIENTO DEL MATERIAL SEGÚN ESTÁNDAR ASTM D256-10 U OTRO DE MEJOR CALIDAD, EMITIDO POR CUALQUIER EMPRESA CERTIFICADORA INTERNACIONAL, PLANO, SIN OBSTÁCULOS NI DEFORMACIONES, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE AL DESGASTE, CON RECUBRIMIENTO FINAL DE UNA SOLA PIEZA, SIN COSTURAS, SIN UNIONES. NO ES FABRICADA NI REVESTIDA CON COMPUESTOS ORGÁNICOS QUE CONTENGAN MADERA, MELAMINE, TRIPLAY, AGLOMERADOS, MDF, ETC; NI INTERNA NI EXTERNAMENTE A FIN DE NEUTRALIZAR LA PROLIFERACIÓN DE MICROORGANISMOS.</p> <p>B30. PUERTA TRASERA: DOBLE HOJA VERTICAL. DE CIERRE HERMÉTICO Y CHAPA MANUAL CON CIERRE AUTOMATICO, CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD O MATERIAL DE MEJOR CALIDAD, NO SE ACEPTARÁN MATERIALES ORGANICOS, POROSOS O FIBRAS. VENTANA (S) CON VIDRIO TEMPLADO Y PAVONADO. DISPONDRÁ DE PASAMANOS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE DE 1" Ø Y 3 MM DE ESPESOR.</p> <p>B31. CAMILLA INSTALADA SOBRE EL PISO DEL VEHÍCULO EN EL ESPACIO LIBRE AL LADO DEL MUEBLE DE GAVETAS. CON DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN: UNO DIRECTAMENTE AL PISO Y OTRO VERTICAL DE TOMA LATERAL A LA CAMILLA O DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN AL PISO; SU DESPLAZAMIENTO DEBERÁ SER LINEAL Y DIRECTO SIN OBSTÁCULOS NI SISTEMA DE RIELES. ESPACIO LIBRE NO MENOR DE 0.30 M ENTRE LA CAMILLA Y EL LUGAR DONDE SE SIENTA EL PERSONAL ASISTENCIAL.</p> <p>B32. EQUIPOS INSTALADOS DE MANERA SEGURA Y CON DISPOSITIVOS ANTI VIBRATORIOS Y DE FÁCIL ACCESO Y MANIPULACIÓN; PERMITIENDO ADEMÁS SER RETIRADOS DEL VEHÍCULO EN CASO DE NECESIDAD DE USO FUERA DE ÉL.</p> <p>B33. SISTEMA ELÉCTRICO: TOTALMENTE INDEPENDIENTE DEL VEHÍCULO BASE CON BATERÍA DEDICADA CONECTADA AL SISTEMA DE CARGA DE LA UNIDAD MÓVIL. TABLERO DE FUSIBLES DE FÁCIL ACCESO. CADA CIRCUITO DEBE SER INDEPENDIENTE, TENER SU PROPIA</p>
--	--



	<p>PROTECCIÓN Y CODIGO DE IDENTIFICACIÓN. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC, CANALIZADO, PROTEGIDO Y CON AISLAMIENTO ELÉCTRICO QUE EVITE LA FILTRACIÓN DE AGUA, RESISTENTE A LA IGNICIÓN Y LIBRE DE HALÓGENOS. UN CONVERTIDOR 12VDC/220VAC, POTENCIA 800 WTTS MÍNIMO. TOMACORRIENTES DE 12 VDC Y 220 VAC (4 UNIDADES VAC Y 4 UNIDADES VDC) PARA LOS EQUIPOS INSTALADOS, LOS TOMACORRIENTES DE DIFERENTES TENSIONES NO DEBEN SER INTERCAMBIABLES. UN TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN EXTERNA QUE PERMITA LA CARGA DE LOS EQUIPOS Y DEL CONVERTIDOR DESDE UNA FUENTE DOMICILIARIA CON TOMA A TIERRA (220 VAC). LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA NO DEBE COMPARTIR ESPACIOS CON LA DE GASES NI ATRAVESAR SUS CONDUCTOS. CABLE VULCANIZADO DE 30 MTS CON SUS CONECTORES ADAPTADOS Y CON SISTEMA PARA ENROLLARLO O RECOGERLO. LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA NO DEBE SER COMPARTIDA CON LA DE GASES NI ATRAVESAR SUS CONDUCTOS.</p> <p>B.34 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN ADECUADO PARA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA, QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RENOVACIÓN DE AIRE CON FILTRO, CON EXTRACTOR DE AIRE.</p> <p>B.35 SISTEMAS DE PROTECCIÓN (ANTI-VUELCO): TIPO JAULA, CON TUBO DE ALUMINIO DE 2" Ø Y ACOLCHADO DE JEBE O MONOBLOQUE DE POLIMERO ESTRUCTURAL, QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD FÍSICA DEL PACIENTE Y DE LOS PASAJEROS EN CASO DE VUELCO.</p> <p>B.36. COLORES EXTERIORES: DISTINTIVOS ACORDE A NORMA NTS Nº 051-MINSA/OGDN-V.01 Y A LOS SOLICITADOS POR LA INSTITUCIÓN (EL DISEÑO DE PINTURA Y PLOTEO SERÁ PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD OPORTUNAMENTE AL POSTOR ADJUDICADO).</p> <p>B.37. SISTEMA DE OXIGENO MEDICINAL: DOS (02) TOMAS EMPOTRADAS MÍNIMO, UNA CERCANA A LA CABECERA DEL PACIENTE Y OTRA DE EMERGENCIA, CON UN COMPARTIMIENTO COMPLETAMENTE INDEPENDIENTE Y AISLADO TOTALMENTE DEL SISTEMA ELÉCTRICO, FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN POLIPROPILENO, CON PUERTA PLEGABLE, CON SISTEMA DE FIJACIÓN, PARA ALOJAR UNA (01) BOTELLA DE OXÍGENO DE ALUMINIO DE 4.5 M3 APROX., SIN PÉRDIDA DE SUMINISTRO CON SUS ACCESORIOS DE USO MEDICINAL (MANIFOLD, REGULADOR, FLUXÓMETROS, VÁLVULAS, CONECTORES Y MANGUERAS) DEBIDAMENTE NORMALIZADOS. INCLUYE BOTELLA DE OXÍGENO. TODOS LOS CONDUCTOS PARA INSTALACIÓN DE GASES DEBEN SER VENTILADOS Y ACCESIBLES. LA INSTALACIÓN DE GASES NO DEBE SER COMPARTIDA CON LA ELÉCTRICA. LAS TOMAS NO DEBEN ESTAR A MENOS DE 30 CM DEL TOMACORRIENTE.</p> <p>B.38. A NIVEL DEL TECHO, TENDRÁ INSTALADO UN PASAMANO Y DISPOSITIVO PORTA SUERO CON DESPLAZAMIENTO PARALELO RESPECTO A LA CAMILLA PORTÁTIL Y SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN.</p> <p>B.39. ILUMINACIÓN INTERIOR DE LUZ BLANCA: MÍNIMO CUATRO (04) LAMPARAS LED, INTENSIDAD VARIABLE, INTERRUPCIÓN INDIVIDUAL O INDEPENDIENTE. PROMEDIO SUPERIOR DE ILUMINACIÓN 500LUX DE MODO QUE NO ALTERE LOS COLORES NATURALES. UNA (01) LÁMPARA DE ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, AL MOMENTO DE ABRIR CUALQUIERA DE LAS PUERTAS.</p> <p>B.38. SISTEMAS ADICIONALES DE SEGURIDAD: EXTINTORES Y PASAMANOS SOBRE LAS PUERTAS E INTERIOR DE LA CABINA MÉDICA.</p> <p>B.39. VENTANAS: VIDRIOS TEMPLADOS Y PAVONADOS CON LAMINA DE PROTECCION</p> <p>B.40. RUIDO INTERNO: MENOR A 80 DECIBELES.</p> <p>B.41 EL DISEÑO DE LOGOS Y ROTULADOS PARA LA UNIDAD SERAN PROPORCIONADOS POR LA ENTIDAD: FABRICADOS (EN MATERIAL REFLECTIVO) E INSTALADOS POR EL PROVEEDOR</p> <p>C01. CRASIS O VEHICULO BASE.</p> <p>C02. NEUMATICOS.</p> <p>C03. CABINAS DE CONDUCTOR Y DE ATENCION</p>
<b>C. COMPONENTES</b>	



**D. ACCESORIOS**

- D01. UN (01) GABINETE EMPOTRADO Y SUJETO AL INTERIOR DEL VEHICULO, COLOCADA DE EXTREMO A EXTREMO EN LADO IZQUIERDO DE LA CABINA DE ATENCIÓN MEDICA CON ESTANTERÍA EN MATERIAL SINTÉTICO, FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN POLIPROPILENO, RESISTENTE A PRUEBAS DE IMPACTO MAYOR A 57 KGF-CM/CM Y SIN ROMPIMIENTO DEL MATERIAL SEGÚN ESTÁNDAR ASTM D256-10 U OTRO DE MEJOR CALIDAD, EMITIDO POR CUALQUIER EMPRESA CERTIFICADORA INTERNACIONAL, DE ALTO IMPACTO, COMPLETAMENTE LISO, SIN POROSIDADES, RÍGIDO, IMPERMEABLE DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCIÓN, NO MAYOR 0.30 M. DE ANCHO, CON MESA DE TRABAJO NO MENOR DE 01 METRO LARGO QUE PERMITA LA COLOCACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y PARA GUARDAR ORDENADAMENTE EQUIPOS MÉDICOS, MEDICAMENTOS E INSUMOS, CON UN MÍNIMO DE 04 COMPARTIMIENTOS; Y CON UN COMPARTIMIENTO PARA ALMACENAR LA TABLA DE INMOVILIZACIÓN PARA EL USO INMEDIATO Y OPORTUNO EN PACIENTES POLITRAUMATIZADOS Y EN LABORES DE RESCATE. CON PUERTAS TRANSPARENTES, RESISTENTE A LOS GOLPES. CONTANDO LA ESTRUCTURA INTEGRAL CON GARANTÍA DE POR VIDA Y CON CERTIFICACIÓN ISO EN EL MATERIAL PARA SU FABRICACIÓN. PRUEBA DE RESISTENCIA AL IMPACTO O PRUEBA DE LA COMBA. A LA ENTREGA DE LA PROPUESTA SE DEBE ADJUNTAR LA PRUEBA DE RESISTENCIA A LOS IMPACTOS CON UN MARTILLO DE PRUEBA CON UNA FUERZA MÁXIMA DE 44.4K (10K) N (LBF: LIBRAS POR PIES) EN AL MENOS 6 PUNTOS DISTINTOS Y OPUESTOS DEL INTERIOR DEL HABITÁCULO MÉDICO.
- D02. UN (01) GABINETE-ASIENTO, LONGITUDINAL TIPO CAJÓN, UBICADO AL LADO OPUESTO DE LA CAMILLA, (LADO DERECHO), FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN POLIPROPILENO, RESISTENTE A PRUEBAS DE IMPACTO MAYOR A 57 KGF-CM/CM Y SIN ROMPIMIENTO DEL MATERIAL SEGÚN ESTÁNDAR ASTM D256-10 U OTRO DE MEJOR CALIDAD, EMITIDO POR CUALQUIER EMPRESA CERTIFICADORA INTERNACIONAL, CON COLCHONETA CON CAPACIDAD PARA TRANSPORTAR UN PACIENTE ACOSTADO O DOS SENTADOS CON CINTURONES DE SEGURIDAD, TAPIZ IMPERMEABLE DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCIÓN, TAPA REBATIBLE, Y CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO DE MATERIAL Y EQUIPOS VARIOS, CON BORDES EXTERIORES ROMOS O REDONDEADOS. CONTANDO LA ESTRUCTURA INTEGRAL CON GARANTÍA DE POR VIDA Y CON CERTIFICACIÓN ISO EN EL MATERIAL PARA SU FABRICACIÓN. PRUEBA DE RESISTENCIA AL IMPACTO O PRUEBA DE LA COMBA.
- D03. ASIENTO FIJO AL PISO Y LA PARED INTERNA, FABRICADO ÍNTEGRAMENTE EN POLIPROPILENO PARA PERSONAL ASISTENCIAL (01) UBICADO EN CABECERA DE LA UBICACIÓN DE LA CAMILLA O AL LADO IZQUIERDO DE ÉSTA. CINTURÓN DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS, ACOLCHADO, TAPIZ LAVABLE, ERGONÓMICO.
- D04. UNA (01) LÁMPARA DE LUZ HALÓGENA PARA EXAMEN DEL PACIENTE.
- D05. UNA (01) BARRA DE LUCES DE TECHO TIPO BANDERA DE CUATRO ELEMENTOS, DE LUZ ESTROBOSCÓPICA CON LEDS Y ALTAVOZ PARA INTEMPERIE MENOR A 100 WATTS.
- D06. EQUIPO DE RADIO COMUNICACIÓN: SOBRE UNIDAD MÓVIL, SINTONIZADO CON LA CENTRAL DE SUS BASE DE OPERACIONES Y QUE TENGA COBERTURA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL. VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A CONTINUACIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS.
- D07. UNA (01) SIRENA ELECTRÓNICA CON SISTEMA DE MANOS LIBRES.
- D08. SEIS (06) DISPOSITIVOS DE LUCES PERIMETRALES ESTROBOSCÓPICAS.
- D09. DOS (02) FAROS DE LUZ HALÓGENA MULTIDIRECCIONAL, A AMBOS LADOS DEL VEHICULO.
- D10. UN (01) JUEGO DE TRIÁNGULOS DE PELIGRO.
- D11. UN (01) EXTINTOR DE PQS RECARGABLE EN LA CABINA AUTOMOTRIZ, 06 KG.
- D12. CINTAS REFLECTIVAS CON LA PALABRA "BOMBEROS", SEGÚN NTS 051.
- D13. UNA (01) GATA MECÁNICA.
- D14. UN CABLE DE REMOLQUE TIPO ESLINGA CON DISTANCIA NO MENOR DE 3 METROS ADECUADO AL VEHÍCULO OFERTADO.
- D15. UN (01) JUEGO CABLE DE EMERGENCIA DE BATERÍA



	D16. UN (01) FARO DE LUZ PORTATIL CON ALIMENTACION DESDE EL ENCENDEDOR D17. UNA (01) LLAVE DE RUEDAS EN CRUZ D18. UN (01) DESARMADOR PLANO 8". D19. UN (01) DESARMADOR ESTRELLA 8". D20. UNA (01) PALANCA Y UNA EXTENSIÓN CORTA PARA DADO CON ENCASTRE DE ½". D17. DOS (02) LLAVES FRANCESAS DE: 8" Y 10". D21. UN (01) ALICATE DE 8" DE CORTE. D19. UN (01) ALICATE DE PRESIÓN. D20. UN (01) MEDIDOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS.
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>	E01. NINGUNA.
<b>GARANTIA</b>	05 AÑOS O 150 MIL KM

**ASPIRADOR DE SECRECIONES**

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA LA ASPIRACIÓN DE SECRECIONES Y FLUIDOS DE PACIENTES TRANSPORTADOS
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B01 EQUIPO DE ASPIRACIÓN DE SECRECIONES DE SOBREMESA, CON PRESIÓN REGULABLE DE 80 A 500 MMHG. O RANGO MÁS AMPLIO, FRASCO DE POLICARBONATO CON ESCALA DE MEDIDA DE 1 LT. APROX., RECIPIENTE CON TAPA, FUNCIONAMIENTO A BATERÍA. B02 CON FILTRO ANTIBACTERIANO B03 CAPACIDAD DE SUCCIÓN CONTINUA DE 30 LPM Q MÁS B04 CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CONTRA REBOSE O SOBRE FLUJO B05 VACUÓMETRO CON REGULADOR DE POTENCIA DE SUCCIÓN B06 DE ESTRUCTURA EN ABS ANTIGOLPES B07 LA PRE-INSTALACIÓN DEL EQUIPO EN LA AMBULANCIA DEBE ASEGURAR LA ESTABILIDAD DEL EQUIPO AL MOVIMIENTO DEL VEHÍCULO, Y SERÁ DE FÁCIL ACCESO PARA SU USO Y TRANSPORTE CON EL PACIENTE. AÑO DE FABRICACIÓN: MÁXIMO UN AÑO DE ANTIGÜEDAD DESDE LA FIRMA DE CONTRATO.
<b>C. COMPONENTES</b>	
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 01 FRASCO RECOLECTOR DE REPUESTO CON ESCALA GRADUADA DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS D02 DIEZ CÁNULAS DE SUCCIÓN ADULTOS D03 DIEZ CÁNULAS DE SUCCIÓN PEDIÁTRICAS D04 DIEZ CÁNULAS DE SUCCIÓN NEONATAL D05 DIEZ FILTROS ANTIBACTERIANO D06 TUBO DE SILICONA FLEXIBLE. D07 BOLSA DE TRANSPORTE PARA EL EQUIPO ASPIRADOR DE SECRECIONES Y SUS ACCESORIOS. D08 CON SOPORTE BASE PARA EL EQUIPO, CON SISTEMA DE LIBERACIÓN RÁPIDA QUE PERMITA UN BLOQUEO Y DESBLOQUEO INMEDIATO DEL EQUIPO, DE PREFERENCIA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADA PARA EL EQUIPO.
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>	E01 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DE LA AMBULANCIA. E02 CON BATERÍA RECARGABLE INCORPORADA CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 45 MINUTOS. E03 APTO PARA FUNCIONAMIENTO CON RED ELÉCTRICA DE 220 VAC / 60HZ
<b>GARANTIA</b>	01 AÑO.

**BALON DE OXIGENO FIJO**

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA USO EN PACIENTES QUE REQUIEREN PARA SU TRASLADO OXIGENOTERAPIA.
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B01 CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 3450 LITROS DE OXIGENO APROXIMADAMENTE. BALÓN LLENO A PRESIÓN MÁXIMA. B02 MATERIAL DE ALUMINIO TIPO M. B03 PARA SUMINISTRO DE OXIGENO DE TODAS LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA. B04 AÑO DE FABRICACION: MAXIMO UN AÑO DE ANTIGUEDAD DESDE LA FIRMA DE CONTRATO, Y CERTIFICACION DE PRUEBA HIDROSTATICA.
<b>C. COMPONENTES</b>	C01 CON VÁLVULA TIPO GRIFO (CGA-540) C02 CUBIERTA PROTECTORA DE LA VÁLVULA TIPO GRIFO. C03 CON MANÓMETRO DE OXÍGENO DE 0 A 3000 PSI O MÁS, CON SALIDA REGULADA A 50 PSI PARA LA ALIMENTACIÓN DE LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA. C04 DOS FLUJOMETROS DE 0 A 15 LPM, PARA LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 DOS (02) HUMIDIFICADORES REUSABLES, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. D02 DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE ADULTO LIBRE DE LÁTEX. D03 DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE PEDIÁTRICO LIBRE DE LÁTEX. D04 DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE INFANTE LIBRE DE LÁTEX.
<b>GARANTIA</b>	01 AÑO.

**BALON DE OXIGENO PORTATIL**

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA USO EN PACIENTES QUE REQUIEREN PARA SU TRASLADO OXIGENOTERAPIA.
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B01 CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 425 LITROS DE OXIGENO APROXIMADAMENTE. BALÓN LLENO A PRESIÓN MÁXIMA. B02 MATERIAL DE ALUMINIO TIPO D. B03 PARA SUMINISTRO DE OXIGENO DE TODAS LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA. B04 AÑO DE FABRICACION: MAXIMO UN AÑO DE ANTIGUEDAD DESDE LA FIRMA DE CONTRATO, Y CERTIFICACION DE PRUEBA HIDROSTATICA.
<b>C. COMPONENTES</b>	C01 CON VÁLVULA TIPO GRIFO (CGA-870) C02 REGULADOR CON MANÓMETRO DE OXÍGENO. C03 FLUJOMETRO DE 0 A 15 LPM.
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 UN (01) HUMIDIFICADOR REUSABLE, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE. D02 DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE ADULTO LIBRE DE LÁTEX. D03 DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE PEDIÁTRICO LIBRE DE LÁTEX. D04 DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTE INFANTE LIBRE DE LÁTEX.
<b>GARANTIA</b>	01 AÑO.

**CAMILLA TELESCÓPICA**

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA TRASLADO DE PACIENTES EN AMBULANCIAS Y AÉREAS PRE HOSPITALARIAS Y HOSPITALARIAS
	B01 ESTRUCTURA DE ALEACION DE ALUMINIO DE ALTA DUREZA B02 DE 06 LLANTAS, 04 CON FRENO, CON FUNCION DE TRALSADO O DESPLAZAMIENTO FUERA DE LA CAMILLA ESTANDO EN SU POSICION MAS BAJA. B03 SISTEMA PORTA BALÓN DE OXÍGENO CON CORREAS DE SEGURIDAD



<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B04 PESO MÁXIMO 45KG B05 CAPACIDAD DE CARGA NO MENOR A 300KILOS B06 RESPALDAR REGULABLE A TRAVES DE UN RESORTE NEUMATICO B07 COLCHONETA IMPERMEABLE, DE LA MISMA MARCA DE LA CAMILLA. B08 CON CINTURONES DE SEGURIDAD B09 CON COJIN DE ESPUMA IMPERMEABLE B10 PORTA SUERO PLEGABLE. B11 AJUSTABLE EN ALTURA MULTINIVEL. B12 RUEDAS DE 15 cm DE DIÁMETRO Y 5 cm DE ANCHO B13 ARTICULACIÓN EN RODILLA Y RESPALDAR B14 CERTIFICACION DE FABRICACIÓN
<b>C. COMPONENTES</b>	
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 DOS ASAS DE PROTECCION LATERAL RETRACTIL D02 GANCHO DE SEGURIDAD PARA DESCENSO DE CAMILLA. D03 PORTA SUERO PLEGABLE DE MATERIAL RESISTENTE A GOLPES D04 CORREAS DE SUJECIÓN PARA PIERNAS, ABDOMEN, TÓRAX Y HOMBROS, CON CLIP METÁLICO. D05 LONA PARA TRANSFER CON ASAS (TRANSFER FLAT).
<b>GARANTIA</b>	01 AÑO.

#### CHALECO DE EXTRICACION

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA USO DE PACIENTE CON TRAUMA MÚLTIPLE
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B01 QUE PERMITA USO SIMULTANEO DE COLLARIN CERVICAL B02 CAPACIDAD DE INMOVILIZAR COLUMNA VERTEBRAL. B03 REFORZADO CON VARILLAS. B04 TRANSPARENTE A LOS RAYOS X. B05 MATERIAL POLIVINILO LAVABLE, REFORZADO Y REUSABLE B06 USO EN PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y EMBARAZADAS.
<b>C. COMPONENTES</b>	C01 ALMOHADA PARA LA NUCA. C02 BANDA PARA LA NUCA Y BARBILLA
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 BOLSA DE TRASLADO CON ASA D02 CORREAS CODIFICADAS POR COLOR CON CLIP DE SEGURIDAD.

#### ESTETOSCOPIO ADULTO

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA DETECCIÓN DE RUIDOS CARDIACOS Y PULMONARES
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B01 CAPSULA DE ACERO INOXIDABLE B01 DE DOBLE CAMPANA. B03 CAMPANA Y DIAFRAGMA PARA PACIENTES ADULTOS B04 BORDES DE LAS CAMPANAS RECUBIERTAS DE JEBE B05 DIAFRAGMA QUE PERMITA LA DETECCIÓN DE AMPLIO RANGO DE FRECUENCIAS (SONIDOS DE ALTA Y BAJA FRECUENCIA) CAPACIDAD DE REGISTRAR FRECUENCIAS DE 20 HZ A 1500 HZ. B06 TUBULADURAS MOLDEADAS JUNTAS (DOS TUBOS EN UN SOLO DISEÑO), LA CUAL NO DEBE PERMITIR FROTAMIENTO DE ESTAS TUBULADURAS B07 OLIVAS SUAVES ADAPTABLES A LA APERTURA DEL PABELLON AURICULAR.
<b>C. COMPONENTES</b>	C01 EMPAQUE O ENVASE PARA EL EQUIPO.
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 REPUESTOS DE OLIVA (MÍNIMO DOS PARES) Y DIAFRAGMA.

#### ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO

<b>A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL</b>	PARA DETECCIÓN DE RUIDOS CARDIACOS Y PULMONARES
<b>B. CARACTERÍSTICA GENERAL</b>	B01 CAPSULA DE ACERO INOXIDABLE B02 DE DOBLE CAMPANA. B03 CAMPANA Y DIAFRAGMA PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS. B04 BORDES DE LAS CAMPANAS RECUBIERTAS DE JEBE B05 DIAFRAGMA QUE PERMITA LA DETECCIÓN DE AMPLIO RANGO DE FRECUENCIAS (SONIDOS DE ALTA Y BAJA FRECUENCIA) CAPACIDAD DE REGISTRAR FRECUENCIAS DE 20 HZ A 1500 HZ. B06 TUBULADURAS MOLDEADAS JUNTAS (DOS TUBOS EN UN SOLO DISEÑO), LA CUAL NO DEBE PERMITIR FROTAMIENTO DE ESTAS TUBULADURAS. B07 OLIVAS SUAVES ADAPTABLES A LA APERTURA DEL PABELLON AURICULAR.
<b>C. COMPONENTES</b>	C01 EMPAQUE O ENVASE PARA EL EQUIPO.
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 REPUESTOS DE OLIVA (MÍNIMO DOS PARES) Y DIAFRAGMA

#### SET OTO-OFTALMOSCOPIO

<b>A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL</b>	PARA APOYO EN EL DIAGNOSTICO DE PACIENTES AMBULANCIA Y AÉREAS PRE HOSPITALARIA EN Y HOSPITALARIAS S S
<b>B. CARACTERÍSTICA GENERAL</b>	B01 SET CONTENIENDO OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO. <b>OFTALMOSCOPIO</b> B02 CON RUEDA DE DIAFRAGMA. B03 CON FILTROS: LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE), FILTRO DE POLARIZACION. B04 SISTEMA DE ILUMINACION POR LAMPARA XENON O LED. B05 CON OPTICAS DE OBSERVACION: CON LENTES DE -10 A +25 DIOPTRIAS COMO MINIMO. <b>OTOSCOPIO</b> B06 APTO PARA TRABAJO CON ESPECULOS DE TAMAÑOS DIFERENTES. B07 CON LUPA PARA VISUALIZACION TIMPANICA. B08 SISTEMA DE ILUMINACION POR LAMPARA XENON O LED. <b>MANGO PARA OTOSCOPIO / OFTALMOSCOPIO</b> B09 UN (01) MANGO PARA FUNCIONAMIENTO CON PILAS O BATERIAS RECARGABLES COMPATIBLE PARA OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO O INDIVIDUAL PARA CADA UNO. B10 CONTROL DE ILUMINACION.
<b>C. COMPONENTES</b>	
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 ESTUCHE A PRUEBA DE IMPACTOS QUE CONTENGA EL SET COMPLETO. D02 SET DE CUATRO (04) ESPÉCULOS AURICULARES REUTILIZABLES DE DISTINTO TAMAÑO. D03 SET DE TRES (03) ESPECULOS DESECHABLES DE DISTINTO TAMAÑO. D04 UN (01) CARGADOR DE PILAS O BATERÍAS DE FUNCIONAMIENTO A 220 VAC. D05 DOS (02) LÁMPARAS DE REPUESTO: UNO (01) PARA EL OFTALMOSCOPIO Y UNO (01) PARA EL RETINOSCOPIO.
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>	E01 CON PILAS Y/O BATERÍAS RECARGABLES INCLUIDAS.
<b>GARANTIA</b>	01 AÑO.

448



#### FÉRULAS

<b>A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL</b>	PARA USO DE PACIENTES QUE HAN SUFRIDO LESIONES MÚSCULO-ESQUELÉTICAS Y QUE REQUIEREN INMOVILIZACIÓN DE LAS EXTREMIDADES
<b>B. CARACTERÍSTICA GENERAL</b>	B01 RÍGIDA CON ALMA FLEXIBLE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO. B02 DE MATERIAL LAVABLE, NO ABSORBENTE A FLUIDOS Y SECRECIONES B03 SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECCIÓN POR VELCRO B04 NO DEBE TENER VÁLVULAS, BOMBAS
<b>C. COMPONENTES</b>	C01 UN JUEGO DE FÉRULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, COMPRENDE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FÉRULA PARA INMOVILIZAR MUÑECA</li> <li>• FÉRULA PARA INMOVILIZAR ANTEBRAZOS DE ADULTOS O PIERNAS DE NIÑOS.</li> <li>• FÉRULA PARA INMOVILIZAR TOBILLO O CODO</li> <li>• FÉRULA PARA INMOVILIZAR MIEMBROS SUPERIORES DE ADULTOS O INFERIORES DE NIÑOS.</li> <li>• FÉRULA PARA INMOVILIZAR MIEMBROS INFERIORES DE ADULTOS.</li> </ul>
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 CON BOLSA DE TRANSPORTE

#### LINTERNA PARA EXAMEN

<b>A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL</b>	UTILIZADO PARA ILUMINACIÓN EN ZONAS DE TRATAMIENTO
<b>B. CARACTERÍSTICA GENERAL</b>	B01 LINTERNA PARA EXAMEN LED (LUZ BLANCA). B02 CON CLIP TIPO LAPICERO. B03 PARA USO MÉDICO. B04 MANGO A PILAS
<b>C. COMPONENTES</b>	
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 UN JUEGO DE BATERÍAS DE REPUESTO D02 UNA (01) LÁMPARA DE REPUESTO. D03 UN CARGADOR PARA BATERÍAS.
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</b>	E01 BATERÍAS RECARGABLES INCLUIDAS
<b>GARANTÍA</b>	01 AÑO.

#### SET DE COLLARINES CERVICALES

<b>A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL</b>	PARA LA INMOVILIZACIÓN DE LA COLUMNA CERVICAL EN PACIENTES CON TRAUMA
<b>B. CARACTERÍSTICA GENERAL</b>	B01 TRES (03) TAMAÑOS COMO MÍNIMO, ADULTO ESTÁNDAR, PEDIÁTRICO, E INFANTE ESTÁNDAR. B02 RADIO COMPATIBLE CON RX, TAC Y MRI. B03 CON ORIFICIO PARA CÁNULA DE TRAQUEOSTOMÍA. B04 RÍGIDO CON CUBIERTA PLÁSTICA PARCIAL B05 TIRA DE VELCRO O CIERRE REGULABLE.

#### MALETÍN DE MEDICAMENTOS

<b>A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL</b>	CONTENDRÁ MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES PARA BRINDAR ASISTENCIA MÉDICA EN PACIENTES.
---------------------------------	---



<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B01 MALETÍN DISEÑADO PARA TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES COMPLETAMENTE RÍGIDO, DE MATERIAL ALUMINIO O SINTÉTICO, LAVABLE, RESISTENTE Y LIGERO, CON COMPARTIMENTOS QUE PERMITA CONTENER LA TOTALIDAD DE LOS MEDICAMENTOS SOLICITADOS DE MANERA ORDENADA Y FÁCIL ACCESO. B02 PORTÁTIL, RESISTENTE A GOLPES Y CAÍDAS, DE USO CONSTANTE Y DURABLE.
<b>C. COMPONENTES</b>	C01 DEBE ALBERGAR COMO MÍNIMO LOS MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES INDICADOS EN LA NORMA TÉCNICA DE SALUD Nº051-MINSA/OGDN-V0.1. (NO INCLUYE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES)
<b>VIGENCIA</b>	TODOS LOS MEDICAMENTOS CONTENIDOS DEBEN TENER UNA VIGENCIA DE UN AÑO

#### MALETÍN DE SOPORTE BÁSICO DE VIDA

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA USO EN PACIENTES CON PARO RESPIRATORIO Y/O ALTERACIONES OXIGENATORIAS O VENTILATORIAS.
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B01 MALETÍN DISEÑADO PARA EMERGENCIAS, COMPLETAMENTE RÍGIDO, DE MATERIAL ALUMINIO O SINTÉTICO, LAVABLE, RESISTENTE Y LIGERO, CON COMPARTIMENTOS QUE PERMITA CONTENER LA TOTALIDAD DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS SOLICITADOS DE MANERA ORDENADA Y FÁCIL ACCESO. B02 PORTÁTIL, RESISTENTE A GOLPES, CAÍDAS Y USO CONSTANTE, DURABLE.
<b>C. COMPONENTES</b>	<p><b>C01 RESUCITADOR MANUAL PARA ADULTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOLSA DE SILICONA ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR DE 1200 CC.</li> <li>• DOS MASCARILLAS PARA PACIENTES ADULTOS DE DIFERENTES TAMAÑOS CON BORDES ACOJINADOS, ANATÓMICOS, TRANSPARENTES, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.</li> <li>• VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA PEEP REGULABLE Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.</li> <li>• BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2000 CC.</li> </ul> <p><b>C02 RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOLSA DE SILICONA ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR A 450 CC Y MENOR A 1000 CC.</li> <li>• DOS MASCARILLAS PARA PACIENTES DE DIFERENTES TAMAÑOS CON BORDES ACOJINADOS, ANATÓMICOS, TRANSPARENTES, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.</li> <li>• VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE SOBRE PRESIÓN (RELIEF) ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.</li> <li>• BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2000 CC.</li> </ul> <p><b>C03 LARINGOSCOPIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, LÁMPARA DE XENÓN O LED, CON TRES HOJAS DE ACERO INOXIDABLE.</li> <li>• DE DIFERENTES TAMAÑOS, REUSABLES Y AUTOCLAVABLES, PARA PACIENTES ADULTOS TIPO MACINTOSH: UNA HOJA PARA PACIENTES.</li> <li>• PEDIÁTRICOS TIPO MACINTOSH REUSABLE Y AUTOCLAVABLES: TRES HOJAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS TIPO MILLER REUSABLE.</li> <li>• UN MANGO PARA PILAS.</li> </ul> <p><b>C04 SET DE TUBOS OROFARÍNGEOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS: Nº 00, Nº 0, Nº 1, Nº 2, Nº 3, Nº 4, Nº 5 Y Nº 6.</li> </ul>





	<p><b>C05 SET DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROTRAQUEAL CON CUFF)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOCE (12) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, DE DIFERENTES TAMAÑOS: N°2.5, N°3, N°4, N°5, N°6, N°7, N°8 Y N°9.</li> <li>• DOS (02) GUIAS REUSABLES.</li> </ul> <p><b>C06 SET DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (NASOTRAQUEAL SIN CUFF)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOCE (12) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, DE DIFERENTES TAMAÑOS: N°2.5, N°3, N°4, N°5, N°6, N°7, N°8 Y N°9.</li> </ul> <p><b>C07 SET DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DE DIFERENTES TAMAÑOS: N°2.5, N°3, N°4, N°5 Y N°6.</li> </ul> <p><b>C08 MÁSCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CINCO (05) DE DIFERENTES TAMAÑOS: N°1.5, N°2, N°2.5, N°3, N°4, N°5</li> </ul> <p>C09 01 PINZA TIPO MAGILL DE 17 CM. APROX.</p> <p>C10 01 PINZA TIPO MAGILL DE 25 CM. APROX.</p> <p>C11 01 BOTELLA DE ALUMINIO PARA OXÍGENO PORTÁTIL CON REGULADOR Y FLUJÓMETRO TIPO M-9, PARA SER TRANSPORTADO DENTRO DEL MALETÍN. BOTELLA LLENA A PRESIÓN MÁXIMA.</p> <p>C12 ABREBOCA.</p> <p>C13 DEPRESOR LINGUAL BUCHWALD DE ACERO QUIRURGICO.</p>
--	--

TABLA RÍGIDA

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA INMOVILIZAR A PACIENTES CON TRAUMATISMOS DE COLUMNA E INMOVILIZADOR DE CABEZA.
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	<p>B01 MATERIAL DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD. B02</p> <p>TRASLÚCIDO A LOS RAYOS X</p> <p>B03 PESO LIVIANO MENOR A 8 KG.</p> <p>B04 TABLA PARA PACIENTE ADULTO.</p>
<b>C. COMPONENTES</b>	
<b>D. ACCESORIOS</b>	<p>D01 INMOVILIZADOR DE CABEZA, REUSABLE, IMPERMEABLE, CON FIJACION PARA FRENTE Y MANDÍBULA.</p> <p>D02 TRES (03) SUJETADORES PARA PIERNA, CINTURA Y TÓRAX. D03 CON CORREA TIPO "ARANA" (SPIDER STRAP)</p>
<b>GARANTIA</b>	01 AÑO.

TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA MEDIDA DE LA PRESIÓN ARTERIAL
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	<p>B01 SISTEMA DE MEDICION DE PRESIÓN ARTERIAL TIPO ANALÓGICO O TIPO RELOJ, QUE PERMITE VISUALIZAR LOS VALORES EN MMHG. CON EXACTITUD DE 5 MM HG. O MENOR, PROTEGIDO POR VIDRIO O PLÁSTICO RESISTENTE, ADECUADAMENTE CALIBRADO.</p> <p>B02 PIEZAS RECAMBIALES</p>
<b>C. COMPONENTES</b>	<p>C01 MANOMETRO DE PRESION NO ADHERIDO AL BRAZALETE CON ESCALA DE LECTURA DE 0 A 300 MM HG.</p> <p>C02 CUBIERTA DEL MANÓMETRO ANTI-IMPACTO</p> <p>C03 PERILLA DE GOMA.</p> <p>C04 VÁLVULA DE AJUSTE FINO</p>
<b>D. ACCESORIOS</b>	<p>D01 DOS (02) BRAZALETES DE TELA REUSABLES CON SUJETADOR TIPO VELCRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO: TALLA GRANDE</li> <li>• UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO: TALLA ESTÁNDAR</li> </ul> <p>D02 ESTUCHE PARA TRASLADO Y PROTECCIÓN.</p>

<b>GARANTIA</b>	01 AÑO.
-----------------	---------

#### TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA MEDIDA DE LA PRESIÓN ARTERIAL
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B01 SISTEMA DE MEDICION DE PRESION ARTERIAL TIPO ANALOGICO O TIPO RELOJ, QUE PERMITE VISUALIZAR LOS VALORES EN MMHG., CON EXACTITUD DE 5 MM HG. O MENOR, PROTEGIDO POR VIDRIO O PLÁSTICO RESISTENTE, ADECUADAMENTE CALIBRADO. B02 PIEZAS RECAMBIABLES
<b>C. COMPONENTES</b>	C01 MANÓMETRO DE PRESIÓN NO ADHERIDO AL BRAZALETE CON ESCALA DE LECTURA DE 0 A 300 MM HG. C02 CUBIERTA DEL MANÓMETRO ANTI-IMPACTO C03 PERILLA DE GOMA. C04 VALVULA DE AJUSTE FINO
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 DOS (02) BRAZALETES DE TELA REUSABLES CON SUJETADOR TIPO VELCRO: • UNO (01) PARA PACIENTE PEDIÁTRICO • UNO (01) PARA PACIENTE INFANTE D02 ESTUCHE PARA TRASLADO Y PROTECCIÓN.
<b>GARANTIA</b>	01 AÑO.

#### HANDY

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA COMUNICACIÓN RADIAL EN VHF CON HANDY Y EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIONES.
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B01 DOS (02) HANDY EN FRECUENCIA VHF DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL. B02 POTENCIA DE SALIDA MINIMA 5.0 WATTS B03 COBERTURA EN FRECUENCIA DE 136 A 174 MHZ. B04 EL EQUIPO ESTARA PRESINTONIZADO CON LAS FRECUENCIAS RADIALES ENTRE LOS 136MHZ Y LOS 174MHZ EN VHF. PROGRAMADO CON LAS FRECUENCIAS DEL CGBVP.  B05 SCANNER DE CANALES. B06 DISPLAY LCD, ALFANUMERICO CON BACKLIGHT. B07 CON CODIFICADOR DE DTMF. B08 20 CANALES DE MEMORIA COMO MINIMO. B09 FUNCION DE APAGADO AUTOMATICO PROGRAMABLE. B10 PERMITE PROGRAMACION MANUAL O POR PC.
<b>C. COMPONENTES</b>	
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 CARGADOR DE BATERIA DE MESA. D02 CARGADOR DE BATERIA DE VEHICULO. D03 MICRÓFONO CON CLIP. D04 BATERIA DE REPUESTO
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>	E01 BATERIA RECARGABLE.
<b>GARANTIA</b>	01 AÑO.



## EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	PARA COMUNICACIÓN RADIAL EN VHF CON LA BASE DE OPERACIONES
<b>B. CARACTERISTICA GENERAL</b>	B01 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN PARA SER UTILIZADO COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y EQUIPO ITINERANTE. B02 EQUIPO DE USO COMERCIAL EN EL RANGO DE 136-174 MHZ. B03 Entre los 136MHz y los 174MHz en VHF. Programado con las frecuencias del CGBVP. B04 NÚMERO DE CANALES: MÍNIMO 20 PROGRAMABLES. B05 PASOS DE SINTONÍA ENTRE: 10/12.5/15/20/25 KHZ B06 BOTONES PROGRAMABLES. B07 SCANNER. EXPLORADOR DE CANALES B08 BLOQUEO DE CANAL OCUPADO. B09 ESTÁNDAR MILITAR (REFERIDO A POLVO, RUIDO Y HUMEDAD EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN) B10 LLAMADA SELECTIVA B11 PASSWORD DE SEGURIDAD. B12 IDENTIFICADOR DE LLAMADAS POR PTT-ID B13 PROGRAMABLE Y AJUSTABLE POR PC (SOFTWARE Y CABLE RESPECTIVO) B14 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN PRIVADA CON CERTIFICACIÓN DE HOMOLOGACIÓN OTORGADO POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES DEL PERÚ.
<b>C. COMPONENTES</b>	<b>TRANSMISOR</b> C01 POTENCIA DE SALIDA 45 WATTS COMO MÍNIMO. <b>RECEPTOR</b> C02 POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO: MAYOR DE 2 WATTS. <b>ANTENA MÓVIL</b> C03 ANTENA MÓVIL TIPO VHF/FM, SINTONIZADA A LA FRECUENCIA DE OPERACIÓN DEL MINISTERIO DE SALUD, GANANCIA DE 3.4 DB. O MAYOR, DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO DE RADIO. C04 IMPEDANCIA DE ANTENA: 50 OHMIOS APROX.
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 CLIP COLGADOR DE MICROFONO. D02 KIT DE MONTAJE PARA SER INSTALADA EN LA CABINA DEL CONDUCTOR DE LA AMBULANCIA: CABLES DE ALIMENTACIÓN Y FUSIBLES DE REPUESTO.
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>	E01 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ADAPTABLE AL VEHÍCULO.
<b>GARANTIA</b>	01 AÑO.

## MONITOR DESFIBRILADOR PORTÁTIL

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	
---------------------------------	--

<b>B. CARACTERÍSTICA GENERAL</b>	<p>B01 PORTÁTIL, PESO NO MAYOR A 7 KG. INCLUIDA LA BATERÍA Y PALETAS.</p> <p>B02 FORMA DE ONDA: BIFÁSICA</p> <p>B03 TIEMPO DE CARGA MENOR A 7 SEGUNDOS A CARGA COMPLETA DE LA BATERÍA.</p> <p>B04 SELECTOR DE CARGA EN EL PANEL DEL EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 200 JOULES (CON 10 O MÁS VALORES DE SELECCIÓN).</p> <p>B05 CONTROL DE INICIO DE CARGA DESDE EL PANEL DEL EQUIPO Y/O PALETAS EXTERNAS, Y DESCARGA DESDE EL PANEL DEL EQUIPO Y PALETAS EXTERNAS.</p> <p>B06 INDICADOR DE CARGA COMPLETA AUDIBLE Y GRÁFICA.</p> <p>B07 CON UN PAR DE PALETAS EXTERNAS ADULTO Y PEDIÁTRICO, ESTAS ÚLTIMAS DESLIZABLES O MONTABLES SOBRE LAS PALETAS DE ADULTO, CON ALOJAMIENTO DE PALETAS EXTERNAS A LOS LADOS LATERALES DEL EQUIPO O EN LA PARTE FRONTAL DEL MISMO NO EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO.</p> <p>B08 SINCRONISMO PARA CARDIOVERSIÓN Y/O MODO SINCRONIZADO B09 INDICADOR DE ESTADO DE BATERÍA.</p> <p>B10 CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ENTRADA DEL ECG ANTE LA DESFIBRILACIÓN. B11 CON PROTOCOLOS DE RCP, PRE CONFIGURADOS Y CONFIGURABLES POR EL USUARIO.</p>
<b>C. COMPONENTES</b>	<p><b>PANTALLA</b></p> <p>C01 TAMAÑO DE 6.5" DIAGONAL O MÁS, EN COLOR</p> <p>C02 GRÁFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA</p> <p>C03 VISUALIZACIÓN DE VALOR NUMÉRICO DE LA ENERGÍA SELECCIONADA Y LIBERADA C04 COMO MÍNIMO TRES DERIVACIONES DE ECG: I, II, III</p> <p>C05 FRECUENCIA CARDÍACA DE 0 A 250 BPM. O RANGO MÁS AMPLIO. C06 ALARMA PARA FRECUENCIA CARDÍACA.</p> <p><b>REGISTRADOR</b></p> <p>A17 REGISTRADOR INTEGRADO AL EQUIPO, CON REGISTRO TIPO TÉRMICO. A18 CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 MM O MÁS DE ANCHO.</p> <p>A19 MODO DE IMPRESIÓN MANUAL Y/O AUTOMÁTICO.</p>
<b>D. ACCESORIOS</b>	<p>D01 LOS CABLES TRONCALES Y RAMALES DEBEN ASEGURAR EL REGISTRO DE LAS 3 DERIVACIONES SOLICITADAS COMO MÍNIMO. CANTIDAD: DOS (02)</p> <p>D02 50 PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES CON UN CABLE CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.</p> <p>D03 DIEZ (10) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIÁTRICO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES CON UN CABLE CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.</p> <p>D04 100 PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL. D05 05 FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR.</p> <p>D06 30 ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE.</p> <p>D07 INCLUYE BOLSAS DE ACCESORIOS QUE SON SUJETADAS A LOS LADOS DEL EQUIPO. D08 CON SOPORTE BASE PARA EL EQUIPO, CON SISTEMA DE LIBERACIÓN RÁPIDA QUE PERMITA UN BLOQUEO Y DESBLOQUEO INMEDIATO DEL EQUIPO, DE PREFERENCIA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADA PARA EL EQUIPO.</p>
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</b>	E01 FUNCIONAMIENTO CON RED ELÉCTRICA 220 VAC / 60 HZ.
<b>GARANTÍA</b>	E02 CON BATERÍA RECARGABLE CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 04 HORAS.
	02 AÑOS.

8





# OXÍMETRO DE PULSO

<b>A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL</b>	PARA EL MONITOREO NO INVASIVO CONTINUO DEL GRADO DE SATURACIÓN FUNCIONAL DE OXÍGENO EN LA HEMOGLOBINA ARTERIAL (SP02) Y LA FRECUENCIA DE PULSO
<b>B. CARACTERÍSTICA GENERAL</b>	B01 PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SENAL B02 VISUALIZACIÓN DE ONDA PLETISMOGRÁFICA B03 RANGO DE LECTURA DE SATURACIÓN DE OXIGENO DE 15% O MENOS A 99% O MAS. B04 RANGO DE FRECUENCIA DE PULSO DE 30 A 220 Ó RANGO MÁS AMPLIO B05 CON ALARMAS DE SP02 ALTO Y BAJO B06 CON ALARMAS DE FRECUENCIA DE PULSACIONES ALTO Y BAJO B07 INDICADOR DE BATERÍA BAJA. B08 SILENCIADOR DE ALARMA.
<b>C. COMPONENTES</b>	
<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 TRES (03) SENSORES REUSABLES DE DEDO PARA PACIENTES ADULTOS, CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO D02 TRES (03) SENSORES REUSABLES PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS, CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO. D03 DOS (02) SENSORES REUSABLES PARA NEONATOS SIN RESORTE O PINZAS DE SUJECCIÓN QUE PUEDAN DAÑAR AL NEONATO, CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO. D04 LA PRE-INSTALACIÓN DEL EQUIPO EN LA AMBULANCIA DEBE ASEGURAR LA ESTABILIDAD DEL EQUIPO AL MOVIMIENTO DEL VEHÍCULO, Y SERÁ DE FÁCIL ACCESO PARA SU USO Y TRANSPORTE CON EL PACIENTE. D05 CON SOPORTE BASE PARA EL EQUIPO, CON SISTEMA DE LIBERACIÓN RÁPIDA QUE PERMITA UN BLOQUEO Y DESBLOQUEO INMEDIATO DEL EQUIPO, DE PREFERENCIA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADA PARA EL EQUIPO.
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</b>	E01 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC CON CONEXION A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA. E02 CON BATERÍA RECARGABLE CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 01 HORA. E03 APTO PARA TRABAJAR A LA RED ELÉCTRICA DE 220 VAC 60 HZ.
<b>F. FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b>	ABRIL 2019
<b>GARANTÍA</b>	01 AÑO.

## ITEM N° II CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES

### CHASIS Y COMPONENTES MOTRIZ

<b>COMPONENTE MOTRIZ</b>	<p>-AÑO DE FABRICACION MAXIMO UN AÑO DE ANTIGUEDAD DESDE DE LA FIRMA DE CONTRATO</p> <p>-MOTOR DIESEL TURBO INTERCOOLER (POTENCIA 540CV A MAS).</p> <p>-FRENO DE MOTOR VEB-, CON TAPONAMIENTO AL ESCAPE + COMPRESIÓN.</p> <p>-NIVEL DE EMISION EURO 5.</p> <p>-CAJA DE CAMBIOS SECUENCIAL AUTOMATICO.</p> <p>-DISTANCIA ENTRE EJES 3700MM.</p> <p>-CAPACIDAD EJE DELANTERO 9 TON MINIMO</p> <p>-CAPACIDAD EJE POSTERIOR 32 TON MINIMO</p> <p>-27 TN DE CARGA ÚTIL MINIMO</p> <p>-50-75 KM/H (VELOCIDAD EN EL RANGO ECONOMICO).</p> <p>-EJE POSTERIOR RTH 3312 CON CUBOS REDUCTORES Y BLOQUEADOR DIFERENCIAL ENTRE EJES Y RUEDAS.</p> <p>-SISTEMA ANTIBLOQUEO DE FRENOS, ABS.</p>
--------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-TANQUE DE COMBUSTIBLE LADO DERECHO 345 LTS APROXIMADAMENTE</li> <li>-TANQUE DE COMBUSTIBLE LADO IZQUIERDO 280 LTS APROXIMADAMENTE</li> <li>-AROS TIPO DISCO 8.5 X 20" CON NEUMATICOS 12.00R20 COMO MINIMO</li> <li>-RADIO DE GIRO EXTERIOR 9117MM/10335MM (ARO 20 / ARO 24)</li> <li>-CABINA DIURNA.</li> <li>-CABINA COLOR ROJO (COD 1300)</li> <li>-BOMBA HIDRAULICA MONTADA TRAS MOTOR.</li> <li>-LUCES POSTERIORES LED</li> <li>-PREPARACION PARA CIRCULINA.</li> <li>-RADIO CON CD, MP3, USB, BLUETOOTH, SISTEMA DE GESTIÓN DE FLOTAS Y POSICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DYNAFLEET O SIMILAR.</li> <li>-TOMA DE FUERZA AL MOTOR.</li> <li>-GUARDAFANGOS METÁLICOS.</li> <li>-ESCARPINES DE CAUCHO.</li> <li>-PARACHOQUES POSTERIOR.</li> <li>-VIDRIOS LAMINADOS.</li> <li>-EL DISEÑO DE LOGOS Y ROTULADOS PARA LA UNIDAD SERÁN PROPORCIONADOS POR LA ENTIDAD; FABRICADOS (EN MATERIAL REFLECTIVO) E INSTALADOS POR EL PROVEEDOR</li> <li>FAROS NEBLINEROS LED DE MARCA ORIGINAL</li> </ul>
<b>ACCESORIOS DE LA UNIDAD NFPA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-SIRENA Y ALTAVOZ</li> <li>-BARRA DE LUCES DE EMERGENCIA DE LED</li> <li>-ILUMINACIÓN FRONTAL, LATERAL Y TRASERA CON REFLECTORES DE LED DE 04 LEDS CADA UNO</li> <li>-BANDA TRASERA REFLECTIVA</li> <li>- EQUIPO DE RADIO COMUNICACIÓN MOVIL VHF ENTRE LOS 136MHZ Y LOS 174MHZ EN VHF. PROGRAMADO CON LAS FRECUENCIAS DEL CGBVP.</li> <li>MEDIDOR DE PRESION DE NEUMATICOS</li> <li>KIT DE HERRAMIENTA: GATA, LLAVE DE RUEDAS, CONOS DE SEGURIDAD (08 UND), CABLE DE AUXILIO ELECTRICO, ALICATE, DESTORNILLADOR PLANO Y ESTRELLA, JUEGO DE LLAVES MIXTAS (08 HASTA 22), PALANCAS PARA DESARME DE NEUMATICOS.</li> <li>BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS</li> <li>EXTINTOR DE FUEGO 1/2KG</li> <li>TACOS DE SEGURIDAD (02 DE UNIDAD)</li> </ul>
<b>GARANTIA</b>	05 AÑOS O 150M KM

#### TANQUE CISTERNA

<b>TANQUE CISTERNA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-CAPACIDAD - 5000 GALONES.</li> <li>-COLOR ROJO (COD 1300) CON ESTICKER REFLECTIVOS EN LA PARTE POSTERIOR DEL TANQUE.</li> <li>-CUERPO - CISTERNA DE SECCIÓN ELIPTICA FABRICADO EN PLANCHAS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 DE 4.5MM DE ESPESOR Y UNIDAS MEDIANTE PROCESO DE SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA MIG/MAG. PRESENTA ROMPEOLAS INTERIORES DEBIDAMENTE ESPACIADOS.</li> <li>-EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CISTERNA PRESENTA:</li> </ul>
------------------------	--



	<p>BARANDA DE SEGURIDAD ABATIBLES ESTRUCTURADA EN TUBOS, PISO ANTIDESLIZANTE Y TINA ANTI DERRAME.</p> <p>-SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA</p> <p>- POR GRAVEDAD:</p> <p>LLENADO LA OPERACIÓN DE CARGA (LLENADO), SE REALIZA MEDIANTE UN (01) DUCTO DE LLENADO DE 300 MM DE DIÁMETRO, CON TAPA REBATIBLE, SOLDADO A LA ENTRADA DE HOMBRE (MANHOLE) DE 500MM DE DIÁMETRO QUE VA EMPERNADO A LA BRIDA DE LA CISTERNA.</p> <p>DISPENSADO LA OPERACIÓN DE DESCARGA (DESPACHO), SE REALIZA MEDIANTE UNA LÍNEA DIRECTA CON UNA VÁLVULA TIPO BOLA Y ACOPLER CAM LOCKS.</p> <p>-CAÑÓN DE AGUA CON MONITOR UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CISTERNA. EL USO DEL CAÑÓN DE AGUA SE REALIZA MEDIANTE EL ACCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE AGUA QUE DIRIGE DIRECTAMENTE EL FLUJO AL CAÑÓN O MONITOR. (MANDO MANUAL, BOQUILLA REGULABLE, UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR DELANTERA DE LA CISTERNA)</p> <p>-ESCALERA UBICADA EN LA PARTE POSTERIOR.</p> <p>-VISOR DE NIVEL DE AGUA.</p> <p>-BANDEJA PORTA MANGUERAS CON DRENES.</p> <p>-EXTINTOR DE FUEGO 8KG</p> <p>DEBERÁ ENTREGAR CERTIFICACIÓN DE FABRICACION CON PROCOLOS DE PRUEBAS.</p>
<b>GARANTIA</b>	05 AÑOS O 150M KM

**MOTOBOMBA DE ALTA PRESION (02 UNIDADES)**

<b>MOTOR DIESEL:</b>	<p>-AÑO DE FABRICACION: MAXIMO UN AÑO DE ANTIGUEDAD DESDE DE LA FIRMA DE CONTRATO</p> <p>-7 HP</p> <p>-MONOCILÍNDRICO OHV</p> <p>-210CC</p> <p>-REFRIGERADO POR AIRE</p> <p>-CON ALARMA DE ACEITE</p>
<b>CARACTERISTICAS DE LA BOMBA</b>	<p>- ALTURA MAXIMA: 100 METROS</p> <p>- CAUDAL MAXIMO: 750 LITROS MINUTO</p> <p>- DIAMETRO DE ASPIRACION E IMPULSION 500mm DE ø 2".</p> <p>- CUERPO DE BOMBA ALUMINO.</p> <p>- CAPACIDAD DEPOSITO COMBUSTIBLE 3.60 LITROS.</p> <p>- CAPACIDAD DE ACEITE 0.6 LITROS</p> <p>ALARMA DE ACEITE SI</p> <p>ASPIRACION MAXIMA 8 LITROS.</p> <p>PESO 39 KG</p> <p>DECIBELIOS 103 dB</p>
<b>EQUIPOS SUELTOS</b>	<p>-02 MANGUERA HEAVY DUTY de 2 ½" x 100 ft.</p> <p>-04 MANGUERAS HEAVY DUTY DE 1 ½" x Ø 100 ft.</p> <p>-02 1 ½" Ø 02 PITONES CHORRO-NIEBLA CON CAUDAL REGULABLE 75 – 125, CON PISTOL GRIP, VIPER</p>
	<p>-01 BIFURCO DE 2 ½" x 2 x 1 ½" Ø</p> <p>-2 LLAVES EMBÓN</p>
<b>GARANTIA</b>	05 AÑOS O 150M KM

### ITEM N° III VEHICULO DE RESCATE LIGERO 4 x 4

#### DESCRIPCION DEL COMPONENTE MOTRIZ

- AÑO DE FABRICACIÓN: MÁXIMO UN AÑO DE ANTIGÜEDAD DESDE FIRMA DE CONTRATO.
- TIPO TODO TERRENO 4X4 COLOR ROJO (COD 1300)
- DIMENSIONES
- ANCHO: 1855 MM APROXIMADAMENTE
- ALTURA TOTAL: 1815 MM APROXIMADAMENTE
- ALTURA SOBRE EL SUELO: 310 MM APROXIMADAMENTE
- LARGO: 5335 MM
- DISTANCIA ENTRE EJES: 3085 MM

<b>MOTOR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-TIPO: TURBO ALIMENTADO CON INTERCOOLER</li><li>-COMBUSTIBLE: DIÉSEL</li><li>-NUMERO DE CILINDROS: CUATRO (04)</li><li>-CILINDRADA: 2755 CC</li><li>-POTENCIA: 174.3 HP / 3400 RPM</li><li>-TORQUE: 42.7 KGM @2600 RPM APROXIMADAMENTE</li><li>-ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE: INYECCION DIRECTA POR DUCTO ALTA PRESION</li><li>-SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: AGUA</li><li>-FILTRO DE AIRE: CAMBIABLE</li><li>-OTRAS CARACTERÍSTICAS: RADIO MÍNIMO DE GIRO 11.5MM APROXIMADAMENTE</li><li>-COBERTOR DEL PISO DE PVC ORIGINAL</li><li>-LUNA DELANTERAS LAMINADA</li><li>-LUNAS LATERALES Y POSTERIOR TINTADA CON LAMINAS DE SEGURIDAD</li><li>-TERCERA LUZ DE FRENO LED</li><li>-EMBRAGUE: ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO</li></ul>
<b>TRANSMISION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-MECÁNICA, DE SEIS (06) VELOCIDADES HACIA ADELANTE Y UNA (01) DE RETROCESO</li></ul>
<b>TRACCION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-4x4 TODO TERRENO.</li></ul>
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-SERVO ASISTIDO DE DOBLE CIRCUITO INDEPENDIENTE TIPO HIDRÁULICO</li><li>-SISTEMA ABS: ABS CON EBD</li><li>-DELANTEROS: DISCO VENTILADOS</li></ul>



	-POSTERIORES: TAMBORES -FRENOS DE ESTACIONAMIENTO O DE EMERGENCIA
<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	-ASISTENCIA HIDRÁULICA, VOLANTE ORIGINAL A LA IZQUIERDA
<b>SISTEMA DE SUSPENSION</b>	-DELANTERO: HIDRÁULICO, INDEPENDIENTE TIPO MC PHERSON CON DOBLE HORQUILLA Y BARRA ESTABILIZADORA POSTERIOR: HIDRÁULICO
<b>CAPACIDAD DE CARGA</b>	-PESO VEHICULAR: 2085 KG APROXIMADAMENTE -PESO BRUTO VEHICULAR (PBV): 2910 KG APROXIMADAMENTE -CAPACIDAD DE CARGA: 850 KG COMO MÁXIMO
<b>CAPACIDAD DE TANQUE DE COMBUSTIBLE</b>	20 GALONES COMO MÍNIMO
<b>SISTEMA ELECTRICO</b>	-BATERÍA. ORIGINAL SELLADO LIBRE DE MANTENIMIENTO DE 12 VOLTIOS, CON CAPACIDAD DE 65 AMP-HR -ALTERNADOR: 90 AMPERIOS (1080 VATIOS / 12 VOLTIOS = 90 AMP), CAPACIDAD QUE GARANTIZA EL FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS EQUIPOS QUE SERÁN INSTALADOS EN EL VEHÍCULO. -LIMPIAPARABRISAS: INTERMITENTE DE 03 VELOCIDADES. -FAROS DELANTEROS: HALÓGENOS O LED MULTIREFLECTORES -FAROS NEBLINEROS LED DE MARCA ORIGINAL -EL SISTEMA ELÉCTRICO DE LOS COMPONENTES ES INMUNE A LAS INTERFERENCIAS DERIVADAS POR ACCIONAMIENTO DEL RADIO TRANSMISOR.
<b>RUEDAS Y NEUMATICOS</b>	-DIÁMETRO DE ARO: 16" PULGADAS A MAS -MATERIAL: ACERO -TIPO DE NEUMÁTICO: RADIALES DE TAMAÑO P225/ 70R16 A MAS -LLANTA DE REPUESTO: LLANTA CON ARO CON IGUALES CARACTERÍSTICAS A LAS SOLICITADAS, UBICADA EN LA PARTE EXTERIOR CON SEGURO INCORPORADO
<b>CABINA DE CONDUCCION</b>	-DELANTEROS: (02) TIPO CUBO CON ESPALDAR REGULABLE SEPARADOS (PILOTO/PASAJEROS), CON AJUSTE MANUAL DE 4 DIRECCIONES COMO MÍNIMO -POSTERIORES: TIPO BANCA ABATIBLE
<b>EQUIPAMIENTO INTERIOR CABINA</b>	-EL PANEL DE CONTROL CONTENDRÁ INSTRUMENTOS PARA OBSERVAR Y COMPLEMENTAR EN LAS FUNCIONES DEL VEHÍCULO

	<p>-DEBE CONTAR CON TERCERA LUZ DE FRENO</p> <p>-TOLVA MAS PROTECTOR DE TOLVA</p> <p>-ESTRIBOS LATERALES</p> <p>-DEBE CONTAR CON 04 CANKAMOS DE ANCLAJE CON SUS RESPECTIVOS GRILLETES DE 1/2", DOS EN LA PARTE DELANTERA Y DOS EN LA PARTE POSTERIOR DE LA UNIDAD</p> <p>-LUCES DE EMERGENCIA ESTROBOSCOPICAS: LA UNIDAD DEBE CONTAR CON UN PUENTE DE LUCES LED COLOR ROJO, LA BARRA DEBE OCUPAR COMO MÁXIMO EL 90% DEL ANCHO DEL TECHO DE LA CAMIONETA Y COMO MÍNIMO 80%. DEBE ESTAR DISEÑADA PARA RESISTIR LLUVIA, GRANIZO, RAYOS UV. DEBE ILUMINAR POR LOS 4 LADOS DE LA BARRA DE LUCES. DEBE ESTAR COMPUESTA POR LUCES LED DE ALTA LUMINOSIDAD. DEBE FUNCIONAR A 12 VOLTIOS. DEBE INCLUIR UNA CONSOLA CON LA BOTONERA EN LA CABINA, ESTA CONSOLA DEBE PERMITIR INCLUIR MÁS BOTONES DE LUCES. ADICIONALMENTE INCLUIRA LUCES ESTROBOSCOPICAS DE COLOR BLANCO Y ROJO LATERALES Y POSTERIORES EN LA CARROCERÍA DE LA UNIDAD.</p> <p>-SIRENA DE EMERGENCIA BOCINA Y ALTAVOZ: DEBE CONTAR CON POR LO MENOS 4 TONOS DE SONIDO DISTINTOS. DEBE SER DE 100 W DE SALIDA. DEBE INCLUIR UNA BOCINA DE 100 W Y DEBE GENERAR COMO MÁXIMO 120 DB. DEBE INCLUIR UN PANEL DE CONMUTACIÓN INCLUIDO EN LA CABINA</p> <p>-WINCHE DE REMOLQUE: DEBE TENER UNA CAPACIDAD DE 12000 LIBRAS COMO MÍNIMO. DEBE ESTAR INTEGRADO EN LA PARTE FRONTAL DE LA UNIDAD. DEBE CONTAR CON CABLE DE ACERO EL CUAL DEBE TENER COMO MÍNIMO 22 M DE LARGO.</p> <p>PROTECTOR DE TOLBA O CARRYBOY</p> <p>EL DISEÑO DE LOGOS Y ROTULADOS PARA LA UNIDAD SERÁN PROPORCIONADOS POR LA ENTIDAD; FABRICADOS (EN MATERIAL REFLECTIVO) E INSTALADOS POR EL PROVEEDOR</p>
<p><b>ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS</b></p>	<p>-LLAVE DE RUEDAS ORIGINAL</p> <p>-GATA HIDRÁULICA TIPO LAGARTO DE 3T ORIGINAL</p> <p>-01 JUEGO DE LLAVES MIXTAS 8,9,10,11,12,13,14,17,19,22,24 MM DE</p>



	<p>MARCA ORIGINAL QUE INCLUYA DOS ALICATES DE CORTE MECÁNICO</p> <p>-02 LLAVES FRANCESAS DE 8" Y 12"</p> <p>-UN RATCHET, UNA PALANCA Y UNA EXTENSIÓN DE DADO CON ENCASTRE DE 1/2" Y 3/4"</p> <p>-MEDIDOR DE LLANTAS</p> <p>-JUEGO DE CABLE DE AUXILIO ELÉCTRICO CON TERMINALES TIPO COCODRILO</p> <p>-CABLE DE REMOLQUE DE TRES (03) METROS CON GANCHOS EN LOS EXTREMOS QUE GARANTIZA EL REMOLQUE ADECUADO DEL VEHÍCULO OFERTADO</p> <p>-EXTINTOR DE POS RECARGABLE EN LA CABINA DE 02 KG</p> <p>-FARO DE LUZ PORTÁTIL CON ALIMENTACIÓN DESDE EL ENCENDEDOR</p> <p>-(02) DOS UNIDADES TRIANGULO DE SEGURIDAD DE PARQUEO</p> <p>-LOS COMPARTIMIENTOS DEBEN TENER MÍNIMO TRES CASILLEROS, DOS LATERALES SOBRE LAS LLANTAS Y UNO POSTERIOR. INTERNAMENTE DEBE TENER DIVISIONES Y COMPARTIMIENTOS DISEÑADOS DE ACUERDO AL EQUIPAMIENTO DESCRITO PARA ESTA UNIDAD</p> <p>-LOS COMPARTIMIENTOS Y DIVISIONES DEBEN ESTAR COMPUESTOS POR BANDEJAS DESLIZABLES QUE TENGAN UNA CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA DE 180KG CADA UNA.</p> <p>-LAS PUERTAS DE LOS CASILLEROS PUEDEN SER ENROLLABLES Y DE APERTURA HACIA AFUERA</p> <p>-LAS BANDEJAS COMPARTIMIENTOS Y DIVISIONES INTERIORES DEBEN TENER STRAPS PARA SUJETAR LOS EQUIPOS QUE LOS CONTENGAN, LOS STRAPS PUEDEN SER CON GANCHO TIPO CINTURÓN DE SEGURIDAD, VELERO O ALGÚN TIPO DE SUJETADOR RESISTENTE A LA CARGA SOMETIDA.</p>
<b>GARANTIA</b>	05 AÑOS O 150 MIL KM

#### SISTEMA DE CARROCERIA

La carrocería se fabricará utilizando laminas extrudidas de polipropileno. El grosor de la hoja debe ser de 3/8", 1/2" y 3/4". La carrocería entera debe ser un módulo soldado de una sola pieza. Ensamblado y pintado antes del montaje en el bastidor secundario y el chasis.

<b>COMPARTIMIENTOS IZQUIERDOS</b>	<p>-UN (1) COMPARTIMIENTO SOBRE LAS RUEDAS TRASERAS</p> <p>-UN (1) COMPARTIMIENTO DETRÁS DE LAS RUEDAS TRASERAS</p>
-----------------------------------	---

<b>LADO DERECHO</b>	-EL LADO DERECHO DEBE REFLEJAR EL LADO IZQUIERDO
<b>CONSTRUCCION DE PUERTA- ROLL UP</b>	-LAS PUERTAS SON ROLL UP, UNA POR CADA LADO
<b>ACCESORIOS DE LA UNIDAD NFPA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-VOLTAJE DE ENTRADA 12 VOLTIOS DC</li> <li>CONSUMO ACTUAL 16 AMPERIOS</li> <li>-COLOR ÚNICO 156 LED CREE DE 4 VATIOS DE ALTA POTENCIA</li> <li>-COLOR DUAL 312 LED DE ALTA POTENCIA DE 4 VATIOS CREE 49.8"X1.6"X12"</li> <li>-SIRENA Y ALTA VOZ MARCA CON MÚLTIPLES PATRONES DE SONIDO.</li> <li>-04 LUCES PERIMETRALES COLOR ROJO.</li> <li>-BARRA DE LUCES DE EMERGENCIA DE LED</li> <li>-ILUMINACIÓN FRONTAL, LATERAL Y TRASERA CON REFLECTORES DE LED DE 04 LEDS CADA UNO</li> <li>-BANDA TRASERA REFLECTIVA</li> <li>-WINCHE DE 12 000 LIBRAS</li> <li>-ARNÉS DE CABLE 10 PIES</li> </ul>
<b>SET DE RESCATE VEHICULAR</b>	-EL EQUIPO 100% ELÉCTRICO DE CORTE Y EXPANSIÓN DEBE ESTAR COMPUESTO POR UN SET DE 3 HERRAMIENTAS A BATERÍA, CADA HERRAMIENTA DEBE CONTAR CON 2 BATERÍAS DE REPUESTO, CARGADORES DE BATERÍA, 02 ESTABILIZADORES VEHICULARES LATERALES, SET DE COLCHONES NEUMÁTICOS CON MANDOS Y ACCESORIOS, SET DE TACOS Y CUÑAS
<b>HERRAMIENTA COMBINADA CORTE Y SEPARACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-HERRAMIENTA DISEÑADA PARA REALIZAR CORTES Y SEPARACIONES EN ESTRUCTURA METÁLICAS, PRINCIPALMENTE EN VEHÍCULOS ACCIDENTADOS PARA FACILITAR LA EXTRACCIÓN DE LOS HERIDOS.</li> <li>-EQUIPO PERFECTAMENTE BALANCEADO PARA SU TRANSPORTE. NO DEBE CONTAR CON SISTEMA HIDRÁULICO. DEBE SER DE ACCIONAMIENTO DIRECTO ELECTRÓNICO (TIPO EDD), DIRECTAMENTE CON LA ENERGÍA DE LA BATERÍA (DE UN MOTOR COMPACTO, POTENTE Y EFICIENTE) A LA FUERZA DE SALIDA."</li> <li>-ENTRADA NOMINAL: 43.2VDC APROXIMADAMENTE</li> <li>-DIMENSIONES (LXWXH): 950 X 268 X 235MM (+- 10MM) APROXIMADAMENTE</li> <li>-PESO OPERACIONAL INC. PACK DE BATERÍAS 1 EDD: 21.3KG (+- 0.2 KG) APROXIMADAMENTE</li> <li>-PESO OPERACIONAL INC. CARGADOR 1 EDD: 20.7KG (+- 0.2 KG) APROXIMADAMENTE</li> </ul>



	<p>-PESO SIN BATERÍAS: 20.3KG (+- 0.2 KG) APROXIMADAMENTE</p> <p>-MÁXIMA ABERTURA DE CORTE: 354 MM APROXIMADAMENTE</p> <p>-ALCANCE: 120 MM APROXIMADAMENTE</p> <p>-MÁXIMA FUERZA DE CORTE: 1194KN / 121.8 TN APROXIMADAMENTE</p> <p>-MAX. ABERTURA DE EXTENSIÓN: 426MM APROXIMADAMENTE</p> <p>-MAX. FUERZA DEL BRAZO EXTENDIDO: 406.4 KN / 41.4 TN APROXIMADAMENTE</p> <p>-FUERZA DE EXTENSIÓN A 25 MM DE LAS PUNTAS: 41.6-47.2 KN/4.2 - 4.8 TN APROXIMADAMENTE</p> <p>-FUERZA DE APRIETE A 25 MM DE LAS PUNTAS: 52-59.0 KN/5.3 - 6.0 TN APROXIMADAMENTE</p> <p>-MÁXIMA ABERTURA DE TRACCIÓN: 327 MM APROXIMADAMENTE</p> <p>-FUERZA DE TRACCIÓN: 69.6 - 87.6KN / 7.1 - 8.9TN APROXIMADAMENTE</p>
<b>CILINDRO TELESCÓPICO RAM</b>	<p>-HERRAMIENTA DISEÑADA PARA LEVANTAR, SEPARAR SUPERFICIES, LEVANTAR PARTES QUE HAN COLAPSADO, ETC.</p> <p>DE PREFERENCIA QUE TENGA UNA EXTENSIÓN MECÁNICA MANUAL PARA UN POSICIONAMIENTO RÁPIDO Y PRECISO</p> <p>NO DEBE CONTAR CON SISTEMA HIDRÁULICO. DEBE SER DE ACCIONAMIENTO DIRECTO ELECTRÓNICO (TIPO EDD), DIRECTAMENTE CON LA ENERGÍA DE LA BATERÍA (DE UN MOTOR COMPACTO, POTENTE Y EFICIENTE) A LA FUERZA DE SALIDA.</p> <p>-ENTRADA NOMINAL: 43.2VDC APROXIMADAMENTE</p> <p>-DIMENSIÓN INCLUIDA MORDAZA TRASERA DESMONTABLE (LXWXH): 636 X 133 X355MM APROXIMADAMENTE</p> <p>-LONGITUD MÁXIMA CON MORDAZA EXTENDIDA: 936 MM APROXIMADAMENTE</p> <p>-LONGITUD DE MORDAZA: 300 MM APROXIMADAMENTE</p> <p>-PESO OPERACIONAL INC. PACK DE BATERÍAS 1 EDD: 16.4KG (+- 0.2 KG) APROXIMADAMENTE</p> <p>-PESO OPERACIONAL INC. CARGADOR 1 EDD: 15.8KG (+- 0.2 KG) APROXIMADAMENTE</p> <p>-PESO SIN BATERÍAS: 15.4KG (+- 0.2 KG) APROXIMADAMENTE</p> <p>-FUERZA DE EXTENSIÓN / EMPUJE: 58.8 KN / 6.0 TN APROXIMADAMENTE</p>

<b>ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-02 BATERÍAS POR CADA HERRAMIENTA</li> <li>-UN CARGADOR PARA TRES BATERÍAS COMO MÍNIMO DE MANERA SIMULTÁNEA CONEXIÓN 240V CA</li> <li>-UN CARGADOR PARA TRES BATERÍAS COMO MÍNIMO DE MANERA SIMULTÁNEA CONEXIÓN AL ENCENDEDOR DEL VEHÍCULO</li> <li>-02 CONECTOR PARA ENCHUFAR A LA RED ELÉCTRICA DE 240V DIRECTAMENTE A LA HERRAMIENTA</li> <li>-SOPORTE PARA CILINDRO TELESCÓPICO, CON SISTEMA DE AGARRE SOBRE LA ESTRUCTURA A TRAVÉS DE UNOS DIENTES COLOCADOS TANTO HORIZONTAL COMO VERTICALMENTE, PARA GARANTIZAR MAYOR AGARRE SOBRE LA ESTRUCTURA A DESPLAZAR</li> </ul>
<b>PUNTALES PARA ESTABILIZACION VEHICULAR 02</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-DEBE ESTAR COMPUESTO POR CABEZAL, PLACA BASE Y CINTA TENSORA TIPO RACHET</li> <li>-DEBE CONTAR CON BLOQUEO AUTOMÁTICO. DEBE PODER ACCIONARSE NEUMÁTICAMENTE Y MANUALMENTE. ASIMISMO, CONTARÁ CON LAS SIGUIENTES CAPACIDADES:</li> <li>-MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN: 12 BAR APROXIMADAMENTE</li> <li>-PESO: 11.7 KG APROXIMADAMENTE</li> <li>-EXTENSIÓN: 88 - 142.9CM APROXIMADAMENTE</li> <li>-CILINDRO + COLLAR: 50+5CM APROXIMADAMENTE</li> <li>-LONGITUD TOTAL RETRAÍDA: 99.6 CM APROXIMADAMENTE</li> <li>-LÍMITE DE CARGA DE TRABAJO: 147 KN/15 TN APROXIMADAMENTE</li> </ul>
<b>SET DE TACOS DE ESTABILIZACION VEHICULAR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ESTE COMPUESTO POR UNA SERIE DE TACOS DE DIFERENTES FORMAS Y MEDIDAS FABRICADOS EN POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA, CUYOS PERFILES DE SOPORTE DEBEN SER ANTI DESLIZANTE Y PREFERENTEMENTE DEBEN ENCAJAR ENTRE SÍ.</li> <li>-2 TACOS ESCALONADOS</li> <li>-4 TACOS TIPO CUÑA</li> <li>-8 TACOS TIPO CUADRADO</li> <li>-8 TACOS TIPO LARGUEROS</li> </ul>

**EQUIPAMIENTO DE RESCATE DE PERSONAS EN ALTURA (LOTE DE CUERDAS)**

<b>CUERDA SEMI ESTATICA DE 11mm x 60m, LAS CUERDAS DEBEN SER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-DIÁMETRO: 11 MM</li> <li>-LONGITUD: 60 M</li> </ul>
--	---



<b>DE COLORES DIFERENTES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-MATERIAL: MATERIAL POLIÉSTER POLIAMIDA</li> <li>-PESO: MAYOR A 80G MENOR A 95G X METRO</li> <li>-RESISTENCIA: MÍNIMA 22 KN</li> <li>-Nº CAÍDAS FACTOR: NO MENOR DE 10</li> <li>-% DE LA FUNDA: MAYOR AL 30 MENOR AL 44%</li> <li>-% DE ELONGACIÓN: MAYOR AL 2% MENOR AL 5%</li> <li>-CERTIFICACIONES: CE EN 1891 TIPO A Y/O EAC Y/O NFPA</li> </ul>
<b>MOSQUETONES SIMETRICOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-MATERIAL: ALUMINIO</li> <li>-CERTIFICACIONES: CE EN 362 EAC Y/O NFPA 1983</li> <li>-PESO: MAYOR A 70G MENOR 90G</li> <li>-SISTEMA DE BLOQUEO: CON SEGURO DE ROSCA E INDICADOR ROJO QUE ESTE ABIERTO</li> <li>-RESISTENCIA EN EL: MÍNIMO 25 KN</li> <li>-RESISTENCIA EN SU: MÍNIMO 8 KN</li> <li>-ABERTURA DE LA: MÍNIMO 22MM</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> </ul>
<b>ANILLO COSIDO 0.80m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-MATERIAL: POLIÉSTER</li> <li>-CARGA DE RUPTURA: 22KN MÍNIMO</li> <li>-CERTIFICACIONES: CE EN 566, CE EN 795 B Y/O EAC Y/O NFPA 1983</li> <li>-PESO: 100 G MÁXIMO</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> <li>-LONGITUD: 0.80 M</li> </ul>
<b>ANILLO COSIDO DE 1.50m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-MATERIAL: POLIÉSTER</li> <li>-CARGA DE RUPTURA: 22KN MÍNIMO</li> <li>-CERTIFICACIONES: CE EN 566, CE EN 795 B Y/O EAC Y/O NFPA 1983</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> <li>-LONGITUD: 1.50M</li> </ul>
<b>TRIANGULO DE EVACUACION CON TIRANTES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-PESO: MAYOR 1290 G MENOR 1350 G</li> <li>-Nº DE HEBILLAS: 3</li> <li>-TIRANTES PARA HOMBROS: SI</li> <li>-REGULADOR DE TAMAÑO DE TIRANTES: SI</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> </ul>
<b>PLACA MULTI ANCLAJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-MATERIAL: ALUMINIO</li> <li>-CARGA DE RUPTURA: 36KN MÍNIMO</li> <li>-CERTIFICACIONES: CE NFPA 1983</li> <li>-ORIFICIOS MAYORES DE 5 MENOR DE 9</li> <li>-PESO: ENTRE 200 Y 230 G</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> <li>-DIÁMETRO DE: ENTRE 18 Y 22MM</li> </ul>
<b>POLEA SIMPLE DE ALTO RENDIMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-COMPATIBILIDAD: 7 A 13 MM</li> <li>-DIÁMETRO DE LA: MAYOR 35MM MENOR A 40MM</li> <li>-TIPO DE RODAJE: DE BOLAS</li> <li>-RENDIMIENTO: NO MENOR AL 93%</li> <li>-CARGA DE: 4KN X 2</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-PESO: MAYOR DE 90G MENOR A 185 G</li> <li>-CERTIFICACIONES: CE EN 12278 NFPA 1983</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> </ul>
<b>CUERDA DE 8mm PARA ELABORACION DE CORDINOS X 20m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-MATERIAL: POLIAMIDA O POLIÉSTER</li> <li>-DIÁMETRO: 8MM</li> <li>-LONGITUD: 20 M</li> <li>-CERTIFICACIONES: CE EN 564 Y/O NFPA 1983 ESCAPE</li> <li>-PESO: 43 G X ML MÁXIMO</li> <li>-RESISTENCIA CON: NO MENOR A 10 KN</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> </ul>
<b>DESCENSOR TIPO 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-MATERIAL: ALUMINIO</li> <li>-PESO: MAYOR 90 G MENOR 110 G</li> <li>-COMPATIBILIDAD: 8 A 13 MM</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> </ul>
<b>ARNES INTEGRAL PARA RESCATE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-MATERIAL: POLIAMIDA, POLIÉSTER, ALUMINIO Y ACERO</li> <li>-CERTIFICACIONES: CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, CE EN 12841 TIPO B, EAC</li> <li>-BLOQUEADOR VENTRAL INTEGRADO: SI</li> <li>-HEBILLAS: AUTO BLOQUEANTES</li> <li>-HEBILLAS DE: CON CIERRE AUTOMÁTICO Y AUTO BLOQUEANTES</li> <li>-TESTIGO DE CAÍDA: OPCIONAL</li> <li>-PUNTOS DE: 1 VENTRAL 1 DORSAL 1 ESTERNAL Y 2 LATERALES</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> </ul>
<b>SACO DE TRANSPORTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-TIRANTES PARA: TIPO MOCHILA Y ACOLCHADOS</li> <li>-TAPA SUPERIOR: SI</li> <li>-CAPACIDAD: MAYOR A 40 MENOR A 45 LITROS</li> <li>-MATERIAL: POLIURETANO TERMO PLÁSTICO Y POLIÉSTER</li> <li>-PESO: MAYOR A 840 MENOR A 1950 G</li> <li>-TIPO DE COSTURA: SOLDADA</li> <li>-ASA: LATERAL Y SUPERIOR</li> <li>-ANILLOS SUPERIOR E INFERIOR</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> </ul>
<b>PROTECTOR DE CUERDA TIPO RODILLO FIJO QUE GUIA LA CUERDA EN MOVIMIENTO DE ARRIBA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-MÓDULOS: IGUAL O MENOR A 6</li> <li>-UNIÓN DE: CON MALLONES</li> <li>-RODILLOS POR: 1</li> <li>-PESO: MAYOR A 1330 MENOR A 1350 G</li> <li>-GARANTÍA: 3 AÑOS</li> <li>-INCLUYE: BOLSA DE TRANSPORTE</li> </ul>

#### HERRAMIENTAS MANUALES PARA ENTRADA FORZADA

<b>CIZALLAS 01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-SISTEMA DE PALANCA CON TRES PUNTOS DE APOYO</li> <li>-FABRICADA A PARTIR DE ACERO FORJADO Y TRATADA CON CALOR</li> <li>-MANGOS DE ACERO EN FORMA DE TUBO</li> </ul>
--------------------	---



	<p>CON AGARRE DE GOMA</p> <p>-MORDAZAS AJUSTABLES QUE PROPORCIONEN UN EXCELENTE CORTE</p> <p>-CIZALLA DE 914MM</p> <p>-DIMENSIONES 91.4X14X4CM (TOLERANCIA 10%)</p>
<b>HACHA PLANA PARA BOMBERO 01</b>	<p>-CABEZA PLANA DE ACERO FORJADO, TOTALMENTE PULIDO</p> <p>-PUNTA CÓNICA PARA CORTE, AFILADA A MANO</p> <p>-MANGO DE FIBRA DE VIDRIO CURVADA DE 0.90M +/- 0.05M, ALTAMENTE RESISTENTE, FLEXIBLES Y LIGEROS</p> <p>-CUBIERTO EN ESMALTE ROJO Y FILOS DE CORTE EN LACA</p> <p>-DEBERÁ SOPORTAR TRABAJOS PESADOS EN RESCATE, PARA CORTAR, GOLPEAR TRANCAR (CUÑA), ROMPER, ETC.</p> <p>-PESO: ENTRE 2.5 Y 3 KG</p>
<b>HACHA PICO PARA BOMBERO 01</b>	<p>-PUNTA DE ACERO FORJADO, TOTALMENTE PULIDO</p> <p>-PUNTA CÓNICA PARA CORTE, AFILADA A MANO</p> <p>-MANGO DE FIBRA DE VIDRIO CURVADA DE 0.90M +/- 0.05M, ALTAMENTE RESISTENTE, FLEXIBLES Y LIGEROS</p> <p>-CUBIERTO EN ESMALTE ROJO Y FILOS DE CORTE EN LACA</p> <p>-DEBERÁ SOPORTAR TRABAJOS PESADOS EN RESCATE, PARA CORTAR, GOLPEAR TRANCAR (CUÑA), ROMPER, ETC</p> <p>-PESO: ENTRE 2.5 Y 3 KG</p>
<b>HALLIGAN 01</b>	<p>-PARA ENTRADA FORZADA PARA BÚSQUEDA Y RESCATE DE VÍCTIMAS</p> <p>-MATERIAL DE ALEACIÓN DE ACERO AL CARBÓN EN UNA SOLA PIEZA, FORJADA AL VACÍO</p> <p>-COMPUESTO DE 3 PARTES: GARRA (O TENEDOR) EN UN EXTREMO, PICO CÓNICO (ESPOLÓN) Y CUCHILLA (CUÑA O AZUELA) EN EL OTRO EXTREMO</p> <p>-LARGO: ENTRE 75 CM A 92 CM</p> <p>-PESO: MÁXIMO 8KG</p> <p>-TRATAMIENTO ANTICORROSIVO</p>

#### QUIPAMIENTO PARA PRIMEROS AUXILIOS

<b>CHALECO DE EXTRACCION</b>	<p>-QUE PERMITA USO SIMULTANEO DE COLLARÍN CERVICAL</p> <p>-CAPACIDAD DE INMOVILIZAR COLUMNA VERTEBRAL</p> <p>-REFORZADO CON VARILLAS</p> <p>-TRANSPARENTE A LOS RAYOS X</p>
------------------------------	--

	<p>-MATERIAL: POLIVINILO LAVABLE, REFORZADO Y REUSABLE</p> <p>-USO EN PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y GESTANTES</p> <p>-INC. BOLSA DE TRASLADO CON ASA</p> <p>-CORREAS CODIFICADAS POR COLOR CON CLIP DE SEGURIDAD</p>
<b>SET DE FERULAS NEUMATICAS 01</b>	<p>-SISTEMA DE INFLADO A TRAVÉS DE UNA VÁLVULA DE AIRE DE TORNILLO</p> <p>-MATERIAL: PLÁSTICO TRANSPARENTE DE VINILO ESCARCHADO PVC Y CREMALLERA DE NYLON, LAVABLE A FLUIDOS Y SECRECIONES</p> <p>-DOS JUEGOS DE FÉRULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA USO EN PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS</p> <p>-DEBE CONTAR CON VÁLVULAS DE AIRE TIPO TORNILLO Y CON BOLSA DE TRANSPORTE</p>
<b>MALETIN DE SOPORTE BASICO DE VIDA 01</b>	<p>-PARA USO EN PACIENTES CON PARO RESPIRATORIO Y/O ALTERACIONES OXIGENATORIAS O VENTILATORIAS</p> <p>-MALETÍN DISEÑADO PARA EMERGENCIAS, COMPLETAMENTE RÍGIDO, DE MATERIAL ALUMINIO O COPOLIMERO SINTÉTICO, LAVABLE, RESISTENTE Y LIGERO.</p> <p>-PORTÁTIL, RESISTENTE A GOLPES, CAÍDAS Y USO CONSTANTE, DURABLE, QUE ALBERGUE LA TOTALIDAD DE EQUIPOS SOLICITADOS DE MEDIDAS 483X264X257, CON DOS BANDEJAS MOVIBLES</p>
<b>CONTENIDO DEL MALETIN</b>	<p>-RESUCITADOR MANUAL PARA ADULTOS</p> <p>-BOLSA DE SILICONA ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR DE 1200 CC</p> <p>-UNA MASCARILLA PARA PACIENTE ADULTO CON BORDES ACOJINADOS, ANATÓMICOS, TRANSPARENTES, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE</p> <p>-VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA PEEP REGULABLE Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.</p> <p>-BOLSA DE RESERVORIO DE OXIGENO NO MENOR DE 2000 CC</p> <p>-RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO</p> <p>-BOLSA DE SILICONA ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR A 450 CC Y MENOR A 1000 CC</p> <p>-DOS MASCARILLAS PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS DE DIFERENTES TAMAÑOS CON BORDES ACOJINADOS, ANATÓMICOS, TRANSPARENTES, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE</p> <p>-VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE SOBRE PRESIÓN (RELIEF) ESTERILIZARLE EN AUTOCLAVE</p>



	-BOLSA DE RESERVORIO DE OXIGENO NO MENOR DE 2000 CC
<b>SET DE COLLARINES CERVICALES 01</b>	-KIT DE SEIS (06) TAMAÑOS COMO MÍNIMO, ADULTO ESTÁNDAR, PEDIÁTRICO E INFANTE ESTÁNDAR -CON ORIFICIO PARA CÁNULA DE TRAQUEOTOMÍA RÍGIDO CON CUBIERTA PLÁSTICA PARCIAL -TIRA DE VELERO O CIERRE REGULABLE
<b>TABLA RÍGIDA 01</b>	-MATERIAL DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD -TRASLUCIDO A LOS RAYOS X -PESO LIVIANO MÁXIMO DE 6 KG -CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 220 KG -TABLA PARA PACIENTE ADULTO -INMOVILIZADOR DE CABEZA, REUSABLE, IMPERMEABLE, CON FIJACIÓN PARA FRENTE Y MANDÍBULA -TRES (03) SUJETADORES PARA PIERNA, CINTURA Y TÓRAX -CON CORREA TIPO ARAÑA (SPIDER TRAP)

#### KIT DE HERRAMIENTAS MANUALES

<b>01 SIERRA PARA METALES CON HOJA</b>	-MANGO ANATÓMICO DE ALUMINIO, RESISTENTE, LIVIANO Y ROBUSTO -CON ALTO TENSADO (TUERCA MARIPOSA FRONTAL) -CORTES DE HASTA 95MM (3 3/4") -MANGO CERRADO DE ALUMINIO RESISTENTE, COMPACTO Y DE FÁCIL ALMACENAMIENTO, EMPUÑADURA DE TEXTURA SUAVE, POSEE TORNILLO QUE PERMITA EL USO DE SIERRAS 250MM (10") Y 300MM (12")
<b>04 HOJAS DE SIERRA DE REPUESTO</b>	-PARA CORTAR PVC, MADERA, COBRE, METAL, ENTRE OTROS. -FABRICADA EN ACERO -COMO MÍNIMO TENDRÁ 250MM
<b>01 SIERRA DE OJO DE CERRADURA</b>	-ARCO DE SIERRA AJUSTABLE PARA TRABAJAR CON HOJAS DE SEGUETA DE 8,10 Y 12 PULGADAS. -MANGO ERGONÓMICO CON TEXTURA PATENTADA PARA MAYOR COMODIDAD -EJE GIRATORIO -TENSIÓN MÁXIMA 104 LIBRAS (47KG) -LARGO DE 12 PULGADAS / 305MM
<b>01 LLAVE INGLESA 24"</b>	-PESO MÁXIMO 5KG -SISTEMA DE MEDIDA MÉTRICO -APERTURA DE 62MM -DIMENSIONES 124X36X46 CM
<b>01 LLAVE INGLESA DE 12"</b>	-PESO MÁXIMO 640GR -TAMAÑO 30.5CM

	-DIMENSIONES 10.5X1.5X34CM -SISTEMA DE MEDIDA MÉTRICO
<b>01 MARTILLO DE BOLA DE 680 gr</b>	-CABEZA PULIDA Y FIJA CON 2 CUÑAS PARA MÁS DURABILIDAD -MANGO LARGO -ANSI B173.1
<b>01 MARTILLO DE CARPINTERO</b>	-CABEZA Y MANGO FOADO EN UNA SOLA PIEZA -MANGO CUBIERTO CON UN MATERIAL QUE LO HAGA ERGONÓMICO Y CÓMODO AL AGARRE -PESO DE 700 GR COMO MÍNIMO -DIMENSIONES 32.5X13X3.5CM
<b>01 TUERA PARA CORTAR METAL DEL 10 PULGADAS</b>	-RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO Y CON DOBLE AGARRE DE COJÍN -LAS HOJAS DEBEN SER DE ACERO PULIDO -CORTA HASTA ACERO INOXIDABLE DE CALIBRE 25 (0.56MM) Y 25(0.56MM)
<b>01 ALCATE DE FULCRO DESPLAZABLE DE 8"</b>	-MANGO RECUBIERTO CON UN MATERIAL ANTIDESLIZANTE
<b>01 ALCATE 8"</b>	-MANGO RECUBIERTO CON UN MATERIAL ANTIDESLIZANTE
<b>01 JUEGO DE DESTORNILLADORES DE 8 PIEZAS</b>	-PLANO 3/16X4" (8X101mm) -PLANO 1/4X4" (6X101mm) -PLANO 1/8X6" (3X152mm) -PLANO 5/16X6" (8X152mm) -CRUZ #0 X 4" (#0X101mm) -CRUZ #1 X 4" (#1X101mm) -CRUZ #2 X 6" (#2X152mm) -CRUZ #3 X 6" (#3X152mm)
<b>01 JUEGO DE LLAVES FRANCESAS DE 03 PIEZAS</b>	-DE MATERIAL CROMO VANADIO CON ACABADO SATINADO PARA RESISTIR LA CORROSIÓN Y AGARRE ANTIDESLIZANTE -LONGITUD / CAPACIDAD DE LA MORDAZA DE 150MM/17MM, 200MM/22MM Y 250MM/27MM
<b>01 JUEGO DE LLAVES DE BOCA Y CORONA DE 11 PIEZAS</b>	-FABRICADO EN ACERO CROMO VANADIO CON ACABADO CROMADO MATE -QUE CUMPLA NORMA DIN 3113 -EXTREMO ABIERTO POSEE UN ÁNGULO DE 15° -EXTREMO DE CORONA POSEE UN ÁNGULO DE 10° -ESTUCHE DE PLÁSTICO PARA FÁCIL TRANSPORTE
<b>01 CAJA DE HERRAMIENTAS CON PESTILLOS DE METAL O PLASTICO RESISTENTE</b>	-IP 53 -ORIFICIO PARA COLOCAR CANDADO -BANDEJA DESMONTABLE -ORGANIZADORES DE HERRAMIENTAS -MANIJA RECUBIERTA EN CAUCHO -ALTO 27 CM ANCHO 58CM PROFUNDIDAD



	30 CM -TOLERANCIA DE LAS MEDIDAS 10%
<b>RADIO DE COMUNICACIÓN MOVIL VHF DIGITAL DMR 01</b>	-RANGO DE FRECUENCIA: 136 - 174 MHZ -POTENCIA DE TRANSMISIÓN: 50W/25W (VHF) -CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES DE ROBUSTEZ: IP54/MIL-STD 81 OG -PANTALLA: 2.8" HD TFT LCD (240X320 PIXELS,262K) -CANALES: 1024 -SENSIBILIDAD DE RECEPCION DIGITAL --120DBM/BER 5% --116DBM/VER 1% -SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN ANÁLOGA --120 DBM/12DB SINAD -ACCESORIOS INCLUIDOS -MICRÓFONO DE MANO -CABLE DE ALIMENTACIÓN -SOPORTE DE MONTAJE -ANTENA MÓVIL VHF 5/8 DE ONDA CON RESORTE Y CABLE ESTÁNDAR -SOPORTE DE ANTENA TIPO L

#### ITEM N° IV VEHICULO DE TRANSPORTE DE PERSONAL

<b>MOTOR</b>	MINIMO 2755cc TURBO DISER INTERCOOLER CAJA MECANICA 06 VELOCIDADES + RETROCESO
<b>POTENCIA</b>	MINIMO 174 HP
<b>CARACTERISTICA GENERALES</b>	COLOR ROJO (COD 1300) RADIO AM/FM, REPRODUCTOR DE CD Y USB SISTEMA DE FRENOS ABS FAROS NEBLINEROS LED
<b>COMBUSTIBLE</b>	DIÉSEL
<b>TRACCION</b>	4x2
<b>NUMERO TOTAL DE ASIENTOS</b>	12 ASIENTOS INDEPENDIENTES TIPO BUTACA INC EL CONDUCTOR. TODOS LOS ASIENTOS CON CINTURON DE SEGURIDAD
<b>AÑO DE FABRICACION</b>	MÁXIMO UN AÑO DE ANTIGUEDAD DESDE DE FIRMA DE CONTRATO
<b>ACCESORIOS DE LA UNIDAD NFPA</b>	-SIRENA Y ALTAVOZ -5 PUERTAS (03 PUERTAS AVATIBLES Y 2 PUERTAS CORREDIZAS) -VENTANA CORREDIZAS

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-AIRE ACONDICIONADO.</li> <li>-VIDRIOS TINTADOS CON LAMINAS DE SEGURIDAD.</li> <li>-CORTINA LATERALES (COLOR GRIS)</li> <li>- PARRILLA DE TECHO</li> <li>-BARRA DE LUCES DE EMERGENCIA DE LED</li> <li>-ILUMINACIÓN FRONTAL, LATERAL Y TRASERA CON REFLECTORES DE LED DE 04 LEDS CADA UNO</li> <li>-BANDA TRASERA REFLECTIVA</li> <li>-EL DISEÑO DE LOGOS Y ROTULADOS PARA LA UNIDAD SERÁN PROPORCIONADOS POR LA ENTIDAD; FABRICADOS (EN MATERIAL REFLECTIVO) E INSTALADOS POR EL PROVEEDOR.</li> <li>-EXTINTOR DE CABINA DE PQS ½ KG</li> <li>-UNA (01) BARRA DE LUCES DE TECHO TIPO BANDERA DE CUATRO ELEMENTOS, DE LUZ ESTROBOSCÓPICA CON LEDS Y ALTAVOZ PARA INTEMPERIE MENOR A 100 WATTS.</li> <li>-LLANTA DE REPUESTO.</li> <li>- EQUIPO DE RADIO COMUNICACIÓN MOVIL VHF ENTRE LOS 136MHZ Y LOS 174MHZ EN VHF. PROGRAMADO CON LAS FRECUENCIAS DEL CGBVP.</li> </ul>
<b>HERRAMIENTAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-LLAVE DE RUEDAS ORIGINAL</li> <li>-GATA HIDRÁULICA TIPO LAGARTO DE 3T ORIGINAL</li> <li>-01 JUEGO DE LLAVES MIXTAS 8,9,10,11,12,13,14,17,19,22,24 MM DE MARCA ORIGINAL QUE INCLUYA DOS ALICATES DE CORTE MECÁNICO</li> <li>-02 LLAVES FRANCESAS DE 8" Y 12"</li> <li>-TRIANGULO DE SEGURIDAD.</li> </ul>
<b>GARANTIA</b>	05 AÑOS O 150 MIL KM





## ITEM N° V COMPRESOR PARA LLENADO DE TANQUES DE AIRE AUTO COMPRIMIDO.

### 2.1. COMPRESOR MODELO VERTECON O SIMILAR

<b>COMPRESOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-CAUDAL MÍNIMO DE 140 L/MIN O 5 CFM DE CAPACIDAD DE RECARGA.</li> <li>-CAPACIDAD DE COMPRIMIR A UNA MÁXIMA PRESIÓN DE 5000 PSI.</li> <li>-AÑO DE FABRICACION: MAXIMO UN AÑO DE ANTIGUEDAD DESDE DE LA FIRMA DE CONTRATO</li> <li>-MÍNIMA TRES (3) ETAPAS</li> <li>-SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR AIRE.</li> <li>-MOTOR ELÉCTRICO: MONOFÁSICO.</li> <li>-VOLTAJE 230 VOLTIOS</li> <li>-FRECUENCIA ELÉCTRICA 60 HZ</li> <li>-PANEL DE CONTROL QUE GARANTICE OPERACIÓN MANUAL Y/ O AUTOMÁTICA, CONTENIENDO FUNCIONES PROTECTORAS DE APAGADO AL EXISTIR BAJA PRESIÓN Y/ O NIVEL DE ACEITE, PROTECCIÓN DE APAGADO POR ALTA TEMPERATURA DEL MOTOR, SISTEMA DE DRENAJE AUTOMÁTICO DE CONDENSADOS CON RESERVORIO INCORPORADO Y APAGADO POR DESBORDE DEL RESERVORIO, APAGADO Y ARRANQUE SEGÚN PRESIÓN FINAL DE AIRE ALCANZADA, BOTÓN DE PARADA POR EMERGENCIA.</li> <li>-SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AIRE, CON FILTRO INTERCAMBIABLE. SE ACEPTARÁN MEJORAS DE MONITOREO ELECTRÓNICO QUE ALARGUEN LA CAPACIDAD DE PURIFICACIÓN DEL FILTRO/S ASÍ COMO ACCESORIOS EXTERNOS SECADORES.</li> <li>-CALIDAD DE AIRE MÍNIMO GRADO "D" Y/ O CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DE NORMA EN 12021.</li> <li>-DISPOSITIVO DE ALERTA DE PROTECCIÓN POR AMBIENTE CONTAMINADO CON GAS VENENOSO CO.</li> <li>-VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA CADA ETAPA DE COMPRESIÓN INTERMEDIA Y VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA LA ETAPA FINAL</li> <li>-DEBERÁ INCORPORAR UN SEPARADOR DE AGUA-ACEITE O DE CONDENSACIÓN.</li> <li>-CONTADOR DIGITAL DE HORAS DE SERVICIO, NO RESETÉALE.</li> <li>-MANÓMETRO INTERMEDIO PARA CADA ETAPA DE COMPRESIÓN, COLOCADO LOCALMENTE O SOBRE PANEL DE CONTROL.</li> </ul>
<b>SISTEMA ALMACENAMIENTO DE AIRE ALTA PRESION:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-EL MÓDULO ESTARÁ COMPUESTO POR ALMACÉN DE AIRE RESPIRABLE EN ALTA PRESIÓN, EQUIPADO CON CILINDROS DE ACERO A UNA PRESIÓN DE 5000 PSI.</li> <li>-EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AIRE SERÁ EN CONFIGURACIÓN VERTICAL, ARREGLO CASCADA.</li> <li>-CASCADA CONFIGURADA A DOS (2) BANCOS DE DOS (2) CILINDROS CADA BANCO, QUE PERMITA SER EXTENSIBLE A TRES CILINDROS O MÁS CILINDROS POR CADA BANCO EN</li> </ul>

	<p>DEPENDENCIA DEL REQUERIMIENTO OPERATIVO. LOS CILINDROS DE AIRE EN ALTA PRESIÓN ESTÁN INSTALADOS SOBRE SOPORTE DE ACERO, TODO EL CONJUNTO INTER CONECTADO Y LISTO PARA TRABAJAR.</p> <p>-CILINDROS DE ACERO DE CAPACIDAD MÍNIMA 500 SCF-AIRE POR CILINDRO @ 5000 PSI CODIFICACIÓN</p>
<b>ESTACION DE LLENADO PARA BOTELLAS DE RESCATE:</b>	<p>-EL SISTEMA DE RECARGA DEBE CONTENER UNA CAJA DE ACERO ANTI FRAGMENTACIÓN, PARA LA RECARGA SIMULTANEA MÍNIMA DE DOS (2) CILINDROS SCBA.</p> <p>-PUERTA ABATIBLE O MECANISMO TAL QUE, DURANTE LA RECARGA GARANTICE LA MÁXIMA SEGURIDAD AL OPERADOR.</p> <p>-LA ESTACIÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA VIGENTE NFPA 1901 EDICIÓN VIGENTE U OTRA NORMA INTERNACIONAL.</p> <p>-PARA ACCEDER A LAS BOTELLAS EN RECARGA CONTENIDAS EN EL INTERIOR DEL DISPOSITIVO DE RECARGA, LA CAJA O DISPOSITIVO DE LLENADO DEBE POSEER UNA PUERTA DE ACCESO ABATIBLE O SIMILAR, ERGONÓMICAMENTE DISEÑADA PARA PREVENIR LA FATIGA DEL OPERADOR DURANTE LA JORNADA DE RECARGA DE BOTELLAS SCBA.</p> <p>-LA PUERTA O DISPOSITIVO DE ACCESO A LAS BOTELLAS DEBE POSEER UN MECANISMO TAL QUE LIMITE EL FLUJO DE AIRE COMPRIMIDO HACIA LAS MANGUERAS Y DE ELLAS A LAS BOTELLAS, PARA PROTECCIÓN MÁXIMA CONTRA ACCIDENTES DE SOBRE PRESIÓN, ROTURA DE VÁLVULAS, ROTURA DE MANGUERA ETC.</p> <p>-LA CAJA DE LLENADO DEBE ESTAR EQUIPADA PARA MANEJAR PRESIONES DESDE 2216 HASTA 5000 PSI. CADA MANGUERA DE LLENADO DEBERÁ POSEER EL ADAPTADOR DE LLENADO CORRESPONDIENTE A LA PRESIÓN Y ADEMÁS ESTAR PROTEGIDO MEDIANTE VÁLVULA DE SEGURIDAD ACORDE A LA PRESIÓN DE CARGA, INDIVIDUALMENTE PARA CADA MANGUERA.</p> <p>-LA ESTACIÓN DEBERÁ ESTAR CONECTADA AL CONJUNTO DE ALMACENAMIENTO DE AIRE CON REGULADOR DE PRESIÓN MANUAL, MANÓMETROS PARA LA LECTURA DE PRESIÓN DE INGRESO Y PRESIÓN REGULADA, ASÍ COMO VÁLVULAS, MANÓMETROS, ETC. NECESITADOS POR EL OPERADOR PARA MANEJAR EL SISTEMA DE ALMACÉN ARREGLO CASCADA Y ESTARÁ PROTEGIDA CON VÁLVULA DE SEGURIDAD PRINCIPAL AJUSTADA SEGÚN PRESIÓN MÁXIMA DE RECARGA.</p> <p>-DEBE CONTAR CON CARRETE CON MANGUERA DE LONGITUD 30 METROS PARA PODER REALIZAR RECARGA DE CILINDROS QUE SE ENCUENTRAN FUERA DEL CUARTEL. POR EJEMPLO, UN CAMIÓN CON ALMACÉN DE ALTA PRESIÓN HASTA 5000 PSI.</p> <p>-INDICAR QUE EL PERSONAL SE ENCUENTRA CERTIFICADO POR FÁBRICA Y EXPERIENCIA TÉCNICA PARA BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS COMPRESORES OFERTADOS.</p> <p>-LOS COMPONENTES PRINCIPALES, DEBEN SER DEL MISMO FABRICANTE DEL COMPRESOR</p>
<b>GARANTIA</b>	02 AÑOS



## CALIDAD DE LOS BIENES OFERTADOS

Todos los ítem a suministrarse en la presente convocatoria (vehículos, camión cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido) los postores están obligados a que sean nuevos (sin uso).

Para los vehículos, camión cisterna deberán tener como máximo un año de fabricación desde la firma del contrato con el Gobierno Regional de Cajamarca y el proveedor.

Para la compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido deberán tener como máximo un año de fabricación a partir de la fecha de la firma del contrato con el Gobierno Regional de Cajamarca y el proveedor.

Cada ítem deberá ser presentada de forma tal que cada uno de los ítems se encuentre listo e íntegro estado de funcionamiento al momento de la entrega, incluyendo todos los accesorios necesarios para su operación, incluyendo los manuales.

### 3.1.13 TRANSPORTE

El proveedor deberá entregar todos los vehículos, camión cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido en las **instalaciones de la Sede del Gobierno Regional de Cajamarca, ubicado en el Jr. Santa Teresa de Journet N° 351 – Urbanización La Alameda, Cajamarca** y deberá incluir en su propuesta todos los gastos de transporte que requiera.

### 3.1.14 SEGUROS, PLACAS Y TARJETA DE PROPIEDAD

Los trámites y la obtención de la tarjeta de propiedad y placas de rodaje estarán a cargo de la empresa ganadora de la Buena Pro, las cuales serán entregadas en un plazo máximo de 35 días calendario contados a partir del día siguiente del día de pago efectuado por el Gobierno Regional. Así mismo el vehículo deberá contar con los respectivos Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito – SOAT. Dichos gastos y trámites deberán estar incluidos en la oferta económica del postor.

### 3.1.15 GARANTIA COMERCIAL

**Condiciones de la garantía:** En caso de adquisición de cualquiera de los ítems de la presente convocatoria (vehículos, camión cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido), se requiere una garantía comercial mínima de cinco (05) años ó 150,000 Km de recorrido lo que ocurra primero para vehículos, camión cisterna y para la compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido dos (02) años, la garantía será contra desperfectos de fabricación o deficiencias que puedan manifestarse durante su uso normal.

El Proveedor queda obligado a extender el plazo de vigencia de la garantía cuantas veces sea necesario, por un plazo similar, cuando el bien que se encuentre inoperativo por causas que le sean atribuibles. Dicha garantía cubre la reparación de los ítems de la presente convocatoria (vehículos, camión cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido) (incluye mano de obra y reemplazo de los repuestos de la unidad) en un plazo máximo de Cuarenta y ocho (48) horas contado desde el momento que se reportó la falla, sin costo alguno para la entidad.

El Gobierno Regional de Cajamarca, de acuerdo al contrato suscrito con el proveedor, notificará por escrito cualquier reclamo por desperfectos con cargo a la garantía. El Proveedor al recibir la notificación, lo reparará en un plazo no mayor de Cuarenta y ocho (48) horas, contado desde el momento que se reportó la falla, sin costo alguno para la entidad.

Cuando por razones técnicas no pueda resolverse el inconveniente suscitado en el plazo indicado en el párrafo precedente, se le otorgará un nuevo plazo de quince (15) días calendario para solucionar los desperfectos o para realizar el cambio definitivo del vehículo



o equipo defectuoso por uno nuevo de iguales características o de mejor performance al adquirido. Dicho plazo adicional se otorgará siempre y cuando el proveedor brinde un vehículo o equipo de respaldo de iguales características mientras dure el proceso de reparación o cambio de vehículo.

**El periodo de garantía:** Cada de los ítems de la presente convocatoria en general deberán contar con una garantía cinco (05) años ó 150,000 Km de recorrido lo que ocurra primero para vehículos, camion cisterna y para compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido dos (02) años contra fallas de fabrica y/o de diseño.

La garantía debiera ser como mínimo de cinco (05) años ó 150,000 Km de recorrido lo que ocurra primero para vehículos, camion cisterna y para la compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido dos (02) años, periodo por el cual el proveedor se obliga a reemplazar o reparar sin costo alguno para el Gobierno Regional de Cajamarca, cualquier componente del equipo que haya fallado, o cualquiera de las partes que resulten con defectos de fabricacion o de calidad.

**Inicio del Computo del periodo de garantía:** A partir de la fecha en la que se otorgo la conformidad al bien objeto de la contratacion.

### **3.1.16 MANTENIMIENTO PREVENTIVO.**

El Proveedor se compromete en caso de obtener la Buena Pro a realizar como mínimo el mantenimiento preventivo hasta los 10,000 Km para vehículos, camion cisterna y de dos (02) años para la compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido.


### **3.1.17 DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS.**

El proveedor deberá tener disponibilidad de soporte técnico en el Perú. Debe tener la capacidad de poder realizar los mantenimientos preventivos, predictivos y correctivos en los lugares de operación final. Debe de contarse con soporte tecnico con capacidad de viajar a cualquier parte del pais cuando se requiera.

El proveedor debe demostrar que cuenta con los repuestos necesarios para la reparación inmediata de los vehículos y/o equipos. Tambien debe garantizar la importación de repuestos inmediatamente y poder brindar la atencion del servicio.


El proveedor deberá revisar los ítems de la presente convocatoria que presenten fallas, en la ciudad donde prestan servicio en un tiempo no mayor a las cuarenta y ocho (48) horas luego de efectuada la notificacion por el Gobierno Regional de Cajamarca.

### **3.1.18 SOPORTE TECNICO**



El proveedor debe contar con soporte técnico en talleres autorizados por el fabricante de los ítems de la presente convocatoria (vehículos, camión cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido) donde se realizar+an los trabajos de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, teniendo presente que se requiere que uno de estos talleres se encuentre en algunas de las siguientes ciudades: Cajamarca, Trujillo, Chiclayo o Piura de los los ítems de la presente convocatoria (salvo el de la compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido que pudiera estar en la Region de Lima Metropolitana o Callao).

### **3.1.19 INSPECCIONES DE CONTROL DE CALIDAD**



Se realizaran dos inspecciones de control del acondicionamiento que se viene realizando a los vehículos y camion cisterna.

**Primera Inspección:** Al alcanzar el 50% del acondicionamiento del Ítem ofertado.

**Segunda Inspección:** Al alcanzar el 100% del acondicionamiento antes de ser retirado del taller donde se esta efectuando el acondicionamiento.



El proveedor ganador esta en la obligación de comunicar al Gobierno Regional de Cajamarca a comunicar con siete (07) días calendarios de anticipación la fecha, lugar y hora donde se realizara la Inspección

Para efectuar el retiro del ítem ofertado del taller donde se efectuó el acondicionamiento, es necesario que el proveedor tenga la conformidad de las modificaciones realizadas dado en Acta de Inspección del representante del Gobierno Regional designado, sin este documento no podrá hacerse entrega del ítem ofertado al gobierno Regional.

### 3.1.20 PLAZO DE ENTREGA Y LUGAR

El plazo máximo de entrega será según el **Cuadro de Plazo de Entrega de los Ítems de la Presente Convocatoria** (vehículos, camión cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido), serán contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. De ser feriado el último día de dicho plazo, este pasará automáticamente al siguiente día útil. Para la entrega de Tarjeta de propiedad, Placas y SOAT, se considerará treinta y cinco (35) días hábiles contados a partir del día siguiente del día de pago efectuado por el Gobierno Regional.

La fecha y el horario para la entrega de los vehículos serán coordinados con el Gobierno Regional de Cajamarca, a través del Área de Abastecimiento.

En coordinación con el Gobierno Regional de Cajamarca, el proveedor podrá entregar los ítems de la presente convocatoria (vehículos, camión cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido), antes de la fecha límite de entrega, siempre que su entrega no esté condicionada a trabajos previos o si los trabajos previos ya hubieran concluido.

El proveedor está obligado a comunicar al Gobierno Regional de Cajamarca, la fecha y hora programada para la entrega de los ítems de la presente convocatoria (vehículos, camión cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido), con una anterioridad no menor de cinco (05) días hábiles de la misma.

PLAZO DE ENTREGA DE LOS ÍTEMS DE LA PRESENTE CONVOCATORIA		
ITEM	DESCRIPCION	PLAZO
I	VEHICULO AMBULANCIA RURAL TIPO II 4X4	90 días calendario contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato
II	CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES	180 días calendario contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato
III	VEHICULO DE RESCATE LIGERO 4X4	75 días calendario contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato
IV	VEHICULO DE TRANSPORTE DE PERSONAL	45 días calendario contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato
V	COMPRESOR PARA LLENADO DE TANQUES DE AIRE AUTO COMPRIMIDO	90 días calendario contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato

**Lugar de la entrega:** El lugar de entrega se efectuará en las instalaciones de la Sede del Gobierno Regional de Cajamarca, ubicado en el Jr. Santa Teresa de Journet N° 351 – Urbanización La Alameda, Cajamarca; el horario de recepción de los ítems en el Área de Almacén de la Dirección de Logística, es de 07:30 a.m. a 1:00p.m. y de 2.30 p.m. a 5.00 p.m. de lunes a viernes (días hábiles).



El proveedor entregará los manuales de operación y del mantenimiento de cada uno de los Items de la presente convocatoria (vehículos, camion cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido), en forma digital e impresa, en idioma español.

#### **3.1.21 OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR**

El proveedor deberá garantizar que cada uno de los Items de la presente convocatoria (vehículos, camion cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido), sea nuevo, de calidad y este en buenas condiciones.

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de cada uno de los Items de la presente convocatoria como mínimo de cinco (05) años ó 150,000 Km de recorrido lo que ocurra primero para vehículos, camion cisterna y para la compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido dos (02) años contado a partir del día siguiente de otorgada la conformidad de la entrega.

El proveedor acreditará el cumplimiento de las características técnicas con la presentación adicional de catálogos y/o información técnica de cada uno de los ítems de la presente convocatoria (vehículos, camion cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido) en la presentación de su oferta.

#### **3.1.22 RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LOS ITEMS DE LA PRESENTE CONVOCATORIA:**

La recepción de los ítems de la presente convocatoria estará a cargo de un representante del Área Usuaria Sub Gerencia de Operaciones, un representante de la Dirección de Abastecimientos y un representante de la Compañía de Bomberos de la Comandancia de Cajamarca.

La conformidad será otorgada en un plazo que no excederá de siete (07) días calendarios, computados desde que el proveedor hizo entrega de los Items de la presente convocatoria (vehículos, camion cisterna y compresora para llenado de tanque de aire autocomprimido). Para otorgar la referida conformidad se verificará las características, calidad y cumplimiento de las condiciones establecidas en el presente Requerimiento Técnico Mínimo y las particularidades de la propuesta del postor adjudicado con la Buena Pro.

De existir observaciones, la Entidad las comunica al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (08) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar. Subsanadas las observaciones dentro del plazo otorgado, no corresponde la aplicación de penalidades. En caso de existir observaciones se procederá de conformidad a lo establecido en el **Artículo N° 168** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Si pese al plazo otorgado, el proveedor no cumpliera a cabalidad con la subsanación, el Gobierno Regional de Cajamarca, podrá resolver el contrato, sin perjuicio de poder aplicar las penalidades que correspondan.

Este procedimiento no será aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso el Gobierno Regional de Cajamarca, no efectuará la recepción, debiendo considerarse como no efectuada la prestación, aplicándose las penalidades que correspondan.

La recepción conforme del Gobierno Regional de Cajamarca, no enerva el derecho a reclamo posterior por defectos o vicios ocultos.

#### **3.1.23 FORMA DE PAGO:**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del proveedor en un UNICO pago, luego de la entrega del bien y con la emisión del informe de conformidad por parte del área usuaria; mediante depósito en Cuenta Corriente interbancaria (CCI). La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del proveedor dentro de los diez (10)



días calendarios siguientes de otorgada la conformidad del bien, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente; para lo cual el proveedor tendrá que considerar los siguientes requisitos:

- Conformidad de recepción del área usuaria.
- Presentación del comprobante de pago y guía de remisión original

### 3.1.24 ADELANTOS

No se otorgará ningún tipo de adelantos.

### 3.1.26 PENALIDADES APLICABLES:

#### 3.1.26.1 Penalidad por mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones, objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, según lo dispuesto en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo en días}}$$

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera de materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado por parte de la entidad no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

### 3.1.27 CONFIDENCIALIDAD:

El proveedor deberá guardar confidencialidad sobre los aspectos relacionados a la prestación, no encontrándose autorizado por la entidad para divulgación de información.

### 3.1.28 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

La recepción conforme de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos. Las discrepancias referidas a defectos o vicios ocultos deben ser sometidas a conciliación y/o arbitraje. El plazo de responsabilidad será de un año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

En dicho caso el plazo de caducidad se computará a partir de la conformidad otorgada por la entidad hasta treinta (30) días hábiles posteriores al vencimiento del plazo de responsabilidad del proveedor previsto en el contrato, según lo dispuesto en el artículo 173° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asimismo, en concordancia con el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones, el contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad. El postor ganador será

responsable de cualquier vicio oculto o defecto de fabricación que sea identificado después de haberse otorgado la conformidad, o durante las pruebas de control de calidad a la que serán sometidas y durante el periodo de garantía.

#### **3.1.29 VALOR ESTIMADO:**

El valor y plazos estimados para la contratación serán determinados por la Dirección de Abastecimiento a través de indagaciones de mercado.

#### **3.1.30 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

El proveedor se compromete a cumplir y a observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, así como de otras disposiciones legales vinculadas durante la ejecución de las prestaciones a su cargo; obligándose a dotar, proveer y/o administrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

Del mismo modo, el proveedor se compromete a cumplir y respetar cada una de las medidas de seguridad previstas en el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo del Gobierno Regional Cajamarca, bajo apercibimiento de RESOLVER EL CONTRATO en el supuesto que incumpla los requisitos dispuestos por la normatividad correspondiente; documento que será notificado a través del email consignado por el proveedor después de la suscripción del contrato.

#### **3.1.31 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA REFERIDAS AL COVID-19**

El proveedor deberá cumplir con las disposiciones establecidas en la Resolución Ministerial N° 1275-2021-MINSA donde se aprueba la Directiva N° 321-MINSA/DGIESP-2021, "Directiva Administrativa que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2", así como, los protocolos sanitarios y demás disposiciones que dicten los sectores y autoridades competentes, que resulten aplicables a la presente contratación, bajo costo y responsabilidad del proveedor, con el fin de salvaguardar la salud del personal a cargo de la ejecución de la prestación del servicio.

El Plan de Vigilancia, Prevención y Control COVID-19 y demás protocolos sanitarios necesarios, tienen como objetivo minimizar los riesgos existentes que pueden generar la transmisión del COVID-19 en la actividad que desarrolla el personal del proveedor, por lo que su cumplimiento es de carácter obligatorio, bajo apercibimiento de RESOLVER EL CONTRATO en el supuesto que incumpla lo dispuesto por la normatividad correspondiente.

Con el fin de salvaguardar la salud del personal a cargo de la ejecución de la prestación, servidores del Gobierno Regional de Cajamarca y público en general que asiste a nuestra Entidad, el proveedor deberá cumplir con los protocolos sanitarios, debiendo dotar a su personal de las mascarillas, guantes, orientación del distanciamiento obligatorio y otros necesarios en el marco del estado de emergencia nacional (COVID-19), cuando exista la necesidad de apersonarse a la Entidad, esto es, bajo costo y responsabilidad del proveedor.

#### **3.1.32 SUBCONTRATACIÓN**

El proveedor no podrá transferir parcial ni totalmente la responsabilidad del cumplimiento del contrato, teniendo responsabilidad plena sobre la ejecución y cumplimiento de este.

#### **3.1.33 SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Suma alzada.



### 3.1.34 MODALIDAD DE CONTRATACION

Par los ítems I, II, III y IV será Llave en mano

### 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

#### **B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

##### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente por cada ítems según se indica:

Ítem	Descripción	Monto Facturado Acumulado
I	AMBULANCIA RURAL TIPO II 4 X 4	<b>S/ 1,100,000.00</b> (Un Millón Cien Mil con 00/100 soles)
II	CAMION CISTERNA DE 5000 GALONES	<b>S/ 2,400,000.00</b> (Dos Millones Cuatrocientos Mil con 00/100 soles)
III	CAMIONETA DE RESCATE LIGERO 4X4	<b>S/ 2,300,000.00</b> (Dos Millones Tres Cientos Mil con 00/100 soles)
IV	VEHICULO DE TRANSPORTE DE PERSONAL	<b>S/ 450,000.00</b> (Cuatrocientos Cincuenta Mil con 00/100 soles)
V	COMPRESORA PARA LLENADO DE TANQUES DE AIRE AUTOCOMPRESO	<b>S/ 740,000.00</b> (Siete Cientos Cuarenta Mil con 00/100 soles)

Por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Para los procedimientos cuyo monto corresponda a una Adjudicación Simplificada En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia según se indica

Ítem	Descripción	Monto Facturado Acumulado
I	AMBULANCIA RURAL TIPO II 4 X 4	<b>S/ 92,000.00</b> (Noventa y Dos Mil con 00/100 soles)
IV	VEHICULO DE TRANSPORTE DE PERSONAL	<b>S/ 38,000.00</b> (Treinta y Ocho Mil con 00/100 soles)
V	COMPRESORA PARA LLENADO DE TANQUES DE AIRE AUTOCOMPRESO	<b>S/ 62,000.00</b> (Sesenta y Dos Mil con 00/100 soles)

Por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Para los ítems I y III : Venta de Camionetas 4 x 4 y/o Ambulancias en general.
- Para el ítem II : Camiones cisterna y camiones en general
- Para el ítem IV : Venta de Vehículos de transporte de personal en general
- Para el ítem V : Venta de Compresores para llenado de tanques en general

#### Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

#### **Importante**

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

*(...)*

*"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".*



*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

#### **Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

.....  
Ing. Julio Javier Arroyo Ruiz  
SUB GERENTE DE OPERACIONES