# ANEXO TÉCNICO

| **LOTE 1** *"ELEMENTOS PARA ATENCION PREHOSPITALARIA EN AERONAVES MEDICALIZADAS"* | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ELEMENTO** | **ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **UNIDAD DE MEDIDA** |
| *1* | *Sello de tórax con válvula* | *Apósito adhesivo con válvula para heridas torácicas abiertas medidas Alto: 22.9 cm Ancho: 19.1 cm. Sello a tórax ovalado, transparente, elástico. Que permita una aplicación y remoción fácil para volver a sellar. Con hidrogel que permita la adherencia ante la presencia de sangre, cabello, sudor, arena o cualquier otro líquido. Que cuente con válvula unidireccional reforzada en forma de domo que permita el flujo del aire desde la cavidad torácica sin importar la posición del paciente. Sello a tórax optimizado para visión nocturna que permita un contraste ideal en condiciones de poca luz compatible con lentes de visión nocturna.* | *UND* |
| *2* | *Apósito abdominal* | *Adecuado para aplicar presión directa inmediata a áreas más grandes. APOSITO DE GASA ESTERIL 20 CM X 40 CM* | *UND* |
| *3* | *Gasa Hemostática* | *Gasa con un rendimiento hemostático equivalente a los productos impregnados o recubiertos con agentes hemostáticos de* **quitosano**. *Elemento hecho de* **gasa de quitosano no tejida**, *hilada directamente a partir de quitosano derivado de crustáceos o capas de cangrejos de las nieves. Diseño del empaque que permita un acceso rápido a la gasa hemostática, que se puede desgarrar desde cualquier lado. DOBLADO EN Z medidas 3 pulgadas x 4 pies.* | *UND* |
| *4* | *Apósito de campo* | *Vendaje para atención traumas de emergencia. Que cuente con almohadilla de 10x18cm. Con venda elástica integrada de 370cm color verde.* | *UND* |
| *5* | *Kit de acceso para infusión intraósea* | *Sistema de acceso intraóseo operado manualmente sin necesidad de baterías, COMPUESTO POR: Destornillador x1 und. Estabilizador x1 und. Adaptador x1und. Tubo de extensión x1und. Aguja de 15mm x 1und. Aguja de 25 mm x 1und. Aguja de 45 mm x1 und. Instrucciones de uso.* | *UND* |
| *6* | *kit de cricotirotomía (ADULTO)* | *Kit de cricotirotomía compuesto por los siguientes elementos mínimos:*<br>*1 Jeringa de 10ml de 3 partes con aguja de 21G a 23G.*<br>*1 Correa o banda de sujeción del tubo.*<br>*1 Aguja de cricotirotomía desmontable fabricado en acero inoxidable.*<br>*1 tubo de traqueotomía con balón de 4 a 7 mm D.I. con adaptador de 15mm*<br>*1 Hoja de bisturí n.° 10*<br>*1 Gancho Traqueal*<br>*1 Mango de bisturí compatible con la hoja de bisturí*<br>**NOTA:** *Para este ítem y llegado el caso que la presentación del elemento no permita la composición requerida por la entidad, se requiere que el oferente proporcione las fichas técnicas y registros INVIMA de todos los elementos que compondrán el kit.* | *UND* |
| *7* | *Torniquete para control hemorragias* | *Torniquete de aplicación en combate que permita el control efectivo de hemorragias, torniquete de grado militar que permita ser instalado con una sola mano. Compatible con aplicación en brazos y piernas. fabricado en nylon-polipropileno con sistema de cierre con velcro, palanca, herraje y hebillas plásticas con cinta para registro de hora de aplicación.* | *UND* |
| *8* | *Protector Ocular* | *Adaptado para ojo izquierdo y derecho Fabricado en policarbonato rígido convexo o plástico tipo canastilla.* | *UND* |
| *9* | *Gasas precortadas (Sobre x 5 und)* | *Gasa esponja no tejida 4 pliegues medidas: 7.5 x 7.5 cm sobre con 5 unidades.* | *SOBRE* |
| *10* | *Torniquete de unión para el control de hemorragias (axilar e ingle) e inmovilizador pélvico* | *El torniquete diseñado para controlar hemorragias en áreas inguinales o axilares. Cuando los torniquetes estándar no pueden ser aplicados, puede usarse para controlar el sangrado e inmovilizar al mismo tiempo fracturas pélvicas, en menos de 25 segundos. Diseñado con el dispositivo de Compresión Objetivo (DTC) que se infla rápidamente con una bomba manual extraíble o cualquier jeringa con cierre Luer-Lock, lo que minimiza la pérdida de sangre. Se pueden usar dos DTC para ocluir el flujo sanguíneo bilateralmente.* | *UND* |
| *11* | *Apósitos para el tratamiento de quemaduras de 1º, 2º y 3er grado. 20 X 50 cm ± 5cm.* | *Los apósitos para el tratamiento de quemaduras de 1º, 2º y 3er grado. Detienen la progresión de la quemadura, disipando el excedente térmico acumulado en los tejidos (termorregulación por transferencia de calor). Alivia el dolor de forma inmediata, previenen de la contaminación cruzada, no se adhieren a lecho de la lesión y minimizan el riesgo de hipotermia,* | *UND* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | *proporcionando una alta sensación de confort al paciente. Medidas: Apósito de 20 X 50 cm ± 5cm.* | |
| *12* | *Guantes de Nitrilo (Caja x 100 und) Talla L* | *Compuestos de 100% nitrilo, ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. Espesor que garantiza su función como barrera, pero a la vez permite la sensibilidad necesaria. TALLA L* | *CAJA X 100UND* |
| *13* | *Guantes de Nitrilo (Caja x 100 und) Talla M* | *Compuestos de 100% nitrilo, ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. Espesor que garantiza su función como barrera, pero a la vez permite la sensibilidad necesaria. TALLA M* | *CAJA X 100UND* |
| *14* | *Guantes de Nitrilo (Caja x 100 und) Talla S* | *Compuestos de 100% nitrilo, ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. Espesor que garantiza su función como barrera, pero a la vez permite la sensibilidad necesaria. TALLA S* | *CAJA X 100UND* |

| **LOTE 2 "ELEMENTOS PARA ATENCION MEDICA EN VUELO"** | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ELEMENTO** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **UNIDAD DE MEDIDA** |
| *1* | *Cánula nasofaríngea No. 6.0 (26fr)* | *Cánula tipo nasofaríngea con estilo robertazzi, elaborada en PVC, estéril, libre de látex.* | *UND* |
| *2* | *Cánula nasofaríngea No. 7.0 (30fr)* | *Cánula tipo nasofaríngea con estilo robertazzi, elaborada en PVC, estéril, libre de látex.* | *UND* |
| *3* | *Cánula nasofaríngea No. 8.0 (34fr)* | *Cánula tipo nasofaríngea con estilo robertazzi, elaborada en PVC, estéril, libre de látex.* | *UND* |
| *4* | *Máscara laríngea N° 1.5 / Supraglótica* | *Máscara laríngea N° 1.5 Polímero elastomérico termoplástico de grado médico capaz de formar sellado anatómico de las estructuras faríngea, laríngea y perilaríngea sin balón de inflado* | *UND* |
| *5* | *Máscara laríngea N° 3.0 / Supraglótica* | *Máscara laríngea N° 3.0 Polímero elastomérico termoplástico de grado médico capaz de formar sellado anatómico de las estructuras faríngea, laríngea y perilaríngea sin balón de inflado* | *UND* |
| *6* | *Máscara laríngea N° 4.0 / Supraglótica* | *Máscara laríngea N° 4.0 Polímero elastomérico termoplástico de grado médico capaz de formar sellado anatómico de las estructuras faríngea, laríngea y perilaríngea sin balón de inflado* | *UND* |
| *7* | *Máscara laríngea N° 5.0 / Supraglótica* | *Máscara laríngea N° 5.0 Polímero elastomérico termoplástico de grado médico capaz de formar sellado anatómico de las estructuras faríngea, laríngea y perilaríngea sin balón de inflado* | *UND* |
| *8* | *Medidor de llenado/ presión neumotaponador* | *Medidor de llenado y control de presión para balones de tubos laríngeos, traqueales, bronquiales y de traqueostomía, incluye manguera de conexión compuesto por: • Manómetro: Con escala de 0 a 120 cmH2O con indicadores de rango color verde para: Tubo Endotraqueal de 22-32 cmH2O. Tubo Laríngeo y Mascara Laríngea de 60-70 cmH2O. • Válvula de liberación: Permite liberar presión de los balones, de color rojo para mayor visualización, ubicada en la parte posterior del manómetro que facilita el uso con una sola mano. • Conector Luer: Para la conexión con el balón piloto del tubo Endotraqueal, tubo laríngeo o máscara laríngea. • Pera de insuflación: Diseño ergonómico. • Válvula de vacío: para conexión con tubo Endotraqueal, tubo laríngeo o máscara laríngea que permite una deflación completa del manguito apretando la pera de insuflación. • Manguera de Conexión: Se utiliza como extensión entre el manómetro manguito y balón piloto.* | *UND* |
| *9* | *Tubo endotraqueal N° 3.5* | *Tubo endotraqueal con neumotaponador # 3,5 fabricado en PVC transparente con tubo y línea radio-opaca (orx), con adaptador universal para el dispositivo de ventilación y en la extremidad distal abierta biselada y pulida, el balón es de tipo baja presión en pvc transparente, la línea de inflado con testigo con válvula anti-retorno, empaque blíster estéril.* | *UND* |
| *10* | *Tubo endotraqueal N° 4.0* | *Tubo endotraqueal con neumotaponador # 4,0 fabricado en PVC transparente con tubo y línea radio-opaca (orx), con adaptador universal para el dispositivo de ventilación y en la extremidad distal abierta biselada y pulida, el balón es de tipo baja presión en pvc transparente, la línea de inflado con testigo con válvula anti-retorno, empaque blíster estéril.* | *UND* |
| *11* | *Tubo endotraqueal N° 4.5* | *Tubo endotraqueal con neumotaponador # 4,5 fabricado en PVC transparente con tubo y línea radio-opaca (orx), con adaptador universal para el dispositivo de ventilación y en la extremidad distal abierta biselada y pulida, el balón es de tipo baja presión en pvc transparente, la línea de inflado con testigo con válvula anti-retorno, empaque blíster estéril.* | *UND* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | Tubo endotraqueal N° 5,5 | Tubo endotraqueal con neumotaponador # 5,5 fabricado en PVC transparente con tubo y línea radio-opaca (orx), con adaptador universal para el dispositivo de ventilación y en la extremidad distal abierta biselada y pulida, el balón es de tipo baja presión en pvc transparente, la línea de inflado con testigo con válvula anti-retorno, empaque blíster estéril. | UND |
| 13 | Tubo endotraqueal N° 6,5 | Tubo endotraqueal con neumotaponador # 6,5 fabricado en PVC transparente con tubo y línea radio-opaca (orx), con adaptador universal para el dispositivo de ventilación y en la extremidad distal abierta biselada y pulida, el balón es de tipo baja presión en pvc transparente, la línea de inflado con testigo con válvula anti-retorno, empaque blíster estéril. | UND |
| 14 | Tubo endotraqueal N° 7.0 | Tubo endotraqueal con neumotaponador # 7,0 fabricado en pvc transparente con tubo y línea radio-opaca (orx), con adaptador universal para el dispositivo de ventilación y en la extremidad distal abierta biselada y pulida, el balón es de tipo baja presión en pvc transparente, la línea de inflado con testigo con válvula anti-retorno, empaque blíster estéril. | UND |
| 15 | Tubo endotraqueal N° 7.5 | Tubo endotraqueal con neumotaponador # 7,5 fabricado en pvc transparente con tubo y línea radio-opaca (orx), con adaptador universal para el dispositivo de ventilación y en la extremidad distal abierta biselada y pulida, el balón es de tipo baja presión en pvc transparente, la línea de inflado con testigo con válvula anti-retorno, empaque blíster estéril. | UND |
| 16 | Tubo endotraqueal N° 8.0 | Tubo endotraqueal con neumotaponador # 8,0 fabricado en PVC transparente con tubo y línea radio-opaca (orx), con adaptador universal para el dispositivo de ventilación y en la extremidad distal abierta biselada y pulida, el balón es de tipo baja presión en pvc transparente, la línea de inflado con testigo con válvula anti-retorno, empaque blíster estéril. | UND |
| 17 | Extensión de anestesia | Tubo de extensión de igual diámetro a los equipos de venoclisis para evitar variación en el volumen a administrar. Pinza estranguladora para cerrar el ingreso de soluciones al sistema venoso del paciente de manera temporal, que permite su conexión o desconexión. Conectores Luer Lock que se adaptan firmemente a los equipos jeringas y llaves de 3 vías, con los cuales está en contacto permanente ofreciendo seguridad y tranquilidad durante su utilización. COMPOSICION: PVC, ABS, Polietileno de baja densidad, poliéster. | UND |
| 18 | Torniquete para venopunción | Ideal para la toma de sangre y accesos venosos, banda con acabado en nylon, hebilla de plastico, dispositivo de retiro en 2 modalidades total y out presion. | UND |
| 19 | Gel antibacterial x 500cc | Semisólido transparente, incoloro, olor característico a alcohol isopropílico. Frasco x 500ml. Compuesto por Alcohol isopropílico 70 cc (equivalente a 63g), Alcohol etílico 5 cc. | UND |
| 20 | Solución Amnios fco. 750 ml | Espuma detergente desinfectante para superficies e dispositivos médicos sin alcohol ni olor, con rociador (atomizador). Frasco con 750ml del producto. Detergente desinfectante alta superficie para la limpieza y desinfección de productos sanitarios. Bactericida, fungicida y Viricida (activos sobre el virus H1N1 de VIH-1, hepatitis B, virus de la Rota y el virus del herpes). Listo para usar | UND |
| 21 | Fonendoscopio (NEONATAL) | Es una herramienta clínica confiable y trabajadora para la evaluación física, el monitoreo y el diagnóstico de los pacientes más pequeños. Acabado de la campana: Fabricado en acero inoxidable. Lumen Único. Longitud total 71 cm | UND |
| 22 | Pisingo masculino | De uso hospitalario. Fabricado en plástico Superficie lisa y amigable con la piel Fácil de limpiar. | UND |
| 23 | Pisingo femenino | De uso hospitalario. Fabricado en plástico Superficie lisa y amigable con la piel Fácil de limpiar. | UND |
| 24 | Toalla absorbente para limpieza (unidad) | Toalla de limpieza ultra absorbente y resistencia con extracto de seda para máxima suavidad. Tamaño de la toalla 28 x 42 cm. Reutilizable. Rollo x 88und. | UND |
| 25 | Kit toma glucometría | Kit de glucómetro practico y rápido, COMPUESTO POR: 01 Glucómetro pequeño que indique resultados exactos en máximo 6 segundos, que cuente con encendido y apagado automático. Con solo una muestra de hasta 0,9 µL se puede tomar la prueba, guarda hasta 180 pruebas con hora y fecha, información fácil no requiere codificación de la tira de glucometría para la toma de sangre capilar, compatible con batería removible. Frasco con Tiras reactivas de glucosa en sangre con mínimo 50 unidades. 50 lancetas para punción y toma de glucometría. 01 porta lancetas compatible con las lancetas para punción y toma de glucometrías. 01 estuche para almacenamiento y transporte. | KIT |
| 26 | Kit cánula Guedel 8 piezas | Set de cánulas desechables orofaríngeas de guedel mayo. Fabricadas en pvc y codificadas por color, uso neonatal, infantil, pediátrico y adulto, presentado en estuche plástico. Kit compuesto por: 01 cánula no. 00 - 40 mm. - 01 cánula no. 0 - 50 mm. - 01 cánula no. 1 - 60 mm. - 01 cánula no. 2 - 70 mm. - 01 cánula no. 3 - 80 mm. - 01 cánula no. 4 - 90 mm. - 01 cánula no. 5 - 100 mm. - 01 cánula no. 6 - 110 mm. | KIT |
| 27 | Catéter de Succión Yankaeur de aspiración | Fabricada en PVC semirrígido, maleable, atóxico y transparente que facilita la visión del drenado. Contienen de 2 o 4 orificios distales abiertos y atraumáticos en los laterales. Diseño anatómico del mango, lo que la hace más cómoda para el usuario. Extremo proximal universal. Esterilizado por Óxido de Etileno. | UND |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | Catéter de succión cerrado 14FR | Para la aspiración de secreciones traqueales a través de la vía aérea artificial (tubo endotraqueal/cánula de traqueostomía) sin interrupción del soporte ventilatorio del paciente y minimizando el riesgo de contaminación al paciente y el personal clínico. Con válvula control de aspiración, puerto de irrigación con válvula antirreflejo y doble manga protectora. Para uso por 72 horas y 48 horas, adulto neonatal y pediátrica. 14FR | UND |
| 29 | Sistema de succión manual Portátil para emergencias | Sistema de succión manual tamaño pequeño, liviano, no requiere baterías o electricidad, incluye botella capacidad 200ml. Clasificación De Riesgo: Clase IIA (riesgo moderado). | UND |
| 30 | Buretrol | Dispositivo medico estéril con capacidad de hasta 150ml, fabricado en PVC grado médico y ABS a través del cual se administran soluciones al sistema circulatorio del humano, esterilizado con óxido de etileno. | UND |
| 31 | Buretrol con protección fotosensible | Dispositivo medico estéril con capacidad de hasta 150ml, fabricado en PVC grado médico y ABS a través del cual se administran soluciones al sistema circulatorio del humano, esterilizado con óxido de etileno. Con fotoprotección. | UND |
| 32 | Catéter Intravenoso N° 18 | Catéter intravenoso Nº 18 periférico de poliuretano con sistema de seguridad que evite totalmente el riesgo de punciones accidentales mediante un sistema automático de protección, material rígido, con cámara de visualización, aguja con bisel trifacetado de pared fina. Catéter con conexiones de seguridad Luer-Lock. | UND |
| 33 | Catéter Intravenoso N° 20 | Catéter intravenoso Nº 20 periférico de poliuretano con sistema de seguridad que evite totalmente el riesgo de punciones accidentales mediante un sistema automático de protección, material rígido, con cámara de visualización, aguja con bisel trifacetado de pared fina. Catéter con conexiones de seguridad Luer-Lock. | UND |
| 34 | Equipo venoclisis macrogoteo | Dispositivo médico desechable, empleado en la administración de soluciones intravenosas, que fluyen desde una bolsa, frasco o contenedor, hacia el sistema vascular del paciente por medio de una aguja o un catéter introducido en una vena que puede ser central o periférica, el cual proporciona un goteo de 10 gotas/ml. Elaborado en PVC de grado médico cuya característica principal es la de proporcionar un goteo especifico, conocido y controlable. Estéril y de uso único. COMPOSICIÓN: Puerto en Y Libre de Látex Espiga (Punzón) ABS (cónico hueco) Cámara de Goteo PVC Filtro de Aire Si tiene Longitud 60" (152cm) Conector Luer Slip Regulador de Goteo ABS Empaque Tipo Blíster | UND |
| 35 | Equipo venoclisis macrogoteo Fotosensible | Dispositivo destinado a ingresar por vía intravenosa, periférica o central, la infusión continua de Medicamentos sensibles a la luz, mediante una vena. Fabricado en PVC y Polivinilo grado médico. Presentación color ámbar para medicación sensible a la luz Cámara cuenta gotas 20 gotas/ml ó 10 gotas/ml. Longitud de tubo mínimo 150 cm Conector Luer Lock. Puerto de conexión en Y Regulador de Flujo Roller Punzón universal con tapa de protección Libre de látex No toxica y libre de pirógenos. Producto esterilizado por óxido de etileno. | UND |
| 36 | Jeringa 10 cc | Jeringa de 10 CC compuesta por cilindro y cuerpo de cilindro, alas de sujeción; embolo, pistón, disco de empuje y escala volumétrica; aguja integrada no 21 empaque individual estéril de papel microporoso, película plástica, impresión y lengüetas que faciliten su apertura | UND |
| 37 | Jeringa 5 cc | Jeringa de 5 CC compuesta por cilindro y cuerpo de cilindro, alas de sujeción; embolo, pistón, disco de empuje y escala volumétrica; aguja integrada no 21 empaque individual estéril de papel microporoso, película plástica, impresión y lengüetas que faciliten su apertura. | UND |
| 38 | Toalla antiséptica (Caja x 100 und) | Toalla impregnada gluconato de clorhexidina 2% + Alcohol Isopropílico 70%, presentación caja x 100und. | CAJA |
| 39 | Gel conductor fco. X 250ml | Gel indicado en todo tipo de procedimientos electromédicos que requieran transmisión de impulsos eléctricos de piel a electrodo con un bajo nivel de ruido (ECOGRAFIAS, ECG, MONITOREO, TENS, DESFIBRILACION, ETC) con la ventaja de que es un producto hidrosoluble, hipoalergénico que no irrita ni sensibiliza la piel. | UND |
| 40 | Clamp Umbilical | Grapas de plástico para sellar cordón umbilical, producto estéril, de un solo uso, no toxico | UND |
| 41 | Pera aspirante 35 ml | Aspirador nasal tipo pera sencillo no estéril. Para uso pediátrico de forma manual de material flexible que permita la succión con capacidad de 35ml. | UND |
| 42 | Sonda Foley N° 10 | Sonda Foley de 2 vías cilíndrica con 2 orificios laterales, balón retenedor inflable, en caucho látex siliconizado, estéril, de 10fr | UND |
| 43 | Sonda Foley N° 12 | Sonda Foley de 2 vías cilíndrica con 2 orificios laterales, balón retenedor inflable, en caucho látex siliconizado, estéril, de 12fr | UND |
| 44 | Sonda Foley N° 14 | Sonda Foley de 2 vías cilíndrica con 2 orificios laterales, balón retenedor inflable, en caucho látex siliconizado, estéril, de 14fr | UND |
| 45 | Sonda Foley N° 8 | Sonda Foley de 2 vías cilíndrica con 2 orificios laterales, balón retenedor inflable, en caucho látex siliconizado, estéril, de 8fr | UND |
| 46 | Sonda Levin N° 10 | Sonda nasogástrica transparente de 85cm con un embudo verde en su parte superior. Extremo inferior cerrado y suave, con 4 orificios en forma alterna y marcaciones que indican el nivel de introducción de la sonda elaborada en PVC grado médico, atoxico libre de látex, estéril de calibre 10fr. | UND |
| 47 | Sonda Levin N° 12 | Sonda nasogástrica transparente de 85cm con un embudo verde en su parte superior. Extremo inferior cerrado y suave, con 4 orificios en forma alterna y marcaciones que | UND |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | *indican el nivel de introducción de la sonda elaborada en PVC grado médico, atoxico libre de látex, estéril de calibre 12fr.* | |
| *48* | *Sonda Levin N° 14* | *Sonda nasogástrica transparente de 85cm con un embudo verde en su parte superior. Extremo inferior cerrado y suave, con 4 orificios en forma alterna y marcaciones que indican el nivel de introducción de la sonda elaborada en PVC grado médico, atoxico libre de látex, estéril de calibre 14fr.* | *UND* |
| *49* | *Sonda Nelaton N° 10* | *Tubo flexible para uso médico, fabricado en PVC de uso clínico hospitalario Diseñado para el cateterismo vesical a corto plazo en pacientes que se encuentran inmovilizados. El catéter está conformado por una punta redondeada y suave, un eje flexible y un conector. Esterilizado por óxido de etileno. Calibre 10fr.* | *UND* |
| *50* | *Sonda Nelaton N° 12* | *Tubo flexible para uso médico, fabricado en PVC de uso clínico hospitalario Diseñado para el cateterismo vesical a corto plazo en pacientes que se encuentran inmovilizados. El catéter está conformado por una punta redondeada y suave, un eje flexible y un conector. Esterilizado por óxido de etileno. Calibre 12fr.* | *UND* |
| *51* | *Sonda Nelaton N° 8* | *Tubo flexible para uso médico, fabricado en PVC de uso clínico hospitalario Diseñado para el cateterismo vesical a corto plazo en pacientes que se encuentran inmovilizados. El catéter está conformado por una punta redondeada y suave, un eje flexible y un conector. Esterilizado por óxido de etileno. Calibre 8fr.* | *UND* |
| *52* | *Papel plástico vinipel de 200 metros* | *PAPEL PLASTICO TRANSPARENTE VINIPEL PARA ENVOLVER, MEDIDA DE 200 METROS DE LARGO POR 40 A 50 CENTIMETROS DE ANCHO* | *UND* |
| *53* | *Bolsa Esterilización con Auto sellado 135MM X255MM* | *Producto de único uso, nunca se debe reusar. El Film transparente permite visualizar el contenido.Porosidad controlada, tamaño del poro es no superior a 0.52 micrones. Eficiente barrera bacteriana. Alta resistencia Mecánica. Triple sello lateral. Resistente a la penetración de agua. Debe llevar marca, lote, medida y fecha de vencimiento. No tóxico. No requiere de selladora ya que tiene un adhesivo que la hace autosellable. Trae indicadores químicos que cambian de color de acuerdo al proceso de esterilización asi: Vapor: de Azul a Negro/Negro Verdoso Óxido de Etileno: de Rosa a Amarillo. TAMAÑO DE LA BOLSA MINIMO 135 MM X255MM* | *CAJA X 200UND* |
| *54* | *Bolsa Esterilización con Auto sellado 190MM X 330MM* | *Producto de único uso, nunca se debe reusar. El Film transparente permite visualizar el contenido. Porosidad controlada, tamaño del poro es no superior a 0.52 micrones. Eficiente barrera bacteriana. Alta resistencia Mecánica. Triple sello lateral. Resistente a la penetración de agua. Debe llevar marca, lote, medida y fecha de vencimiento. No tóxico. No requiere de selladora ya que tiene un adhesivo que la hace autosellable. Trae indicadores químicos que cambian de color de acuerdo al proceso de esterilización asi: Vapor: de Azul a Negro/Negro Verdoso Óxido de Etileno: de Rosa a Amarillo. TAMAÑO DE LA BOLSA MINIMO 190MM X 330MM* | *CAJA X 200UND* |

| **LOTE 3 "INSUMOS ESPECIALIZADOS PARA EQUIPOS DE DIAGNOSTICO Y SOPORTE VITAL"** | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ELEMENTO** | **ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **UNIDAD DE MEDIDA** |
| *1* | *CARTUCHO ANALIZADOR SANGUÍNEO* | *Cartucho CG8 con capacidad de analizar los siguientes electrolitos y componentes sanguíneos: Sodio, Potasio, Calcio Ionizado, Glucosa, Hematocrito, Hemoglobina, pH, PCO2, PO2, TCO2, HCO3, Exceso de base (BE), sO2* | *UND* |
| *2* | *TRICONTROL NIVEL 1* | *Control Tri Nivel (CREA, CHEM8, EC8, EG7, CG8,6+, EG6,3+)* | *UND* |
| *3* | *TRICONTROL NIVEL 3* | *Control Tri Nivel (CREA, CHEM8, EC8, EG7, CG8,6+, EG6,3+)* | *UND* |
| *4* | *Circuito ventilador adulto / pediátrico IMPACT 731* | *Uso adulto / pediátrico, una manguera corrugada, válvula de exhalación, longitud de 150 cms., una línea de presión, codo de 90° con puerto, conectores a presión, con línea de exhalación, ideal para ventilador de transporte. Compatible con ventilador ZOLL EAGLE 731* | *UND* |
| *5* | *Reanimador NeoTee* | *Reanimador de emergencia que funciona a gas diseñado para proporcionar soporte respiratorio de emergencia por medio de una máscara o un tubo que se introduce en las vías respiratorias del paciente. Diseñado para ser usados con neonatos y lactantes con un peso inferior a 10kg. Que cuente con: Mascaras con entorno de silicona N°0 y N°1. Tamaño de las máscaras almohadillas para neonatos y lactantes. Circuito del paciente.* | *UND* |
| *6* | *Electrodos Multifunción con Gel para equipo ZOLL MD (Filminas)* | *Electrodos multifunción para ECG, con un gel de baja viscosidad que ofrece una mejor unión a la piel, están diseñados para eliminar prácticamente el daño dérmico procedimientos para desfibrilación se utiliza en conjunto con Dura Padz GEL y los desfibriladores bifásicos ZOLL MD, para la monitorización del ECG, la desfibrilación y la cardioversión de pacientes adultos únicamente. Para equipo ZOLL MD.* | *UND* |
| *7* | *Parches adhesivos para desfibrilación (Adulto) compatible con equipo ZOLL MD* | *Electrodos de reanimación* **ADULTO** *ofrecen desfibrilación con corriente alta y captan la calidad de la RCP. Estos electrodos también pueden usarse para monitoreo y cardioversión, así como para aplicar electroestimulación cardíaca con corriente constante, sin necesidad de un cable aparte de ECG de tres derivaciones. Elemento original para equipo ZOLL MD.* | *UND* |
| *8* | *Parches adhesivos para desfibrilación* | *Electrodos de reanimación* **PEDIATRICO** *ofrecen desfibrilación con corriente alta y captan la calidad de la RCP. Estos electrodos también pueden usarse para monitoreo* | *UND* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | *(Pediátrico) compatible con equipo ZOLL MD* | *y cardioversión, así como para aplicar electroestimulación cardíaca con corriente constante, sin necesidad de un cable aparte de ECG de tres derivaciones. Elemento original para equipo ZOLL MD.* | |

| **LOTE 4:** | *"MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS PARA LA DOTACION DE LAS AERONAVES MEDICALIZADAS DE LA FAC"* | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ELEMENTO** | **ESPECIFICACIONES TECNICAS** | | **UNIDAD DE MEDICA** |
| *1* | *Fentanilo* | *Ampolla* | *0.5 mg/10ml* | *UND* |
| *2* | *Midazolam* | *Ampolla* | *5 mg/5ml* | *UND* |
| *3* | *Vecuronio* | *Vial* | *10MG/2,5ML* | *UND* |
| *4* | *Ketamina* | *Vial* | *50mg/10ml* | *UND* |
| *5* | *Misoprostol* | *Tabletas* | *200mcg* | *UND* |
| *6* | *Acetaminofén* | *Tabletas* | *500mg* | *UND* |
| *7* | *Dobutamina* | *Vial* | *250mg/20ml* | *UND* |
| *8* | *Adenosina* | *Ampolla* | *6mg/2ml* | *UND* |
| *9* | *Atropina* | *Ampolla* | *1mg/ml* | *UND* |
| *10* | *Noradrenalina* | *Ampolla* | *4mg / 4ml* | *UND* |
| *11* | *Losartan* | *Tabletas* | *50mg* | *UND* |
| *12* | *Ácido Acetil Salicílico* | *Tabletas* | *100mg* | *UND* |
| *13* | *Haloperidol* | *Ampolla* | *5mg/ml* | *UND* |
| *14* | *Labetalol* | *Ampolla* | *5mg/ml* | *UND* |
| *15* | *Dinitrato de Isosorbide* | *Tabletas* | *5mg* | *UND* |
| *16* | *Ondansetron* | *Ampolla* | *8mg/4ml* | *UND* |
| *17* | *Levetiracetam* | *Ampolla* | *500mg / 5ml* | *UND* |
| *18* | *Acido Tranexámico* | *Ampolla* | *500mg / 5ml* | *UND* |
| *19* | *Diclofenaco* | *Ampolla* | *75mg / 3ml* | *UND* |
| *20* | *Dexametasona* | *Ampolla* | *4mg/ml* | *UND* |
| *21* | *Metoclopramida* | *Ampolla* | *10mg/2ml* | *UND* |
| *22* | *Oximetazolina* | *Solución Nasal* | *0,05% / 15ml* | *UND* |
| *23* | *Lagrimas Artificiales - (Carboximetil celulosa Sódica)* | *Solución Oftálmica Estéril* | *15ml (5mg/ml)* | *UND* |
| *24* | *Lidocaína 2%* | *Ampolla* | *2% / 10ml* | *UND* |
| *25* | *Nitroprusiato* | *Ampolla* | *50mg / 2ml* | *UND* |
| *26* | *Nitroglicerina* | *Ampolla* | *50mg / 10ml* | *UND* |
| *27* | *Clopidrogel* | *Tabletas* | *75mg* | *UND* |
| *28* | *Tramadol* | *Ampolla* | *50mg/ml* | *UND* |
| *29* | *Hioscina* | *Ampolla* | *20/ml* | *UND* |
| *30* | *Naloxona* | *Ampolla* | *0.4 mg/ml* | *UND* |
| *31* | *Bromuro Ipratropio* | *Inhalador - Puff* | *200mcg* | *UND* |
| *32* | *Solución Salina Normal 0.9%* | *Bolsa* | *500ml* | *UND* |
| *33* | *Solución Salina Normal 0.9%* | *Bolsa* | *100ml* | *UND* |
| *34* | *Lactato Ringer* | *Bolsa* | *500ml* | *UND* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *35* | *Dextrosa Agua Destilada 5%* | *Bolsa* | *500ml* | *UND* |
| *36* | *Dextrosa Agua Destilada 10%* | *Bolsa* | *500ml* | *UND* |

**Obligaciones Específicas del Contratista:**

- *La fecha de vencimiento en ningún caso podrá ser inferior al 70% de la vida útil del insumo médico quirúrgico o el medicamento, entregados al Centro Nacional de Recuperación de Personal (Para fines prácticos la medida para las fechas de vencimiento siempre deberá ser tomada en meses.) Los insumos médico-quirúrgicos entregados al Centro Nacional de Recuperación de Personal tendrán como mínimo una fecha de vencimiento no inferior a 24 meses. Cuando técnicamente no sea posible cumplir esta condición el oferente anexará carta de compromiso de cambio por fecha de vencimiento de los insumos médico quirúrgicos y medicamentos entregados con fechas inferiores a 24 meses.*
- *La empresa contratista se compromete a realizar el cambio de los insumos médico quirúrgicos objetos del contrato, que por baja rotación no sean utilizados en el servicio de traslado aeromédico entregándose al contratista con al menos 5 meses antes del vencimiento. Requerimiento que debe efectuar el supervisor del contrato mediante correo electrónico al contratista. Así mismo el supervisor del contrato deberá entregar a la empresa contratista el elemento a cambiar por fecha de vencimiento en las instalaciones del Centro Nacional de Recuperación de Personal en buenas condiciones en su empaque original y el contratista se compromete a realizar el respectivo cambio dentro de los 45 días calendario posterior a la solicitud del supervisor del contrato.*
- *Los gastos de transporte - envió hasta el lugar de entrega de los insumos y medicamentos corren por cuenta del contratista.*
- *El sistema de empaque deberá garantizar la conservación del insumo, sin deteriorarlo o causar efectos perjudiciales sobre el contenido. El material y diseño del contenedor, deberá asegurar el mantenimiento de la esterilidad del contenido, teniendo en cuenta que se almacene en condiciones de humedad, limpieza y ventilación adecuada. Por lo tanto, el contratista se compromete a realizar el cambio correspondiente en la eventualidad de que se presente alguna novedad relacionada con el deterioro en el empaque de algún producto, al momento de la entrega de los insumos objeto del contrato.*
- *Los medicamentos objeto de este proceso deben estar sujetos al cumplimiento de lo estipulado en el decreto 677 del 26 de abril de 1995 del Ministerio de salud, hoy Ministerio de la Protección Social sus normas complementarias y a la resolución 1478 del 10/05/2006.*
- *Los medicamentos ofertados, se deben fabricar de conformidad con los requisitos exigidos en las buenas prácticas de Manufactura recomendadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS), Control de Calidad y las normas legales reglamentarias vigentes en la materia como lo es el INVIMA en nuestro país.*
- *Mantener los precios unitarios ofertados durante la ejecución del contrato*
- *Mantener vigente el certificado de buenas prácticas de manufactura expedido por la entidad correspondiente de conformidad con el Decreto 335 del 2022 del MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL.*
- *Para el alistamiento de los medicamentos a entregar a la FAC, se deberán usar materiales de embalaje adecuados que protejan los medicamentos de factores externos como humedad, luz, contaminación cruzada, temperatura y manipulación indebida.*
- *Obligaciones de acuerdo al Sistema de Catalogación OTAN Acorde con lo indicado y en cumplimiento de la Directiva Permanente 34/2018 "Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación y*

*la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional", el contratistaproporcionará, dentro del plazo de ejecución del contrato, la documentación técnica y de gestión requerida para la identificación inequívoca de los bienes objeto del contrato que incluya: la identidaddel fabricante y la información del bien como, referencia, nombre o designación con el que dicho fabricante identifica el artículo, así como las características físicas como marca, referencia, presentación, aspecto físico, cumplimiento de normas técnicas, demás aspectos del anexo técnico,entre otros, de conformidad con los lineamientos citados por el Grupo de Catalogación de Defensa y cualquier otra información que permita la identificación inequívoca. En medio magnético diligenciando el formato Reporte Información Cláusula Contractual de Catalogación, y adjuntando la documentación en formato .xlsx al supervisor del contrato mediante correo electrónico.*

*A los efectos anteriores el contratista será responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores, los datos técnicos necesarios para la identificación de los artículos a catalogar procedentes de estas fuentes, así mismo, si los bienes se encuentran catalogados deberá suministrar el número OTAN de catálogo.*

*El contratista proporcionará al MDN-FAC, la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios, en el concepto o diseño, que se realicen al elemento de abastecimiento durante el plazo del contrato. El contratista acreditará el cumplimiento de la cláusula de catalogación, a través del acta de recibo a satisfacción emitida por la entidad la cual certificará la entrega total de la información requerida de acuerdo a los lineamientos del Ministerio de Defensa Nacional.*

*La fecha de vencimiento en ningún caso podrá ser inferior al 70% de la vida útil del insumo médico quirúrgico y medicamentos entregados al Centro Nacional de Recuperación de Personal (Para fines prácticos la medida para las fechas de vencimiento siempre deberá ser tomada en meses.) Por lo tanto, los bienes a adquirir entregados por el futuro contratista tendrán como mínimo una fecha de vencimiento no inferior a 24 meses. Cuando técnicamente no sea posible cumplir esta condición el oferente anexará carta de compromiso de cambio por fecha de vencimiento de los insumos médico-quirúrgicos y medicamentos entregados con fechas inferiores a 24 meses.*

*La empresa contratista se compromete a realizar el cambio de los insumos médico-quirúrgicos objetos del contrato, que por baja rotación no sean utilizados en el servicio de traslado aeromédico entregándose al contratista con al menos 6 meses antes del vencimiento. Requerimiento que debe efectuar el supervisor del contrato mediante correo electrónico al contratista. Así mismo el supervisor del contrato deberá entregar a la empresa contratista el elemento a cambiar por fecha de vencimiento en las instalaciones del Centro Nacional de Recuperación de Personal en buenas condiciones en su empaque original y el contratista se compromete a realizar el respectivo cambio dentro de los 45 días calendario posterior a la solicitud del supervisor del contrato.*

*Los gastos de transporte - envió hasta el lugar de entrega de los insumos corren por cuenta del contratista.*

*El proponente deberá presentar en una carpeta en medio magnético las fichas técnicas de todos y cada uno de los elementos a suministrar y el certificado de registro Invima vigente de los insumos medico quirúrgicos en el momento de la oferta.*

*El sistema de empaque deberá garantizar la conservación del insumo sin deteriorarlo o causar efectos perjudiciales sobre el contenido. El material y diseño del contenedor, deberá asegurar el mantenimiento de la esterilidad del contenido, teniendo en cuenta que se almacene en condiciones de humedad, limpieza y ventilación adecuada. Por lo tanto, el contratista se compromete a realizar el cambio correspondiente en la eventualidad de que se presente alguna novedad relacionada con el deterioro en el empaque de algún producto, al momento de la entrega de los insumos objeto del contrato.*

**TC. ZULUAGA CASTILLA JOSE ABRAHAM**
*Gerente de Proyecto*

**CT. DIAZ OJEDA RICARDO JULIO**
*Comité Estructurador Técnico*