## SECCIONAL DE SANIDAD HUILA

Neiva, 10 de Febrero de 2018

## 1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

| | | |
|---|---|---|
| 1.1 | **DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO** | SUMINISTRO DE MATERIALES ORTESICOS PARA REHABILITACIÓN Y/O TRATAMIENTO, PARA LOS USUARIOS DE LA SECCIONAL DE SANIDAD HUILA. |

| CLASIFICACIÓN UNSPSC | Segmento | Familia | Clase |
|---|---|---|---|
| 42242300 | Equipo médico, accesorios y suministros | Productos medicinales de deporte y ortopédicos y prótesis | Equipos y suministros ortopédicos |

| | | |
|---|---|---|
| 1.2 | **VALOR ESTIMADO** | El valor estimado del contrato es la suma de TREINTA MILLONES PESOS MONEDA LEGAL. ($30.000.000) IVA INCLUIDO |
| 1.3 | **CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.** | Plan Anual de Adquisiciones 061 de fecha 31-01-2018<br>Recurso: 16<br>Rubro 2.0.4.4.4<br>Vigencia 2018: TREINTA MILLONES DE PESOS ($30.000.000), moneda legal. |
| 1.4 | **CLASE DE CONTRATO** | SUMINISTRO |
| 1.5 | **PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES** | Podrán participar en el presente proceso de mínima cuantía todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o conjunta (Consorcio o Unión Temporal y promesa de sociedad), que tenga dentro de su objeto social o actividad expresamente el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo.<br><br>El oferente deberá acreditar como lugar para el suministro de materiales ortésico en la ciudad de Neiva, en el sector urbano. |

**1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN**

La Seccional de Sanidad Huila no cuenta con recursos de tipo tecnológico e infraestructura necesarios para prestar un servicio de ortesis integral que permita el suministro a los usuarios con deficiencia y/o discapacidad permanente o temporal.

El Subsistema de Salud de la Policía Nacional debe proveer los elementos necesarios para su habilitación y rehabilitación y lo concerniente a las mejoras de las condiciones de vida, según lo establecido en el Acuerdo 002 de 2001 *"Por el cual se establece el Plan de Servicios de Sanidad Militar y Policial"*, el Acuerdo 010 de 2001 *"Por el cual se adiciona el Acuerdo 002 de 2001, que establece el Plan de Beneficios del SSMP"* y lo señalado por el Instructivo 056 DISAN AGESA del 2011, el cual establece los criterios de regulación, control y seguimiento para la formulación y suministro de insumos y productos de apoyo a usuarios en condición de discapacidad.

**POBLACIÓN OBJETO:** La Seccional de Sanidad Huila, requiere la contratación del suministro de elementos ortésicos para complementar el tratamiento en pacientes con patologías causadas por traumas que presentan algún grado de deformación y requieren corrección, así como de usuarios en condición de discapacidad, tales como órtesis sobre medidas y/o prefabricadas, las cuales son prescritas a las personas que presentan alteraciones permanentes o de lenta recuperación en funciones y estructuras relacionadas con el Sistema Neuromusculoesquelético y motor que restringe su participación social.

Las ayudas de deambulación, son elementos esenciales para la movilización personal y son candidatos para su uso los usuarios con discapacidad física o sensorial, que presenten una limitación permanente o transitoria en la movilidad, la cual restringe su participación social, limitando su capacidad para desplazarse u orientarse espacialmente.

Con todo lo anteriormente descrito, el suministro de los elementos contemplados en este estudio, garantiza la continuidad en el tratamiento adecuado de los usuarios, facilitando el logro de los objetivos propuestos para cada uno. La falta de oportunidad en la entrega de ellos, puede generar deformidades, dolor y complicaciones secundarias a la lesión, lo cual limita la recuperación del paciente y su desarrollo en las actividades básicas cotidianas y de la vida diaria. Así mismo, se incrementan las quejas, reclamos, derechos de petición y acciones legales al no ser suministrados los elementos en mención; igualmente, esta contratación está encaminada al cumplimiento de la meta estratégica planteada por la Dirección de Sanidad, que es la de mejorar y continuar prestando un servicio óptimo y con calidad a cada uno de nuestros usuarios del Subsistema de Salud Policial y sus familias.

**ESTADÍSTICA DE SUMINISTRO DE ELEMENTOS**

Con el fin de dar continuidad al suministro de elementos ortésicos para el manejo correctivo de las diversas enfermedades osteomusculares (todas aquellas alteraciones de nuestras articulaciones, huesos o músculos pueden traducirse en algún tipo de lesión en ellas. A veces el esfuerzo desmedido o repetido como algunas prácticas deportivas, pequeños traumatismo, o el deterioro asociado al envejecimiento como la artrosis pueden ser causa de dolor o inflamación) que presentan nuestros usuarios, se hace necesario tener claridad en la estadística de los elementos que más rotaron en el Servicio de Rehabilitación de la Seccional de Sanidad Huila, de acuerdo a las patologías y ordenes emitidas por los médicos tratantes durante la vigencia 2017, así:

| ELEMENTOS PREFABRICADOS SOBREMEDIDAS | 2017 |
|---|---|
| BASTON CANADIENSE | 5 |
| BASTON PEDIATRICOS | 2 |
| BOTAS ORTOPEDICAS | 22 |
| BRACE DE RODILLA ARTICULADO | 8 |
| BRACE DE RODILLA | 24 |
| FERULA PARA MUÑECA | 16 |
| BRACE DE CODO | 7 |
| FAJA DORSOLUMBAR | 14 |
| CABESTRILLO | 3 |
| BRACE TIPO SARMIENTO PASO LIGERO | 1 |
| RING DE COXIS | 4 |
| COJIN ANTIESCARAS | 3 |
| MEDIAS DE COMPRESION | 66 PARES |
| FERULA DE MILGRAM | 9 |
| FERULAS OTP | 9 |
| ORTESIS TIPO H-KAFO | 2 |
| PLANTILLAS | 82 PARES |

**NOTA:** Los anteriores datos corresponden a proyección de consumo promedio y en ningún caso corresponden a cantidades específicas a entregar.

De acuerdo a la estadística presentada se evidencia que el consumo es variable, por corresponder a suministro de elementos y depender del número de usuarios que lo requiera y de la vigencia de contratación de los profesionales quienes los ordenan. Además, se puede observar que algunos elementos contemplados en este estudio no tienen mucha rotación, pero en ocasiones son formulados nuevamente por los médicos especialistas.

Por lo anterior, se hace necesario continuar adquiriendo estos elementos, con el fin de prestar un servicio de calidad, eficiente, oportuno y pertinente a todos los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional.

**ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE DE COMERCIO:** La presente contratación por el monto señalado se encuentran excluidas del capítulo de compras y sobre las mismas no son predicables las obligaciones de los Acuerdos.

La contratación se tiene prevista para el mes de marzo del año 2018.

## 2. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

***SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA.*** CAP 2, SECCION 1 Modalidades de Selección, SUBSECCION 5 del Decreto 1082 de 2015, Resolución 03049 de 2014, resolución 00090 de 2018 y Ley 1882 de 2018.

**Adquisición de Bienes.**
La Dirección de Sanidad de la Policía Nacional- Seccional de Sanidad Huila requiere contratar el **SUMINISTRO DE MATERIALES ORTESICO PARA REHABILITACIÓN Y/O TRATAMIENTO, PARA LOS USUARIOS DE LA SECCIONAL DE SANIDAD HUILA.**, por tal motivo el grupo de Rehabilitación de la Seccional Sanidad Huila realiza el requerimiento y establece la modalidad de contratación así:

**MINIMA CUANTIA**

Teniendo en cuenta que el presente proceso de contratación valor no excede del 10% de la menor cuantía de Entidad Estatal y que además existen al menos dos empresas que están en capacidad de satisfacer la necesidad, cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas en el presente proceso de contratación, se realizara por la modalidad de MINIMA CUANTIA, en cumplimiento al artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el Capítulo III ítem 2.2.5, y nota 34 *de la Resolución 03049 de 2014* la cual reza "***En los eventos en que el valor del contrato no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía, es decir que no exceda los 100 SMLMV, las unidades policiales adelantarán la adquisición de bienes, servicios y obras a través de la modalidad de selección de Mínima cuantía***"

## 3. CRITERIOS DE SELECCIÓN

### 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo No. 2 del presente estudio previo, los cuales se verificaran como cumple o no cumple.

### 3.1.1 Experiencia del Proponente en Producir o Comercializar el Bien

Para la acreditación de la experiencia del proponente se requiere de la presentación de máximo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados cuya sumatoria sea igual o mayor al 100% del presupuesto oficial asignado con entidades públicas o privadas y que su objeto sea igual o similar al de la presente contratación.

El oferente acreditará la experiencia a través de certificaciones que contengan la siguiente información: nombre del contratante, objeto del contrato, número del contrato, valor del contrato, plazo, fechas de inicio y finalización, nombre del contratista debidamente suscrita por el representante legal del contratante del proponente o por la persona autorizada para tal fin.

Cuando se certifiquen Contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, para la verificación, se tomará el porcentaje de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del Consorcio o de la Unión Temporal, para lo cual deberá anexar a la propuesta el documento que acreditó la conformación del Consorcio o Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

### 3.1.2 Experiencia Profesional

**Formación académica (Nivel de educación) y Experiencia empleados**

**Personal Profesional**: El Oferente para la ejecución del presente contrato deberá contar con profesionales de la salud en las áreas de Terapia Física y Terapia Ocupacional.

**Personal Técnico**: El oferente para la ejecución de la presente contratación deberá contar con personal técnico calificado con educación formal en órtesis y prótesis. **ANEXAR CERTIFICACION EN FORMACION EN TECNOLOGIA ORTOPEDICA Y/O TECNICO LABORAL CON NIVEL DE EDUCACION ISPO CATEGORIA II. (Referenciado en el Cap. III Art. 8 ítem 8.2 talento humano Resolución 2968 de 14-08-2015)**

Todo el recurso humano presentado en la oferta debe acreditar experiencia mínima laboral de DOS (2) años en la elaboración y adaptación de órtesis.

El oferente deberá diligenciar, para cada uno de los técnicos y/o profesionales, el Anexo No. 7 Formato de Idoneidad del Recurso Humano Ofrecido y anexar los documentos requeridos en dicho formato.

### 3.2 Capacidad operativa

Con el fin de garantizar la capacidad operativa de las Instalaciones, maquinaria, y/o todos aquellos aspectos que requieran para el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo a las condiciones solicitadas por la Seccional Sanidad Huila.

El oferente deberá diligenciar el Anexo No. 8 Certificación Capacidad administrativa y operacional.

### 3.3 VERIFICACION ECONÓMICA

**Evaluación económica**

De conformidad con los procesos de mínima cuantía, la evaluación económica se realizará teniendo en cuenta el precio más bajo presentado por los oferentes. En caso que la propuesta seleccionada no cumpla, se seguirá con la evaluación de la propuesta que siga según los precios ofertados.

## 4. CONDICIONES DEL CONTRATO

### 4.1 LUGAR DE ENTREGA DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS

Los elementos objeto del presente proceso y del contrato que se llegue a suscribir como resultado de la definición del proceso de selección, deberán ser entregados en el Almacén de la Seccional Sanidad Huila, ubicado en la Carrera 22 Sur Nº 26 A - 21 Barrio Fronteras del Milenio de la ciudad de Neiva, previa coordinación con el supervisor del contrato, quien realizará la verificación técnica en su calidad de supervisor del contrato.

### 4.2 FORMA DE EJECUCIÓN Y ADJUDICACION DEL CONTRATO

La ejecución del objeto del contrato será de TRACTO SUCESIVO, de acuerdo a los requerimientos hechos por el profesional de la salud competente (RED PROPIA y/o RED EXTERNADA CONTRATADA) y de conformidad con las condiciones exigidas en el presente estudio.

La Adjudicación se realizará en forma TOTAL, una vez que se determine cuál es la oferta más favorable para la entidad.

### 4.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución será hasta el 30 DE DICIEMBRE DE 2018. Dicho plazo iniciará a partir de la fecha de la Carta de Iniciación de Ejecución del Contrato, previa aprobación de la Garantía Única, para así realizar la entrega de los elementos.

### 4.4 FORMA DE PAGO

La Seccional de Sanidad Huila pagará el valor del contrato que resulte del presente proceso a favor del contratista en la ciudad de Neiva (Huila), en pagos mensuales, de acuerdo con los elementos suministrados en ese periodo y de la facturas presentadas por el proveedor, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de la factura comercial en la Ventanilla Única – Central de Cuentas de la Seccional de Sanidad Huila, ubicada en la Carrera 22 Sur No. 26 A – 21 de la ciudad de Neiva, acompañada del recibo a satisfacción técnico - económico expedido por el Supervisor del Contrato, cumplidos los trámites administrativos y fiscales vigentes, teniendo en cuenta el derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC).

Cuando el CONTRATISTA NO presente los documentos requeridos para el pago, éste se realizará dentro de los sesenta (60) días hábiles siguientes.

**Documentos requeridos:**

**a.** Factura de venta original que cumpla con los requerimientos de Ley.

**b.** Recibido a Satisfacción técnico y económico expedido por el Supervisor del Contrato.

**c.** Fórmula en original expedida por el profesional de salud competente adscrito a Red Propia o vinculado por red externa contratada, para el elemento ortopédico y ortésico con documento de identidad del usuario y carnet.

**d.** Recibido a satisfacción del elemento firmado por el usuario.

**e.** Certificado de aportes parafiscales expedido por el Representante Legal o Revisor Fiscal.

Si los documentos en referencia son devueltos por la SECCIONAL DE SANIDAD HUILA por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la SECCIONAL DE SANIDAD HUILA se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental, dentro del plazo indicado.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos, serán responsabilidad del OFERENTE, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

### 4.5 SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será la Jefe de Rehabilitación de la Seccional de Sanidad Huila o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe el Ordenador del Gasto, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo con las funciones asignadas en la Resolución No. 3256 del 16 de Diciembre de 2004.

### 4.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en el anexo No. 3.

## 4.7 OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones del contratista están descritas en el anexo No. 4.

## 5. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La forma de adjudicación del presente proceso se efectuará de manera global; se resalta que la adjudicación se realizará por el valor total asignado al presente contrato.

## 6. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

Como quiera que en la ejecución de los contratos celebrados en los años anteriores no se han presentado inconvenientes en los mismos, la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del riesgo) corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, el Manual de Contratación para la Policía Nacional y las necesidades de la Institución, los cuales se relacionan en el **ANEXO No. 5 ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS**, del presente estudio previo.

SM-12 **OSIRIS VARGAS ROJAS**
Jefe Grupo de Rehabilitación Seccional Sanidad Huila

Vo.Bo. Teniente **LARRY MARCEL MOLANO JIMENEZ**
Jefe Grupo Asistencial Seccional Sanidad Huila

**ANEXO No. 1**

## ESTUDIO DE MERCADO

### 1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Seccional de Sanidad Huila no cuenta con recursos de tipo tecnológico e infraestructura necesarios para prestar un servicio de ortesis integral que permita el suministro a los usuarios con deficiencia y/o discapacidad permanente o temporal.

El Subsistema de Salud de la Policía Nacional debe proveer los elementos necesarios para su habilitación y rehabilitación y lo concerniente a las mejoras de las condiciones de vida, según lo establecido en el Acuerdo 002 de 2001 *"Por el cual se establece el Plan de Servicios de Sanidad Militar y Policial"*, el Acuerdo 010 de 2001 *"Por el cual se adiciona el Acuerdo 002 de 2001, que establece el Plan de Beneficios del SSMP"* y lo señalado por el Instructivo 056 DISAN AGESA del 2011, el cual establece los criterios de regulación, control y seguimiento para la formulación y suministro de insumos y productos de apoyo a usuarios en condición de discapacidad.

**POBLACIÓN OBJETO:** La Seccional de Sanidad Huila, requiere la contratación del suministro de elementos ortésicos para complementar el tratamiento en pacientes con patologías causadas por traumas que presentan algún grado de deformación y requieren corrección, así como de usuarios en condición de discapacidad, tales como órtesis sobre medidas y/o prefabricadas, las cuales son prescritas a las personas que presentan alteraciones permanentes o de lenta recuperación en funciones y estructuras relacionadas con el Sistema Neuromusculoesquelético y motor que restringe su participación social.

Las ayudas de deambulación, son elementos esenciales para la movilización personal y son candidatos para su uso los usuarios con discapacidad física o sensorial, que presenten una limitación permanente o transitoria en la movilidad, la cual restringe su participación social, limitando su capacidad para desplazarse u orientarse espacialmente.

Con todo lo anteriormente descrito, el suministro de los elementos contemplados en este estudio, garantiza la continuidad en el tratamiento adecuado de los usuarios, facilitando el logro de los objetivos propuestos para cada uno. La falta de oportunidad en la entrega de ellos, puede generar deformidades, dolor y complicaciones secundarias a la lesión, lo cual limita la recuperación del paciente y su desarrollo en las actividades básicas cotidianas y de la vida diaria. Así mismo, se incrementan las quejas, reclamos, derechos de petición y acciones legales al no ser suministrados los elementos en mención; igualmente, esta contratación está encaminada al cumplimiento de la meta estratégica planteada por la Dirección de Sanidad, que es la de mejorar y continuar prestando un servicio óptimo y con calidad a cada uno de nuestros usuarios del Subsistema de Salud Policial y sus familias.

**ESTADÍSTICA DE SUMINISTRO DE ELEMENTOS**

Con el fin de dar continuidad al suministro de elementos ortésicos para el manejo correctivo de las diversas enfermedades osteomusculares (todas aquellas alteraciones de nuestras articulaciones, huesos o músculos pueden traducirse en algún tipo de lesión en ellas. A veces el esfuerzo desmedido o repetido como algunas prácticas deportivas, pequeños traumatismo, o el deterioro asociado al envejecimiento como la artrosis pueden ser causa de dolor o inflamación) que presentan nuestros usuarios, se hace necesario tener claridad en la estadística de los elementos que más rotaron en el Servicio de Rehabilitación de la Seccional de Sanidad Huila, de acuerdo a las patologías y ordenes emitidas por los médicos tratantes durante la vigencia 2017, así:

| ELEMENTOS PREFABRICADOS SOBREMEDIDAS | 2017 |
|---|---|
| BASTON CANADIENSE | 5 |
| BASTON PEDIATRICOS | 2 |
| BOTAS ORTOPEDICAS | 22 |

| | |
|---|---|
| BRACE DE RODILLA ARTICULADO | 8 |
| BRACE DE RODILLA | 24 |
| FERULA PARA MUÑECA | 16 |
| BRACE DE CODO | 7 |
| FAJA DORSOLUMBAR | 14 |
| CABESTRILLO | 3 |
| BRACE TIPO SARMIENTO PASO LIGERO | 1 |
| RING DE COXIS | 4 |
| COJIN ANTIESCARAS | 3 |
| MEDIAS DE COMPRESION | 66 PARES |
| FERULA DE MILGRAM | 9 |
| FERULAS OTP | 9 |
| ORTESIS TIPO H-KAFO | 2 |
| PLANTILLAS | 82 PARES |

**NOTA:** Los anteriores datos corresponden a proyección de consumo promedio y en ningún caso corresponden a cantidades específicas a entregar.

De acuerdo a la estadística presentada se evidencia que el consumo es variable, por corresponder a suministro de elementos y depender del número de usuarios que lo requiera y de la vigencia de contratación de los profesionales quienes los ordenan. Además, se puede observar que algunos elementos contemplados en este estudio no tienen mucha rotación, pero en ocasiones son formulados nuevamente por los médicos especialistas.

Por lo anterior, se hace necesario continuar adquiriendo estos elementos, con el fin de prestar un servicio de calidad, eficiente, oportuno y pertinente a todos los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional.

**ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE DE COMERCIO:** La presente contratación por el monto señalado se encuentran excluidas del capítulo de compras y sobre las mismas no son predicables las obligaciones de los Acuerdos.

La contratación se tiene prevista para el mes de marzo del año 2018.

## 2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

**DESCRIPCION DEL MERCADO:** En busca de realizar un análisis de mercado completo que garantice y soporte el valor estimado de la contratación y teniendo en cuenta que en el sector correspondiente a la ciudad de Neiva, existe la pluralidad de oferentes con quienes se pueden adquirir los elementos que cumplan con las características y especificaciones técnicas definidas, que puedan cumplir con el objeto de este proceso y todos sus criterios de selección.

Conjuntamente, se identifican aquellas entidades estatales que han contratado bienes o insumos de similares o iguales características con el fin de confrontar los precios de compra frente a los precios de mercado y se tienen en cuenta aquellas empresas con quienes se han adquirido estos insumos en vigencias anteriores, tomando como antecedente los precios históricos de los últimos tres años.

**A) ANALISIS DEL SECTOR:** El mercado local cuenta con empresas locales de reconocida trayectoria, las cuales tienen la capacidad de proveer los bienes o elementos requerido por La Seccional de Sanidad Huila, razón por la cual para el presente proceso pueden presentar oferta todas las personas naturales o jurídicas, nacionales domiciliadas o con sucursal en Colombia y en la ciudad de Neiva en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad) existentes en el mercado nacional, que tengan expresamente contemplado dentro de su objeto social o actividad, el objeto del proceso y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo de acuerdo a las características establecidas en el mismo. La Seccional de Sanidad Huila revisa los aspectos generales del mercado relacionado con el suministro

de elementos ortésicos y protésicos y puede dar fe que se observa pluralidad de oferentes de gran trayectoria que nos puedan satisfacer nuestros requerimientos.

**B) IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR:** En el mercado existe un sector de empresas dedicadas a la importación, distribución y comercialización de los dispositivos médicos que se requieren en el presente proceso, así:

- TRAUMASUR. Calle 11 No 7 - 39 edificio Fenalco. Tel: 8721994, Neiva
- ISONEIVA. Calle 11 No. 6 - 06 Local 2 Celular 311 539 47 12, Neiva
- KAMEX INTERNATIONAL CC San Juan Plaza local 121, Tel: 3184001728

En el mismo sentido, en el presente estudio previo se encuentran los antecedentes del envío de la solicitud de cotización vía correo institucional a tres (03) firmas que comercializan insumos o elementos iguales o similares a los que se pretende adquirir en el presente proceso.

- ISONEIVA. Calle 11 No. 6 - 06 Local 2 Celular 311 539 47 12, Neiva
- TRAUMASUR. Calle 11 No 7 - 39 edificio Fenalco. Tel: 8721994, Neiva
- KAMEX INTERNATIONAL CC San Juan Plaza local 121, Tel: 3184001728

**C) PRECIOS DE MERCADO:** Mediante solicitud de cotización en calidad de estudio de mercado se dio a conocer a los proveedores antes mencionados, las condiciones de contratación (plazo, forma de pago, obligaciones del contratista, entre otros); los proveedores que cotizaron fueron:

- ISONEIVA. Calle 11 No. 6 - 06 Local 2 Celular 311 539 47 12, Neiva
- TRAUMASUR. Calle 11 No 7 - 39 edificio Fenalco. Tel: 8721994, Neiva
- KAMEX INTERNATIONAL CC San Juan Plaza local 121, Tel: 3184001728

Para lo cual allegaron cotización escrita de los elementos ofrecidos, que se adjuntan al presente estudio previo, de las firmas anteriormente mencionadas se analizaron y se determinó el precio de mercado.

**D) COSTOS DE OPORTUNIDAD:** La Seccional de Sanidad Huila no asume responsabilidades de ninguna índole por el costo de oportunidad por la estacionalidad del bien, la saturación de los mercados, baja o alza en la moneda, caída de precios reconocida por los entes reguladores del mercado, los cuales serán cubiertos por el oferente.

De igual forma, los precios presentados en la oferta deberán ser sostenidos hasta la entrega final de los elementos objeto del presente proceso, por parte del contratista.

**E) VALORACION DE BENEFICIOS:** Con la contratación de este servicio, se busca mejorar la oportunidad en la atención de nuestros usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de Policía Nacional en la Seccional Sanidad Huila.

**F) CONDICIONES DEL CONTRATO:** Los beneficios son los correspondientes al bienestar del usuario, ya que se podrá contar con el suministro oportuno de dichos dispositivos médicos, evitando traumatismo y la vulneración de derechos fundamentales a nuestros usuarios.

El contratista suministrará los elementos ortopédicos y ortésicos requeridos para satisfacer las necesidades de los usuarios, asumiendo el tiempo de garantía de los mismos, el oferente debe cumplir con las obligaciones contractualmente pactadas, lo que garantiza el cumplimiento de los estándares de oportunidad y calidad requeridos para el suministro de los elementos, las obligaciones pactadas con el contratista involucran indicadores para el control de la ejecución y calidad del bien, la contratación con el oferente libera de toda responsabilidad a la institución por el cumplimiento de obligaciones laborales y costos parafiscales que se originan en la nómina por vinculación a la planta de personal. Todos los riesgos inherentes al suministro de los elementos ortopédicos y ortésicos y sus eventuales costos ante reclamos jurídicos, pasan a ser responsabilidad del contratista.

**G) COSTOS INDIRECTOS:** Todo lo relacionado con costos adicionales como pólizas, impuestos, certificaciones, costo de intermediación, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el

proceso de contratación y la ejecución del contrato, serán a cargo del contratista y no habrá reconocimiento por parte de la entidad contratante por dichos conceptos.

**MONEDA A CONTRATAR:** Pesos colombianos.

**FORMA DE PAGO** La Seccional de Sanidad Huila pagará el valor del contrato que resulte del presente proceso a favor del contratista en la ciudad de Neiva (Huila), en pagos mensuales, de acuerdo con los elementos suministrados en ese periodo y de la facturas presentadas por el proveedor, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de la factura comercial en la Ventanilla Única – Central de Cuentas de la Seccional de Sanidad Huila, ubicada en la Carrera 22 Sur No. 26 A – 21 de la ciudad de Neiva, acompañada del recibo a satisfacción técnico - económico expedido por el Supervisor del Contrato, cumplidos los trámites administrativos y fiscales vigentes, teniendo en cuenta el derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC).

Cuando el CONTRATISTA NO presente los documentos requeridos para el pago, éste se realizará dentro de los sesenta (60) días hábiles siguientes.

**Documentos requeridos:**

**a.** Factura de venta original que cumpla con los requerimientos de Ley.

**b.** Recibido a Satisfacción técnico y económico expedido por el Supervisor del Contrato.

**c.** Fórmula en original expedida por el profesional de salud competente adscrito a Red Propia o vinculado por red externa contratada, para el elemento ortopédico y ortésico con documento de identidad del usuario y carnet.

**d.** Recibido a satisfacción del elemento firmado por el usuario.

**e.** Certificado de aportes parafiscales expedido por el Representante Legal o Revisor Fiscal.

Si los documentos en referencia son devueltos por la SECCIONAL DE SANIDAD HUILA por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la SECCIONAL DE SANIDAD HUILA se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental, dentro del plazo indicado.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos, serán responsabilidad del OFERENTE, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

## 3. ANALISIS DE PRECIOS

### 3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

| ENTIDAD | OBJETO | FECHA | VALOR |
|---|---|---|---|
| DIRECCION DE SANIDAD DE LA FUERZA AREA COLOMBIANA Y CAMINAR SUMINISTROS ORTOPEDICOS LTDA. | SUMINISTRO DE ELEMENTOS ORTESICOS SOBRE MEDIDAS Y PREFABRICADOS Y PRODUCTOS DE APOYO PARA USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO | 28-03-2016 | $3.000.000.00 |
| EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA Y ORTOPEDICA SAN CARLOS DE COLOMBIA | LA ADQUISICIÓN DE ORTESIS Y ELEMENTOS PARA LA REHABILITACIÓN PARA EL PERSONAL DE USUARIOS Y BENEFICIARIOS DE LAS FUERZAS MILITARES ADSCRITOS AL DISPENSARIO MEDICO CALI Y UNIDADES CENTRALIZADAS | 28-09-2016 | $15.000.000.00 |
| DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAJIRA | SUMINISTRO DE ORTESIS, PROTESIS Y ELEMENTOS DE LINEA BLANDA PARA LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE POLICIA NACIONAL | 17-09-2016 | $7.000.000.00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJERCITO NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD EJÉRCITO DISPENSARIO MEDICO CALI | LA ADQUISICIÓN DE ORTESIS Y ELEMENTOS PARA LA REHABILITACIÓN PARA EL PERSONAL DE USUARIOS Y BENEFICIARIOS DE LAS FUERZAS MILITARES ADSCRITOS AL DISPENSARIO MEDICO CALI Y UNIDADES CENTRALIZADAS | 02-03-2017 | $40.000.000 |

Revisada la página del SECOP se logró establecer que existen contrataciones de bienes con características similares a las exigidas en el presente estudio de conveniencia, sin embargo no se tendrán en cuenta estos valores, por cuanto las especificaciones técnicas no son iguales a las requeridas por parte de la Seccional de Sanidad Huila.

## 3.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

| ITEM | DESCRIPCION | Contrato 2015 | Valor proyectado 2018 | Contrato 2016 | Valor proyecta do 2018 | Contrato 2017 | Valor proyecta do 2018 | VALOR HISTORICO PROYETADO A TOMAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLA 18 AL 26 | 66.947 | 78.681 | 67.523 | 74.326 | 74.708 | 77.764 | 74.326 |
| 2 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLAS 27 AL 34 | 71.666 | 84.227 | 77.831 | 85.673 | 80.351 | 83.637 | 83.637 |
| 3 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLAS 35 AL 45 | 118.914 | 139.756 | 110.880 | 122.051 | 102.300 | 106.484 | 106.48 |
| 4 | CALZADO ORTOPÉDICO PARA PIE DE ALTO RIESGO-ARTRITICO- DIABETICO-ANESTÉSICO | 259.649 | 305.158 | 251.830 | 277.202 | 294.017 | 306.042 | 277.20 |
| 5 | PLANTILLA EN PLASTAZOTE O CAUCHO ESPONJOSO | 65.621 | 77.123 | 58.446 | 64.335 | 27.900 | 29.041 | 29.04 |
| 6 | PLANTILLAS PIE PLANO CON MOLDE TIPO U.C.B.L | 64.879 | 76.251 | 58.771 | 64.692 | 93.804 | 97.641 | 64.69 |
| 7 | PLANTILLA EN CUERO Y CORCHO | 26.593 | 31.254 | 25.254 | 27.798 | 27.900 | 29.041 | 27.79 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ORTESIS DE DENNIS BRAUWN GRADUABLE PARA ROTACIÓN | 65.753 | 77.278 | 66.807 | 73.538 | 74.021 | 77.048 | 73.538 |
| 9 | ORTESIS ABDUCCION DE CADERA ADULTO | 431.910 | 507.612 | 377.052 | 415.041 | 372.000 | 387.215 | 387.215 |
| 10 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA FEMUR | 87.893 | 103.298 | 90.622 | 99.752 | 163.726 | 170.422 | 99.752 |
| 11 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA TIBIA | 85.109 | 100.026 | 83.357 | 91.755 | 118.195 | 123.029 | 91.755 |
| 12 | BRACE DE RODILLA CON ARTICULACION DE BLOQUEO | 228.550 | 268.609 | 234.086 | 257.671 | 514.600 | 535.647 | 257.671 |
| 13 | BRACE DE RODILLA CON ARTICULACION LIBRE | 83.784 | 98.469 | 63.051 | 69.403 | 202.359 | 210.635 | 69.403 |
| 14 | FERULA DE MILGRAM | 76.094 | 89.431 | 70.266 | 77.345 | 112.977 | 117.598 | 77.345 |
| 15 | FERULA DE MILGRAM ARTICULADA | 148.212 | 174.190 | 144.794 | 159.382 | 253.125 | 263.478 | 159.382 |
| 16 | FERULA DE CRAIG | 46.531 | 54.687 | 74.927 | 82.476 | 99.145 | 103.200 | 54.687 |
| 17 | FERULA PARA FASCITIS PLANTAR | 146.753 | 172.475 | 88.173 | 97.057 | 150.467 | 156.621 | 97.057 |
| 18 | CORRECTOR PARA CONTROL DE ROTACION DE PIERNAS. | 0 | | | | | | 0 |
| 19 | FERULAS OTP | 114.540 | 134.616 | 117.166 | 128.971 | 111.600 | 116.164 | 116.164 |
| 20 | COLLAR DE THOMAS SEMIRIGIDO | 27.310 | 32.097 | 19.857 | 21.858 | 27.900 | 29.041 | 21.858 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | COLLAR DE THOMAS BLANDO | 19.912 | 23.402 | 16.782 | 18.473 | 23.250 | 24.201 | 18.473 |
| 22 | COLLAR DE PHILADELFIA | 39.638 | 46.585 | 26.828 | 29.531 | 50.219 | 52.273 | 29.531 |
| 23 | COSTILLERO | 32.585 | 38.296 | 21.143 | 23.273 | 18.600 | 19.361 | 19.361 |
| 24 | CORRECTOR DE POSTURA | 28.343 | 33.311 | 21.028 | 23.147 | 18.600 | 19.361 | 19.361 |
| 25 | FÉRULA DE MANO POSICION FUNCIONAL, ANTIESPASTICA EN POLIETILENO. | 67.080 | 78.837 | 73.336 | 80.725 | 92.271 | 96.045 | 78.837 |
| 26 | FÉRULA DE INMOVILIZACION PARA MUÑECA Y ANTEBRAZO | 55.945 | 65.751 | 58.138 | 63.996 | 85.271 | 88.759 | 63.996 |
| 27 | FÉRULA DINAMICA PARA LESION DE NERVIO PERIFERICO | 113.479 | 133.369 | 109.952 | 121.030 | 141.499 | 147.286 | 121.030 |
| 28 | FÉRULA DINÁMICA PARA FLEXIÓN DE DEDOS. | 113.611 | 133.524 | 110.012 | 121.096 | 122.956 | 127.985 | 121.096 |
| 29 | FÉRULA DINÁMICA PARA EXTENSIÓN DE DEDOS | 114.010 | 133.993 | 105.882 | 116.550 | 122.408 | 127.414 | 116.550 |
| 30 | FÉRULA CANALETA PARA DEDOS Y ANILLOS ANTIDEFORMANTES EN POLIETILENO. | 56.156 | 65.999 | 34.711 | 38.208 | 80.856 | 84.163 | 38.208 |
| 31 | FERULA PARA DEDO TIPO ZIMMER | 18.003 | 21.158 | 10.470 | 11.525 | 13.950 | 14.521 | 11.525 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | FÉRULA DE JOINT JACK | 46.664 | 54.843 | 37.929 | 41.750 | 9.300 | 9.680 | 9.680 |
| 33 | FERULA PARA TENOSINOVITIS, TENDINITIS,ESTABILIZADORA. Y/O QUERVAIN | 58.595 | 68.865 | 33.088 | 36.422 | 27.900 | 29.041 | 29.041 |
| 34 | **BRACE TIPO SARMIENTO CON ARTICULACIÓN DE CODO** | 253.207 | 297.587 | 249.427 | 274.557 | 293.517 | 305.522 | 274.557 |
| 35 | CODERA PARA EPICONDILITIS | 0 | - | 10.790 | 11.877 | 19.065 | 19.845 | 11.877 |
| 36 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA HÚMERO CON MOLDE | 86.037 | 101.117 | 97.234 | 107.030 | 130.955 | 136.311 | 101.117 |
| 37 | BRACE TUBULAR PARA FRACTURA DE CÚBITO Y RADIO | 85.772 | 100.805 | 88.312 | 97.210 | 128.964 | 134.239 | 97.210 |
| 38 | INMOVILIZADOR DE HOMBRO UNIVERSAL ADULTO. | 28.131 | 33.062 | 22.901 | 25.208 | 27.900 | 29.041 | 25.208 |
| 39 | INMOVILIZADOR DE HOMBRO UNIVERSAL JUNIOR. | 27.999 | 32.906 | 21.864 | 24.067 | 27.813 | 28.951 | 24.067 |
| 40 | INMOVILIZADOR DE MUÑECA CON FÉRULA. | 29.829 | 35.057 | 17.632 | 19.408 | 31.361 | 32.644 | 19.408 |
| 41 | **SOPORTE DE CODO PARA EPICONDILITIS** | 30.358 | 35.679 | 19.380 | 21.333 | 23.250 | 24.201 | 21.333 |
| 42 | GUANTE TUNEL CARPIANO | 0 | - | 19.588 | 21.562 | 26.156 | 27.226 | 21.562 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | SOPORTE PARA MUÑECA - MUÑEQUERA | 21.476 | 25.240 | 13.712 | 15.094 | 18.600 | 19.361 | 15.094 |
| 44 | CABESTRILLO SENCILLO ADULTO Y PEDIATRICO | 12.434 | 14.613 | 11.040 | 12.152 | 9.300 | 9.680 | 9.680 |
| 45 | INMOVILIZADOR DE CLAVICULA ADULTO Y PEDIATRICO | 25.957 | 30.507 | 21.071 | 23.194 | 18.600 | 19.361 | 19.361 |
| 46 | PLANTILLA 3/4 A NIVEL METATARSIANO EN SILICONA DE ALTO IMPACTO, ALTA VISCOCIDAD, LARGA DURACIÓN- ARCO LONGITUDINAL, APOYO METATARSIANO, APOYO ESPOLÓN CALCANEO, BOTON METATARSIANO | 75.564 | 88.808 | 58.149 | 64.008 | 51.150 | 53.242 | 53.242 |
| 47 | PLANTILLA TALONERA EN SILICONA DE ALTO IMPACTO, ALTA VISCOCIDAD, LARGA DURACIÓN | 47.539 | 55.871 | 46.238 | 50.897 | 37.200 | 38.721 | 38.721 |
| 48 | TALONERA TULLIS ALTO IMPACTO | 37.358 | 43.906 | 33.202 | 36.547 | 32.550 | 33.881 | 33.881 |
| 49 | TALONERA TULLIS BAJO IMPACTO | 26.133 | 30.713 | 25.304 | 27.853 | 29.043 | 30.231 | 27.853 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | TALONERA VISCOLASTICA PARA ESPOLON CALCANEO | 38.231 | 44.932 | 34.445 | 37.915 | 36.846 | 38.353 | 37.915 |
| 51 | RING PARA COXIS | 56.209 | 66.061 | 62.852 | 69.184 | 46.500 | 48.402 | 48.402 |
| 52 | **CORRECTOR DE JUANETE EN JERSILON ACOLCHADO -** | 19.089 | 22.435 | 12.994 | 14.303 | 18.535 | 19.293 | 14.303 |
| 53 | SOPORTE PARA MUSLO | | - | 19.320 | 21.267 | 18.600 | 19.361 | 19.361 |
| 54 | SOPORTE PARA RODILLA EN NEOPRENE CON CENTRADOR DE RÓTULA Y ARTICULACIÓN LIBRE | 45.815 | 53.845 | 44.706 | 49.210 | 23.250 | 24.201 | 24.201 |
| 55 | SOPORTE PARA RODILLA Y/O RODILLERA CERRADA | 32.082 | 37.705 | 19.217 | 21.153 | 18.600 | 19.361 | 19.361 |
| 56 | **SOPORTE PARA TOBILLO** | 19.620 | 23.059 | 13.396 | 14.746 | 13.950 | 14.521 | 14.521 |
| 57 | **PLANTILLAS ORTOPEDICAS EN SILICONA** | N/A | - | 51.875 | 57.101 | 54.069 | 56.280 | 56.280 |
| 58 | **ELEVADOR DE SANITARIO FIJO** | N/A | - | 199.200 | 219.270 | 176.700 | 183.927 | 183.927 |
| 59 | ASIENTO SANITARIO | N/A | - | 193.871 | 213.404 | 200.100 | 208.284 | 208.284 |
| 60 | SOPORTE PARA TOBILLO TIPO "8" | 22.537 | 26.487 | 14.906 | 16.408 | 14.880 | 15.489 | 15.489 |
| 61 | CORSET TIPO JEWETH NACIONAL | 191.165 | 224.671 | 202.420 | 222.814 | 176.700 | 183.927 | 183.927 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | CORSET TIPO MILWAUKEE | 471.943 | 554.662 | 450.596 | 495.994 | 232.500 | 242.009 | 242.009 |
| 63 | CORSE TIPO MINERVA | 144.049 | 169.297 | 153.660 | 169.142 | 191.335 | 199.161 | 169.142 |
| 64 | ORTESIS H KAFO ADULTO | 1.619.998 | 1.903.939 | 1.457.389 | 1.604.223 | 1.626.682 | 1.693.213 | 1.604.22 |
| 65 | ORTESIS ANTIGENUVALGO O ANTIGENUVARO | 123.024 | 144.587 | 112.516 | 123.852 | 157.906 | 164.364 | 123.852 |
| 66 | **MULETAS** | 49.183 | 57.803 | 36.225 | 39.875 | 36.225 | 37.707 | 37.707 |
| 67 | COLCHONETA ANTIESCARAS ELECTRICA | NA | - | 398.400 | 438.539 | 387.345 | 403.187 | 403.187 |
| 68 | **BASTON CANADIENSE** | 36.855 | 43.315 | 29.615 | 32.599 | 38.575 | 40.153 | 32.599 |
| 69 | **BASTON MULTIPODAL** | NA | - | 40.479 | 44.557 | 45.550 | 47.413 | 44.557 |
| 70 | BASTON PARA INVIDENTE CON RODACHINA | NA | - | 39.425 | 43.397 | 52.438 | 54.583 | 43.397 |
| 71 | **BASTON TIPO PARAGUAS** | 32.082 | 37.705 | 25.157 | 27.692 | 27.900 | 29.041 | 27.692 |
| 72 | **CAMINADOR PLEGABLE ADULTO** | NA | - | 91.300 | 100.499 | 97.207 | 101.183 | 100.499 |
| 73 | **CAMINADOR PLEGABLE CON RUEDAS Y FRENO** | NA | - | 166.000 | 182.725 | 292.990 | 304.973 | 182.725 |
| 74 | **CAMINADOR PLEGABLE PEDIATRICO** | NA | - | 282.200 | 310.632 | 1.069.500 | 1.113.243 | 310.632 |
| 75 | **CAMINADOR PLEGABLE Y GRADUABLE CON RUEDAS** | NA | - | 157.700 | 173.589 | 163.253 | 169.930 | 169.930 |
| 76 | **MULETAS ADULTO** | NA | - | 29.465 | 32.434 | 38.114 | 39.673 | 32.434 |
| 77 | MULETAS PEDIATRICAS | NA | - | 29.465 | 32.434 | 38.114 | 39.673 | 32.434 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | COJIN ANTIESCARAS NEUMATICO | 1.185.292 | 1.393.041 | 1.114.534 | 1.226.825 | 1.398.991 | 1.456.210 | 1.226.82 |
| 79 | FAJA DORSOLUMBAR | 75.564 | 88.808 | 52.485 | 57.773 | 69.750 | 72.603 | 57.773 |
| 80 | FAJA LUMBOSACRA TIPO CAMPS | 56.607 | 66.529 | 42.318 | 46.582 | 46.500 | 48.402 | 46.582 |
| 81 | MEDIA ANTIVARICE HOMBRE DE 10-15 mm RODILLA | 24.869 | 29.228 | 23.040 | 25.361 | 23.250 | 24.201 | 24.201 |
| 82 | MEDIA ANTIVARICE HOMBRE DE 15-20 mm RODILLA | 29.138 | 34.245 | 27.081 | 29.809 | 33.070 | 34.423 | 29.809 |
| 83 | MEDIA ANTIVARICE DAMA DE 10-15 mm RODILLA | 18.745 | 22.030 | 18.990 | 20.903 | 20.954 | 21.811 | [illegible]03 |
| 84 | MEDIA ANTIVARICE DAMA DE 15- 20 mm RODILLA | 23.199 | 27.265 | 23.477 | 25.842 | 30.540 | 31.789 | 25.842 |
| 85 | MEDIA ANTIEMBOLICA MUSLO | 34.574 | 40.634 | 57.768 | 63.588 | 41.850 | 43.562 | 40.634 |
| 86 | MEDIA ANTIEMBOLICA RODILLA | 23.809 | 27.982 | 49.800 | 54.817 | 60.450 | 62.922 | 27.982 |
| 87 | MEDIA ANTIEMBOLICA PANTIMEDIA | 45.312 | 53.254 | 74.700 | 82.226 | 57.660 | 60.018 | 53.254 |
| 88 | MEDIAS DE COMPRESIÓN 15-20 PANTIMEDIA | 0 | - | 0 | 0 | 55.800 | 58.082 | 58.082 |
| 89 | MEDIAS DE COMPRESIÓN HOMRE 20-30 | 0 | - | 0 | 0 | 41.850 | 43.562 | 43.562 |
| 90 | COJÍN DE COXIS: | 0 | - | 0 | 0 | 46.500 | 48.402 | 48.402 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | SOPORTE DE RODILLA CON ESTABILIZADORES LATERALES | 0 | - | 0 | 0 | 46.500 | 48.402 | 48.40 |
| 92 | CORSET TIPO TLSO | 0 | - | 0 | 0 | 260.400 | 271.050 | 271.05 |

Para obtener el precio promedio histórico de cada uno de los ítems, se tienen en cuenta los valores unitarios adjudicados en los contratos anteriores incluido IVA, a los cuales se les incremento el IPC causado durante los años anteriores; posteriormente de acuerdo a la reforma tributaria del 2016, se cambió el IVA del 16% al 19%, de obligatorio cumplimiento a partir del año 2017

## 3.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

| *ITEM* | *ELEMENTO PARA MIEMBROS INFERIORES PREFABRICADOS* | *CARACTERISTICAS TÉCNICAS* | *UNIDAD DE MEDIDA* | *KAMEX INTERANTIONAL* | *TRAUMASUR* | *ISONEIVA SAS* | *PRECIO DE MERCADO CON IVA INCLUIDO* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLA 18 AL 26 | TALLAS DEL No. 18 AL 26. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | $ 133.300 | 190.000 | $113.050 | $113.050 |
| 2 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLAS 27 AL 34 | TALLAS DEL No. 27 AL 34. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | $ 133.300 | $190.000,00 | $119.700 | $119.700 |
| 3 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLAS 35 AL 45 | TALLAS DEL No. 35 AL 45. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | $ 133.300 | 218.000 | $146.300 | $ 133.300 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | CALZADO ORTOPÉDICO PARA PIE DE ALTO RIESGO-ARTRITICO-DIABETICO-ANESTÉSICO | Elaborados en cuero suave de acuerdo a formula médica, sin costuras, forrados con materiales acolchados que eviten zonas de presión. Suela antideslizante, flexible y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Excusa de apoyos | PAR | $ 247.000 | 350.000 | $345.800 | $ 247.000 |
| 5 | PLANTILLA EN PLASTAZOTE O CAUCHO ESPONJOSO | PLANTILLA PARA PIE DE ALTO RIESGO-ARTRÍTICO-ANESTÉSICO-DIABETICO. Elaborada en plastazote o caucho esponjoso, bajo estricto molde de yeso , según orden médica | PAR | $ 80.000 | 90.000 | $39.900 | $39.900 |
| 6 | PLANTILLAS PIE PLANO CON MOLDE TIPO U.C.B.L | Elaborada en polipropileno bajo estricto molde en yeso , cumpliendo con realce o aditamento y evitando zonas de presión , según orden médica. | PAR | $ 90.000 | 180.000 | $186.200 | $ 90.000 |
| 7 | PLANTILLA EN CUERO Y CORCHO | Confeccionadas en cuero y corcho con aditamentos y forma según orden médica.( Almohadilla escafoidea, realce interno o externo, arco longitudinal, apoyo metatarsiano, apoyo espolón calcáneo, botón metatarsiano) | PAR | $ 80.000 | 90.000 | $39.900 | $39.900 |
| 8 | ORTESIS DE DENNIS BRAUWN GRADUABLE PARA ROTACIÓN | Bota de cierre quirúrgico en cuero, con barra en aluminio o similar para graduación lateral izquierdo, suela gruesa resistente. | UN | $ 130.000 | 190.000 | $119.700 | $119.700 |
| 9 | ORTESIS ABDUCCION DE CADERA ADULTO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, corset LSO, articulaciones de cadera con bloqueo importadas, conectadas a brace de fémur, con correas en velcro y protectores. | UN | $ 421.100 | $600.000 | $212.800 | $212.800 |
| 10 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA FEMUR | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas en velcro, reata y velcro. | UN | $ 520.000 | 400.000 | $385.700 | $385.700 |
| 11 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA TIBIA | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. | UN | $ 221.000 | 400.000 | $372.400 | $ 221.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | BRACE DE RODILLA CON ARTICULACION DE BLOQUEO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro, reata y protectores. Articulación en rodilla de bloqueo importada. | UN | $ 314.900 | 850.000 | $319.200 | $ 314.900 |
| 13 | BRACE DE RODILLA CON ARTICULACION LIBRE | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro, reata y protectores. Articulación libre de rodilla importada. | UN | $ 54.000 | 350.000 | $106.400 | $ 54.000 |
| 14 | FERULA DE MILGRAM | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. | UN | $ 90.000 | 160.000 | $119.700 | $ 90.000 |
| 15 | FERULA DE MILGRAM ARTICULADA | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. Barras en duroaluminio y articulación importada. | UN | $ 166.800 | 380.000 | $212.800 | $ 166.800 |
| 16 | FERULA DE CRAIG | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales, forrada. Correas en velcro, bordes y protectores. | UN | $ 140.000 | 150.000 | $119.700 | $119.700 |
| 17 | FERULA PARA FASCITIS PLANTAR | Elaborada en material termoplástico con correas elásticas y protectores. | UN | $ 48.800 | 180.000 | $86.450 | $ 48.800 |
| 18 | CORRECTOR PARA CONTROL DE ROTACION DE PIERNAS. | Banda pélvica y sistema de correas elásticas para control de cadera. | UN | $ 526.000 | 900.000 | $106.400 | $106.400 |
| 19 | FERULAS OTP | Compuesto de material plástico termo-formable liviano, forro cosmético confortable y de fácil limpieza, con almohadillados cómodos y sistema de sujeción que puede ser en velcro o correas graduables. | UN | $ 150.000 | 180.000 | $133.000 | $133.000 |
| 20 | COLLAR DE THOMAS SEMIRIGIDO | Ortesis cervical semirrígida, reforzado con lámina de polipropileno, forma circular, disponibilidad en tallas. Con sistemas de cierre y ajuste. | UN | $ 38.000 | 55.000 | $39.900 | $ 38.000 |
| 21 | COLLAR DE THOMAS BLANDO | Ortesis cervical blanda, forma circular, disponibilidad en tallas. Con sistemas de cierre y ajuste. | UN | $ 15.000 | 40.000 | $26.600 | $ 15.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | COLLAR DE PHILADELFIA | Ortesis cervical rígida, con espuma de alta densidad, con soporte mentoniano, occipital y esternal. Sistema en valva con cierre en velcro bilateral. Disponibilidad en tallas. | UN | $ 18.500 | 70.000 | $66.500 | $ 18.500 |
| 23 | COSTILLERO | Elaborado en lona y cierre en velcro. | UN | $ 16.300 | 40.000 | $33.250 | $ 16.300 |
| 24 | CORRECTOR DE POSTURA | Elaborado en dril y/o similares, graduable por medio de hebillas y velcro Disponibilidad en tallas. | UN | $ 18.300 | 55.000 | $26.600 | $ 18.300 |
| 25 | FÉRULA DE MANO POSICION FUNCIONAL, ANTIESPASTICA EN POLIETILENO. | Elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustada con correas, reata y velcro | UN | $ 140.000 | 130.000 | $133.000 | $133.000 |
| 26 | FÉRULA DE INMOVILIZACION PARA MUÑECA Y ANTEBRAZO | Elaborada en velcro, elastico y polipropileno, sobre medidas. | UN | $ 92.200 | 160.000 | $46.550 | $46.550 |
| 27 | FÉRULA DINAMICA PARA LESION DE NERVIO PERIFERICO | Elaborada en velcro, elastico y polipropileno, sobre medidas. | UN | $ 127.100 | $180.000,00 | $133.000 | $ 127.100 |
| 28 | FÉRULA DINÁMICA PARA FLEXIÓN DE DEDOS. | Elaborada en velcro, elastico y polipropileno, sobre medidas. | UN | $ 127.100 | 180.000 | $133.000 | $ 127.100 |
| 29 | FÉRULA DINÁMICA PARA EXTENSIÓN DE DEDOS | Elaborada en velcro, elastico y polipropileno, sobre medidas. | UN | $ 121.900 | 180.000 | $133.000 | $ 121.900 |
| 30 | FÉRULA CANALETA PARA DEDOS Y ANILLOS ANTIDEFORMANTES EN POLIETILENO. | Elaborada en polietileno, sobre medidas. | UN | $ 54.000 | 195.000 | $133.000 | $ 54.000 |
| 31 | FERULA PARA DEDO TIPO ZIMMER | Elaborada en aluminio. | UN | $ 4.600 | 30.000 | $133.000 | $ 4.600 |
| 32 | FÉRULA DE JOINT JACK | Elaborada en aluminio y ajuste con velcro, sobre medidas. | UN | $ 37.500 | 60.000 | $133.000 | $ 37.500 |
| 33 | FERULA PARA TENOSINOVITIS, TENDINITIS,ESTABILIZADORA.Y/O QUERVAIN | Elaborada en neoprene y/o elástico. | UN | $ 17.600 | 40.000 | $26.600 | $ 17.600 |
| 34 | BRACE TIPO SARMIENTO CON ARTICULACIÓN DE CODO | Esqueleto en polipropileno, forrado, con articulación con topes, cierre y ajuste en velcro. Con medidas individuales para cada usuario. | UN | $ 420.000 | 350.000 | $239.400 | $239.400 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | CODERA PARA EPICONDILITIS | Elaborado en neopreno perforado de 3 a 5 mm, costuras reforzadas y banda distal que comprime epicondilo. Disponibilidad de tallas. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 13.700 | 40.000 | $26.600 | $ 13.700 |
| 36 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA HÚMERO CON MOLDE | Ortesis bivalva, elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustado con correas, reata y velcro. | UN | $ 162.500 | 190.000 | $385.700 | $ 162.500 |
| 37 | BRACE TUBULAR PARA FRACTURA DE CÚBITO Y RADIO | Ortesis bivalva, elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustado con correas, reata y velcro. | UN | $ 130.000 | ***180.000*** | $133.000 | $ 130.000 |
| 38 | INMOVILIZADOR DE HOMBRO UNIVERSAL ADULTO. | Cabestrillo inmovilizador elaborado en dril y/o similares, asegurado con reatas graduable por medio de hebillas y velcro. Talla universal | UN | $ 20.800 | 50.000 | $46.550 | $ 20.800 |
| 39 | INMOVILIZADOR DE HOMBRO UNIVERSAL JUNIOR. | Cabestrillo inmovilizador elaborado en dril y/o similares, asegurado con reatas graduable por medio de hebillas y velcro. Talla pediátrica | UN | $ 18.900 | 50.000 | $39.900 | $ 18.900 |
| 40 | INMOVILIZADOR DE MUÑECA CON FÉRULA. | Elaborado en elástico y/o neoprene con férula para mantener muñeca en posición funcional. Disponibilidad de tallas. | UN | $ 13.700 | 40.000 | $39.900 | $ 13.700 |
| 41 | SOPORTE DE CODO PARA EPICONDILITIS | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponibilidad de tallas. | UN | $ 13.700 | 70.000 | $19.950 | $ 13.700 |
| 42 | GUANTE TUNEL CARPIANO | Guante de lycra con una almohadilla en gel polímero en forma de ocho en la parte anterior de 5 mm de espesor, para evitar fricción y roce en el postoperatorio de túnel carpiano. Talla universal. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 25.700 | 40.000 | $29.260 | $ 25.700 |
| 43 | SOPORTE PARA MUÑECA - MUÑEQUERA | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponibilidad de tallas. | UN | $ 9.100 | 25.000 | $17.290 | $ 9.100 |
| 44 | CABESTRILLO SENCILLO ADULTO Y PEDIATRICO | Diseño con correa para ajustar al hombro manteniendo el codo cerca. En tela dril. | UN | $ 11.700 | ***42.000*** | $13.300 | $ 11.700 |
| 45 | INMOVILIZADOR DE CLAVICULA ADULTO Y PEDIATRICO | En tela acolchada espuma que refuerza la clavícula con tiras reforzadas pasadores y cierres en velcro. | UN | $ 17.200 | 50.000 | $26.600 | $ 17.200 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | PLANTILLA 3/4 A NIVEL METATARSIANO EN SILICONA DE ALTO IMPACTO, ALTA VISCOCIDAD, LARGA DURACIÓN-ARCO LONGITUDINAL, APOYO METATARSIANO, APOYO ESPOLÓN CALCANEO, BOTON METATARSIANO | Confeccionadas en planta de gel, según los aditamentos y forma determinada por el médico especialista. | UN | $ 60.000 | 90.000 | $53.200 | $53.200 |
| 47 | PLANTILLA TALONERA EN SILICONA DE ALTO IMPACTO, ALTA VISCOCIDAD, LARGA DURACIÓN | Confeccionadas en planta de gel, según los aditamentos y forma determinada por el médico especialista. | UN | $ 60.000 | 120.000 | $53.200 | $53.200 |
| 48 | TALONERA TULLIS ALTO IMPACTO | Confeccionadas en gel, con diseño de waffle o acostillamiento. | UN | $ 38.000 | 120.000 | $33.250 | $33.250 |
| 49 | TALONERA TULLIS BAJO IMPACTO | Confeccionadas en gel, con diseño de waffle o acostillamiento. | UN | $ 29.750 | 110.000 | $33.250 | $ 29.750 |
| 50 | TALONERA VISCOLASTICA PARA ESPOLON CALCANEO | Confeccionadas en gel, que permitan adaptación a cualquier tipo de zapato. | UN | $ 60.000 | 110.000 | $53.200 | $53.200 |
| 51 | RING PARA COXIS | Elaborado en poliuretano, en forma anatómica. | UN | $ 28.500 | 95.000 | $46.550 | $ 28.500 |
| 52 | CORRECTOR DE JUANETE EN JERSILON ACOLCHADO - | Elaborado en jersilon y sistema de cierre en velcro. | UN | $ 11.700 | 35.000 | $39.900 | $ 11.700 |
| 53 | SOPORTE PARA MUSLO | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | $ 18.600 | 50.000 | $26.600 | $ 18.600 |
| 54 | SOPORTE PARA RODILLA EN NEOPRENE CON CENTRADOR DE RÓTULA Y ARTICULACIÓN LIBRE | Elaborado en neoprene con apertura anterior y articulaciones libres laterales. Disponible en diferentes tallas | UN | $ 35.100 | 60.000 | $33.250 | $33.250 |
| 55 | SOPORTE PARA RODILLA Y/O RODILLERA CERRADA | Elaborado en elastico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | $ 15.000 | 50.000 | $19.950 | $ 15.000 |
| 56 | SOPORTE PARA TOBILLO | Elaborado en elastico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | $ 11.400 | ***32.000*** | $19.950 | $ 11.400 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | PLANTILLAS ORTOPEDICAS EN SILICONA | Elaboradas sobre medidas, confeccionadas en silicona, con aditamentos y forma según orden médica. (Almohadilla escafoidea, realce interno o externo, arco longitudinal, apoyo metatarsiano, apoyo espolón calcáneo, botón metatarsiano). Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados para el aseo. | UN | $ 60.000 | 125.000 | $86.450 | $ 60.000 |
| 58 | ELEVADOR DE SANITARIO FIJO | Ayuda sanitaria en fibra de vidrio que aumenta el nivel del sanitario de 13 a 18 cms. Liviano, de gran resistencia, superficie ergonómica, fácil de limpiar. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 328.400 | 350.000 | $292.600 | $292.600 |
| 59 | ASIENTO SANITARIO | Elaborado en acero coll rolled o aluminio de alta resistencia, asiento con altura ajustable, apoya brazos acolchados abatibles, con cubeta removible, ruedas con frenos independientes, descansapies abatible. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 450.000 | 3.000.000 | $345.800 | $345.800 |
| 60 | SOPORTE PARA TOBILLO TIPO "8" | Elaborado en elastico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | $ 12.600 | ***45.000*** | $19.950 | $ 12.600 |
| 61 | CORSET TIPO JEWETH NACIONAL | Elaborado en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, forrado, graduable. Ajustado con correas, reata y velcro | UN | $ 320.000 | 600.000 | $332.500 | $ 320.000 |
| 62 | CORSET TIPO MILWAUKEE | Elaborado en polipropileno, soporte metálico, anillo cervical, almohadillas correctoras y base pélvica | UN | $ 735.700 | 710.000 | $1.197.000 | $ 710.000 |
| 63 | CORSE TIPO MINERVA | Elaborado en polipropileno, correas en velcro, elaborado sobre medidas. | UN | $ 395.100 | ***750.000*** | $385.700 | $385.700 |
| 64 | ORTESIS H KAFO ADULTO | Ortesis bilaterales elaboradas en material termoplástico con banda pélvica según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro y protectores. Barras en duroaluminio con articulaciones en cadera, rodilla y tobillo. | UN | $ 2.250.200 | 2.900.000 | $2.527.000 | $ 2.250.200 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | ORTESIS ANTIGENUVALGO O ANTIGENUVARO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro y protectores. Tensor graduable en aluminio ( Unidad ) | UN | $ 287.600 | 360.000 | $385.700 | $ 287.600 |
| 66 | MULETAS | Fabricadas en aluminio, graduables, con sistema de extensión por tornillo y recatón antideslizante. ( Par ) | PAR | $ 48.000 | ***150.000*** | $66.500 | $ 48.000 |
| 67 | COLCHONETA ANTIESCARAS ELECTRICA | Colchoneta antiescaras con compresor de aire silencioso. La bomba genera flujo de aire con presión variable. Para corriente de 110 a 120V. Elaborada en vinilo durable y resistente, de fácil limpieza. Peso de soporte entre 120 y 160 kg. Para cama sencilla. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 2.142.000 | 800.000 | $332.500 | $332.500 |
| 68 | BASTON CANADIENSE | Bastón en aluminio anodizado, alturas graduables con sistema de pin, brazalete braquial plástico y soporte palmar en caucho, adaptable a la derecha o izquierda, recatón antideslizante. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 30.700 | **120.000** | $73.150 | $ 30.700 |
| 69 | BASTON MULTIPODAL | Bastón elaborado en aluminio anodizado, tres o cuatro puntos de apoyo, altura graduable con sistema de pin y recatón antideslizante, manilar curvo acolchado. Puede ser usado para el lado derecho o izquierdo. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 46.400 | ***95.000*** | $59.850 | $ 46.400 |
| 70 | BASTON PARA INVIDENTE CON RODACHINA | Bastón elaborado en aluminio, de cuatro a cinco cañas, reflectivo en todas las cañas, plegable, con rodachina o punta giratoria, cordón de alta calidad, disponible en altura de 1,30 cms. Incluye repuesto de rodachina. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 220.000 | 105.000 | $46.550 | $46.550 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | BASTON TIPO PARAGUAS | Bastón en aluminio anodizado, altura graduable con sistema de pin, recatón antideslizante, manilar curvo tipo sombrilla acolchado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 31.800 | 90.000 | $46.550 | $ 31.800 |
| 72 | CAMINADOR PLEGABLE ADULTO | Caminador en aluminio anodizado, 4 puntos de apoyo, altura graduable con sistema de pin, recatones antideslizantes, manilar acolchado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 79.900 | 210.000 | $119.700 | $ 79.900 |
| 73 | CAMINADOR PLEGABLE CON RUEDAS Y FRENO | Elaborado en aluminio de alta resistencia, altura ajustable, con opción de asiento, 4 ruedas multidireccionales, frenos de seguridad en manilares. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 550.000 | 740.000 | $320.000 | $320.000 |
| 74 | CAMINADOR PLEGABLE PEDIATRICO | Caminador de apoyo anterior y/o posterior, en aluminio anodizado, sistema de fácil plegado, ruedas delanteras y traseras giratorias con freno independiente, altura ajustable con sistema de pin. Incluye estabilizador pélvico ajustable y acolchado, arnés y soporte tipo calzón. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 2.300.000 | **1.150.000** | $680.000 | $680.000 |
| 75 | CAMINADOR PLEGABLE Y GRADUABLE CON RUEDAS | Elaborado en aluminio anodizado, graduable con sistema de pin, con ruedas delanteras. Plegable, mango cubierto, recatones antideslizantes, ergonómicamente diseñado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 79.900 | ***240.000*** | $172.900 | $ 172.900 |
| 76 | MULETAS ADULTO | En aluminio anodizado, recatones antideslizantes, soporte axilar y manilar acolchados, con sistema de pin para graduar altura. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | PAR | $ 48.000 | **150.000** | $66.500 | $ 48.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | MULETAS PEDIATRICAS | En aluminio anodizado, recatones antideslizantes, soporte axilar y manilar acolchados, con sistema de pin para graduar altura. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | PAR | $ 48.000 | **150.000** | $66.500 | $ 48.000 |
| 78 | COJIN ANTIESCARAS NEUMATICO | Cojín de flotación seca, sistema inflable con bomba, celdas de 10 cms de altura. Elaborado en goma de neoprene resistente al fuego, de fácil limpieza, con Válvula(s) reguladora(s). Incluye: forro, bomba de inflado y kit de reparación. Diferentes tamaños. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 1.547.000 | **2.500.000** | $1.795.500 | $ 1.547.000 |
| 79 | FAJA DORSOLUMBAR | Soporte elástico con láminas metálicas moldeables posteriores. | UN | $ 42.300 | **140.000** | $53.200 | $ 42.300 |
| 80 | FAJA LUMBOSACRA TIPO CAMPS | Elaborado en material elástico libre de látex, con láminas moldeables posteriores, de ajuste graduable, hipoalérgico, de fácil aseo o mantenimiento. Disponible en tallas. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | $ 42.300 | **140.000** | $53.200 | $ 42.300 |
| 81 | MEDIA ANTIVARICE HOMBRE DE 10-15 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para la vena varice. | PAR | $ 22.061 | **150.000** | $42.560 | $ 22.061 |
| 82 | MEDIA ANTIVARICE HOMBRE DE 15-20 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | $ 31.653 | **165.000** | $55.860 | $ 31.653 |
| 83 | MEDIA ANTIVARICE DAMA DE 10-15 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | $ 14.998 | **127.000** | $33.250 | $ 14.998 |
| 84 | MEDIA ANTIVARICE DAMA DE 15-20 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | $ 23.282 | $55.000,00 | $46.550 | $ 23.282 |
| 85 | MEDIA ANTIEMBOLICA MUSLO | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | $ 33.484 | $80.000,00 | $55.860 | $ 33.484 |
| 86 | MEDIA ANTIEMBOLICA RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | $ 29.124 | $65.000,00 | $47.880 | $ 29.124 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | MEDIA ANTIEMBOLICA PANTIMEDIA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | $ 39.414 | $107.000,00 | $67.830 | $ 39.414 |
| 88 | MEDIAS DE COMPRESIÓN 15-20 PANTIMEDIA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | $ 64.963 | $160.000,00 | $102.410 | $ 64.963 |
| 89 | MEDIAS DE COMPRESIÓN HOMRE 20-30 | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | $ 35.838 | $110.000,00 | $59.850 | $ 35.838 |
| 90 | COJÍN DE COXIS: | Elaborado en poliuretano y/o similares en forma anatómica con espuma de alta resistencia no colapsable. Universal. | UN | $ 28.500 | $80.000,00 | $53.200 | $ 28.500 |
| 91 | SOPORTE DE RODILLA CON ESTABILIZADORES LATERALES | En material neopreno y velcro puede ser cerrada o de rotula abierta, con refuerzos laterales en espiral para evitar el balanceo de la rodilla. Disponible en tallas. | UN | $ 35.100 | $150.000,00 | $86.450 | $ 35.100 |
| 92 | CORSET TIPO TLSO | Corset- Cervico-Toraco-Lumbo-Sacro. Ortesis o chaleco de base pélvica en polipropileno y ensamblaje de estructura con anillo alto y bajo. Elaborado sobre medidas. | UN | $ 371.800 | $500.000,00 | $412.300 | $ 371.800 |

Para determinar el valor del precio del mercado se toman los menores valores de cada una de las cotizaciones presentadas por las empresas participantes.

## 3.4. ANALISIS DEL VALOR DEL ESTIMADO

| *ITEM* | *ELEMENTO PARA MIEMBROS INFERIORES PREFABRICADOS* | *CARACTERISTICAS TÉCNICAS* | *UNIDAD DE MEDIDA* | *VALOR HISTORICO* | *VALOR COTIZADO* | *VALOR ESTIMADO* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLA 18 AL 26 | TALLAS DEL No. 18 AL 26. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | 74.326 | $113.050 | $94.987 |
| 2 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLAS 27 AL 34 | TALLAS DEL No. 27 AL 34. | PAR | 83.637 | $119.700 | $102.106 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | | | | |
| 3 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLAS 35 AL 45 | TALLAS DEL No. 35 AL 45. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | 106.484 | $ 133.300 | $128.032 |
| 4 | CALZADO ORTOPÉDICO PARA PIE DE ALTO RIESGO-ARTRITICO- DIABETICO-ANESTÉSICO | Elaborados en cuero suave de acuerdo a formula médica, sin costuras, forrados con materiales acolchados que eviten zonas de presión. Suela antideslizante, flexible y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Excusa de apoyos | PAR | 277.202 | $ 247.000 | $247.000 |
| 5 | PLANTILLA EN PLASTAZOTE O CAUCHO ESPONJOSO | PLANTILLA PARA PIE DE ALTO RIESGO-ARTRÍTICO-ANESTÉSICO-DIABETICO. Elaborada en plastazote o caucho esponjoso, bajo estricto molde de yeso , según orden médica | PAR | 29.041 | $39.900 | $39.900 |
| 6 | PLANTILLAS PIE PLANO CON MOLDE TIPO U.C.B.L | Elaborada en polipropileno bajo estricto molde en | PAR | 64.692 | $ 90.000 | $84.764 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | yeso , cumpliendo con realce o aditamento y evitando zonas de presión , según orden médica. | | | | |
| 7 | PLANTILLA EN CUERO Y CORCHO | Confeccionadas en cuero y corcho con aditamentos y forma según orden médica.( Almohadilla escafoidea, realce interno o externo, arco longitudinal, apoyo metatarsiano, apoyo espolón calcáneo, botón metatarsiano) | PAR | 27.798 | $39.900 | $34.632 |
| 8 | ORTESIS DE DENNIS BRAUWN GRADUABLE PARA ROTACIÓN | Bota de cierre quirúrgico en cuero, con barra en aluminio o similar para graduación lateral izquierdo, suela gruesa resistente. | UN | 73.538 | $119.700 | $97.827 |
| 9 | ORTESIS ABDUCCION DE CADERA ADULTO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, corset LSO, articulaciones de cadera con bloqueo importadas, conectadas a brace de fémur, con correas en velcro y protectores. | UN | 387.215 | $212.800 | $212.800 |
| 10 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA FEMUR | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas en velcro, reata y velcro. | UN | 99.752 | $385.700 | $255.095 |
| 11 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA TIBIA | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. | UN | 91.755 | $ 221.000 | $162.968 |
| 12 | BRACE DE RODILLA CON ARTICULACION DE BLOQUEO | Ortesis elaborada en material termoplástico según | UN | 257.671 | $ 314.900 | $314.900 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro, reata y protectores. Articulación en rodilla de bloqueo importada. | | | | |
| 13 | BRACE DE RODILLA CON ARTICULACION LIBRE | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro, reata y protectores. Articulación libre de rodilla importada. | UN | 69.403 | $ 54.000 | $54.000 |
| 14 | FERULA DE MILGRAM | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. | UN | 77.345 | $ 90.000 | $90.000 |
| 15 | FERULA DE MILGRAM ARTICULADA | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. Barras en duroaluminio y articulación importada. | UN | 159.382 | $ 166.800 | $166.800 |
| 16 | FERULA DE CRAIG | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales, forrada. Correas en velcro, bordes y protectores. | UN | 54.687 | $119.700 | $99.910 |
| 17 | FERULA PARA FASCITIS PLANTAR | Elaborada en material termoplástico con correas elásticas y protectores. | UN | 97.057 | $ 48.800 | $48.800 |
| 18 | CORRECTOR PARA CONTROL DE ROTACION DE PIERNAS. | Banda pélvica y sistema de correas elásticas para control de cadera. | UN | 0 | $106.400 | $106.400 |
| 19 | FERULAS OTP | Compuesto de material plástico termo-formable liviano, forro cosmético confortable y de | UN | 116.164 | $133.000 | $129.792 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | fácil limpieza, con almohadillados cómodos y sistema de sujeción que puede ser en velcro o correas graduables. | | | | |
| 20 | COLLAR DE THOMAS SEMIRIGIDO | Ortesis cervical semirrígida, reforzado con lámina de polipropileno, forma circular, disponibilidad en tallas. Con sistemas de cierre y ajuste. | UN | 21.858 | $ 38.000 | $32.833 |
| 21 | COLLAR DE THOMAS BLANDO | Ortesis cervical blanda, forma circular, disponibilidad en tallas. Con sistemas de cierre y ajuste. | UN | 18.473 | $ 15.000 | $15.000 |
| 22 | COLLAR DE PHILADELFIA | Ortesis cervical rígida, con espuma de alta densidad, con soporte mentoniano, occipital y esternal. Sistema en valva con cierre en velcro bilateral. Disponibilidad en tallas. | UN | 29.531 | $ 18.500 | $18.500 |
| 23 | COSTILLERO | Elaborado en lona y cierre en velcro. | UN | 19.361 | $ 16.300 | $16.300 |
| 24 | CORRECTOR DE POSTURA | Elaborado en dril y/o similares, graduable por medio de hebillas y velcro Disponibilidad en tallas. | UN | 19.361 | $ 18.300 | $18.300 |
| 25 | FÉRULA DE MANO POSICION FUNCIONAL, ANTIESPASTICA EN POLIETILENO. | Elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustada con correas, reata y velcro | UN | 78.837 | $133.000 | $109.101 |
| 26 | FÉRULA DE INMOVILIZACION PARA MUÑECA Y ANTEBRAZO | Elaborada en velcro, elástico y polipropileno, sobre medidas. | UN | 63.996 | $46.550 | $46.550 |
| 27 | FÉRULA DINAMICA PARA LESION DE NERVIO PERIFERICO | Elaborada en velcro, elastico y polipropileno, sobre medidas. | UN | 121.030 | $ 127.100 | $127.100 |
| 28 | FÉRULA DINÁMICA PARA FLEXIÓN DE DEDOS. | Elaborada en velcro, elastico y polipropileno, sobre medidas. | UN | 121.096 | $ 127.100 | $127.100 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | FÉRULA DINÁMICA PARA EXTENSIÓN DE DEDOS | Elaborada en velcro, elastico y polipropileno, sobre medidas. | UN | 116.550 | $ 121.900 | $121.900 |
| 30 | FÉRULA CANALETA PARA DEDOS Y ANILLOS ANTIDEFORMANTES EN POLIETILENO. | Elaborada en polietileno, sobre medidas. | UN | 38.208 | $ 54.000 | $54.000 |
| 31 | FERULA PARA DEDO TIPO ZIMMER | Elaborada en aluminio. | UN | 11.525 | $ 4.600 | $4.600 |
| 32 | FÉRULA DE JOINT JACK | Elaborada en aluminio y ajuste con velcro, sobre medidas. | UN | 9.680 | $ 37.500 | $36.462 |
| 33 | FERULA PARA TENOSINOVITIS, TENDINITIS,ESTABILIZADORA. Y/O QUERVAIN | Elaborada en neoprene y/o elástico. | UN | 29.041 | $ 17.600 | $17.600 |
| 34 | BRACE TIPO SARMIENTO CON ARTICULACIÓN DE CODO | Esqueleto en polipropileno, forrado, con articulación con topes, cierre y ajuste en velcro. Con medidas individuales para cada usuario. | UN | 274.557 | $239.400 | $239.400 |
| 35 | CODERA PARA EPICONDILITIS | Elaborado en neopreno perforado de 3 a 5 mm, costuras reforzadas y banda distal que comprime epicondilo. Disponibilidad de tallas. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 11.877 | $ 13.700 | $13.700 |
| 36 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA HÚMERO CON MOLDE | Ortesis bivalva, elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustado con correas, reata y velcro. | UN | 101.117 | $ 162.500 | $138.660 |
| 37 | BRACE TUBULAR PARA FRACTURA DE CÚBITO Y RADIO | Ortesis bivalva, elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustado con correas, reata y velcro. | UN | 97.210 | $ 130.000 | $120.376 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | INMOVILIZADOR DE HOMBRO UNIVERSAL ADULTO. | Cabestrillo inmovilizador elaborado en dril y/o similares, asegurado con reatas graduable por medio de hebillas y velcro. Talla universal | UN | 25.208 | $ 20.800 | $20.800 |
| 39 | INMOVILIZADOR DE HOMBRO UNIVERSAL JUNIOR. | Cabestrillo inmovilizador elaborado en dril y/o similares, asegurado con reatas graduable por medio de hebillas y velcro. Talla pediátrica | UN | 24.067 | $ 18.900 | $18.900 |
| 40 | INMOVILIZADOR DE MUÑECA CON FÉRULA. | Elaborado en elástico y/o neoprene con férula para mantener muñeca en posición funcional. Disponibilidad de tallas. | UN | 19.408 | $ 13.700 | $13.700 |
| 41 | SOPORTE DE CODO PARA EPICONDILITIS | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponibilidad de tallas. | UN | 21.333 | $ 13.700 | $13.700 |
| 42 | GUANTE TUNEL CARPIANO | Guante de lycra con una almohadilla en gel polímero en forma de ocho en la parte anterior de 5 mm de espesor, para evitar fricción y roce en el postoperatorio de túnel carpiano. Talla universal. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 21.562 | $ 25.700 | $25.047 |
| 43 | SOPORTE PARA MUÑECA - MUÑEQUERA | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponibilidad de tallas. | UN | 15.094 | $ 9.100 | $9.100 |
| 44 | CABESTRILLO SENCILLO ADULTO Y PEDIATRICO | Diseño con correa para ajustar al hombro manteniendo el codo cerca. En tela dril. | UN | 9.680 | $ 11.700 | $11.700 |
| 45 | INMOVILIZADOR DE CLAVICULA ADULTO Y PEDIATRICO | En tela acolchada espuma que refuerza la clavícula con tiras reforzadas | UN | 19.361 | $ 17.200 | $17.200 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pasadores y cierres en velcro. | | | | |
| 46 | PLANTILLA 3/4 A NIVEL METATARSIANO EN SILICONA DE ALTO IMPACTO, ALTA VISCOCIDAD, LARGA DURACIÓN- ARCO LONGITUDINAL, APOYO METATARSIANO, APOYO ESPOLÓN CALCANEO, BOTON METATARSIANO | Confeccionadas en planta de gel, según los aditamentos y forma determinada por el médico especialista. | UN | 53.242 | $53.200 | $53.200 |
| 47 | PLANTILLA TALONERA EN SILICONA DE ALTO IMPACTO, ALTA VISCOCIDAD, LARGA DURACIÓN | Confeccionadas en planta de gel, según los aditamentos y forma determinada por el médico especialista. | UN | 38.721 | $53.200 | $50.848 |
| 48 | TALONERA TULLIS ALTO IMPACTO | Confeccionadas en gel, con diseño de waffle o acostillamiento. | UN | 33.881 | $33.250 | $33.250 |
| 49 | TALONERA TULLIS BAJO IMPACTO | Confeccionadas en gel, con diseño de waffle o acostillamiento. | UN | 27.853 | $ 29.750 | $29.675 |
| 50 | TALONERA VISCOLASTICA PARA ESPOLON CALCANEO | Confeccionadas en gel, que permitan adaptación a cualquier tipo de zapato. | UN | 37.915 | $53.200 | $46.800 |
| 51 | RING PARA COXIS | Elaborado en poliuretano, en forma anatómica. | UN | 48.402 | $ 28.500 | $28.500 |
| 52 | CORRECTOR DE JUANETE EN JERSILON ACOLCHADO - | Elaborado en jersilon y sistema de cierre en velcro. | UN | 14.303 | $ 11.700 | $11.700 |
| 53 | SOPORTE PARA MUSLO | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | 19.361 | $ 18.600 | $18.600 |
| 54 | SOPORTE PARA RODILLA EN NEOPRENE CON CENTRADOR DE RÓTULA Y ARTICULACIÓN LIBRE | Elaborado en neoprene con apertura anterior y articulaciones libres laterales. Disponible en diferentes tallas | UN | 24.201 | $33.250 | $33.250 |
| 55 | SOPORTE PARA RODILLA Y/O RODILLERA CERRADA | Elaborado en elastico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | 19.361 | $ 15.000 | $15.000 |
| 56 | SOPORTE PARA TOBILLO | Elaborado en elastico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | 14.521 | $ 11.400 | $11.400 |
| 57 | PLANTILLAS ORTOPEDICAS EN SILICONA | Elaboradas sobre medidas, confeccionadas en silicona, con aditamentos y | UN | 56.280 | $ 60.000 | $58.140 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | forma según orden médica. (Almohadilla escafoidea, realce interno o externo, arco longitudinal, apoyo metatarsiano, apoyo espolón calcáneo, botón metatarsiano). Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados para el aseo. | | | | |
| 58 | ELEVADOR DE SANITARIO FIJO | Ayuda sanitaria en fibra de vidrio que aumenta el nivel del sanitario de 13 a 18 cms. Liviano, de gran resistencia, superficie ergonómica, fácil de limpiar. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 183.927 | $292.600 | $238.264 |
| 59 | ASIENTO SANITARIO | Elaborado en acero coll rolled o aluminio de alta resistencia, asiento con altura ajustable, apoya brazos acolchados abatibles, con cubeta removible, ruedas con frenos independientes, descansapies abatible. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 208.284 | $345.800 | $277.042 |
| 60 | SOPORTE PARA TOBILLO TIPO "8" | Elaborado en elastico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | 15.489 | $ 12.600 | $12.600 |
| 61 | CORSET TIPO JEWETH NACIONAL | Elaborado en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, forrado, graduable. Ajustado con correas, reata y velcro | UN | 183.927 | $ 320.000 | $265.235 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | CORSET TIPO MILWAUKEE | Elaborado en polipropileno, soporte metálico, anillo cervical, almohadillas correctoras y base pélvica | UN | 242.009 | $ 710.000 | $570.444 |
| 63 | CORSE TIPO MINERVA | Elaborado en polipropileno, correas en velcro, elaborado sobre medidas. | UN | 169.142 | $385.700 | $282.450 |
| 64 | ORTESIS H KAFO ADULTO | Ortesis bilaterales elaboradas en material termoplástico con banda pélvica según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro y protectores. Barras en duroaluminio con articulaciones en cadera, rodilla y tobillo. | UN | 1.604.223 | $ 2.250.200 | $1.991.996 |
| 65 | ORTESIS ANTIGENUVALGO O ANTIGENUVARO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro y protectores. Tensor graduable en aluminio ( Unidad ) | UN | 123.852 | $ 287.600 | $215.934 |
| 66 | MULETAS | Fabricadas en aluminio, graduables, con sistema de extensión por tornillo y recatón antideslizante. ( Par ) | PAR | 37.707 | $ 48.000 | $46.564 |
| 67 | COLCHONETA ANTIESCARAS ELECTRICA | Colchoneta antiescaras con compresor de aire silencioso. La bomba genera flujo de aire con presión variable. Para corriente de 110 a 120V. Elaborada en vinilo durable y resistente, de fácil limpieza. Peso de soporte entre 120 y 160 kg. Para cama sencilla. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de | UN | 403.187 | $332.500 | $332.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | instrucciones de uso y cuidados del mismo. | | | | |
| 68 | BASTON CANADIENSE | Bastón en aluminio anodizado, alturas graduables con sistema de pin, brazalete braquial plástico y soporte palmar en caucho, adaptable a la derecha o izquierda, recatón antideslizante. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 32.599 | $ 30.700 | $30.700 |
| 69 | BASTON MULTIPODAL | Bastón elaborado en aluminio anodizado, tres o cuatro puntos de apoyo, altura graduable con sistema de pin y recatón antideslizante, manilar curvo acolchado. Puede ser usado para el lado derecho o izquierdo. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 44.557 | $ 46.400 | $46.400 |
| 70 | BASTON PARA INVIDENTE CON RODACHINA | Bastón elaborado en aluminio, de cuatro a cinco cañas, reflectivo en todas las cañas, plegable, con rodachina o punta giratoria, cordón de alta calidad, disponible en altura de 1,30 cms. Incluye repuesto de rodachina. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 43.397 | $46.550 | $46.550 |
| 71 | BASTON TIPO PARAGUAS | Bastón en aluminio anodizado, altura graduable con sistema de pin, recatón antideslizante, | UN | 27.692 | $ 31.800 | $31.640 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | manilar curvo tipo sombrilla acolchado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | | | | |
| 72 | CAMINADOR PLEGABLE ADULTO | Caminador en aluminio anodizado, 4 puntos de apoyo, altura graduable con sistema de pin, recatones antideslizantes, manilar acolchado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 100.499 | $ 79.900 | $79.900 |
| 73 | CAMINADOR PLEGABLE CON RUEDAS Y FRENO | Elaborado en aluminio de alta resistencia, altura ajustable, con opción de asiento, 4 ruedas multidireccionales, frenos de seguridad en manilares. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 182.725 | $320.000 | $172.900 |
| 74 | CAMINADOR PLEGABLE PEDIATRICO | Caminador de apoyo anterior y/o posterior, en aluminio anodizado, sistema de fácil plegado, ruedas delanteras y traseras giratorias con freno independiente, altura ajustable con sistema de pin. Incluye estabilizador pélvico ajustable y acolchado, arnés y soporte tipo calzón. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 310.632 | $680.000 | $680.000 |
| 75 | CAMINADOR PLEGABLE Y GRADUABLE CON RUEDAS | Elaborado en aluminio anodizado, graduable con sistema de pin, con | UN | 169.930 | $ 172.900 | $171.415 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ruedas delanteras. Plegable, mango cubierto, recatones antideslizantes, ergonómicamente diseñado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | | | | |
| 76 | MULETAS ADULTO | En aluminio anodizado, recatones antideslizantes, soporte axilar y manilar acolchados, con sistema de pin para graduar altura. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | PAR | 32.434 | $ 48.000 | $43.837 |
| 77 | MULETAS PEDIATRICAS | En aluminio anodizado, recatones antideslizantes, soporte axilar y manilar acolchados, con sistema de pin para graduar altura. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | PAR | 32.434 | $ 48.000 | $43.837 |
| 78 | COJIN ANTIESCARAS NEUMATICO | Cojín de flotación seca, sistema inflable con bomba, celdas de 10 cms de altura. Elaborado en goma de neoprene resistente al fuego, de fácil limpieza, con Válvula(s) reguladora(s). Incluye: forro, bomba de inflado y kit de reparación. Diferentes tamaños. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 1.226.825 | $ 1.547.000 | $1.452.846 |
| 79 | FAJA DORSOLUMBAR | Soporte elástico con láminas metálicas moldeables posteriores. | UN | 57.773 | $ 42.300 | $42.300 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | FAJA LUMBOSACRA TIPO CAMPS | Elaborado en material elástico libre de látex, con láminas moldeables posteriores, de ajuste graduable, hipoalérgico, de fácil aseo o mantenimiento. Disponible en tallas. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 46.582 | $ 42.300 | $42.300 |
| 81 | MEDIA ANTIVARICE HOMBRE DE 10-15 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para la vena varice. | PAR | 24.201 | $ 22.061 | $22.061 |
| 82 | MEDIA ANTIVARICE HOMBRE DE 15-20 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 29.809 | $ 31.653 | $31.653 |
| 83 | MEDIA ANTIVARICE DAMA DE 10-15 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 20.903 | $ 14.998 | $14.998 |
| 84 | MEDIA ANTIVARICE DAMA DE 15- 20 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 25.842 | $ 23.282 | $23.282 |
| 85 | MEDIA ANTIEMBOLICA MUSLO | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 40.634 | $ 33.484 | $33.484 |
| 86 | MEDIA ANTIEMBOLICA RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 27.982 | $ 29.124 | $29.124 |
| 87 | MEDIA ANTIEMBOLICA PANTIMEDIA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 53.254 | $ 39.414 | $39.414 |
| 88 | MEDIAS DE COMPRESIÓN 15-20 PANTIMEDIA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 58.082 | $ 64.963 | $61.523 |
| 89 | MEDIAS DE COMPRESIÓN HOMRE 20-30 | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 43.562 | $ 35.838 | $35.838 |
| 90 | COJÍN DE COXIS: | Elaborado en poliuretano y/o similares en forma | UN | 48.402 | $ 28.500 | $28.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | anatómica con espuma de alta resistencia no colapsable. Universal. | | | | |
| 91 | SOPORTE DE RODILLA CON ESTABILIZADORES LATERALES | En material neopreno y velcro puede ser cerrada o de rotula abierta, con refuerzos laterales en espiral para evitar el balanceo de la rodilla. Disponible en tallas. | UN | 48.402 | $ 35.100 | $35.100 |
| 92 | CORSET TIPO TLSO | Corset- Cervico-Toraco-Lumbo-Sacro. Ortesis o chaleco de base pélvica en polipropileno y ensamblaje de estructura con anillo alto y bajo. Elaborado sobre medidas. | UN | 271.050 | $ 371.800 | $321.425 |

Para determinar el valor estimado se promedió el precio histórico y el valor ofertado con respecto por las empresas que presentaron cotización.

## 3.5. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

| ÍTEM | RUBRO / PROYECTO | RECURSO | UNIDAD DE DESTINO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 204-4-4 | 16 | SECSA DEUIL | MATERIAL ORTESICO PARA REHABILITACIÓN Y TRATAMIENTO | UNIDAD / PAR | 30.000.000 |
| | | | | | **VALOR TOTAL POR RECURSO** | 30.000.000 |
| | | | | | **VALOR TOTAL ESTIMADO** | 30.000.000 |

| *ITEM* | *ELEMENTO PARA MIEMBROS INFERIORES PREFABRICADOS* | *CARACTERISTICAS TÉCNICAS* | *UNIDAD DE MEDIDA* | *VALOR HISTORICO* | *VALOR COTIZADO* | *VALOR ESTIMADO* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLA 18 AL 26 | TALLAS DEL No. 18 AL 26. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | 74.326 | $113.050 | $93.688 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLAS 27 AL 34 | TALLAS DEL No. 27 AL 34. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | 83.637 | $119.700 | $101.669 |
| 3 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLAS 35 AL 45 | TALLAS DEL No. 35 AL 45. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | 106.484 | $133.300 | $119.892 |
| 4 | CALZADO ORTOPÉDICO PARA PIE DE ALTO RIESGO-ARTRITICO-DIABETICO-ANESTÉSICO | Elaborados en cuero suave de acuerdo a formula médica, sin costuras, forrados con materiales acolchados que eviten zonas de presión. Suela antideslizante, flexible y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Excusa de apoyos | PAR | 277.202 | $247.000 | $247.000 |
| 5 | PLANTILLA EN PLASTAZOTE O CAUCHO ESPONJOSO | PLANTILLA PARA PIE DE ALTO RIESGO-ARTRÍTICO-ANESTÉSICO-DIABETICO. Elaborada en plastazote o caucho esponjoso, bajo estricto molde de yeso , según orden médica | PAR | 29.041 | $39.900 | $34.471 |
| 6 | PLANTILLAS PIE PLANO CON MOLDE TIPO U.C.B.L | Elaborada en polipropileno bajo estricto molde en yeso , cumpliendo con realce o aditamento y evitando zonas de presión , según orden médica. | PAR | 64.692 | $90.000 | $77.346 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | PLANTILLA EN CUERO Y CORCHO | Confeccionadas en cuero y corcho con aditamentos y forma según orden médica.( Almohadilla escafoidea, realce interno o externo, arco longitudinal, apoyo metatarsiano, apoyo espolón calcáneo, botón metatarsiano) | PAR | 27.798 | $39.900 | $33.849 |
| 8 | ORTESIS DE DENNIS BRAUWN GRADUABLE PARA ROTACIÓN | Bota de cierre quirúrgico en cuero, con barra en aluminio o similar para graduación lateral izquierdo, suela gruesa resistente. | UN | 73.538 | $119.700 | $96.619 |
| 9 | ORTESIS ABDUCCION DE CADERA ADULTO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, corset LSO, articulaciones de cadera con bloqueo importadas, conectadas a brace de fémur, con correas en velcro y protectores. | UN | 387.215 | $212.800 | $212.800 |
| 10 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA FEMUR | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas en velcro, reata y velcro. | UN | 99.752 | $385.700 | $242.726 |
| 11 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA TIBIA | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. | UN | 91.755 | $221.000 | $156.378 |
| 12 | BRACE DE RODILLA CON ARTICULACION DE BLOQUEO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro, reata y protectores. Articulación en rodilla de bloqueo importada. | UN | 257.671 | $314.900 | $286.286 |
| 13 | BRACE DE RODILLA CON ARTICULACION LIBRE | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro, reata y protectores. Articulación libre de rodilla importada. | UN | 69.403 | $54.000 | $54.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | FERULA DE MILGRAM | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. | UN | 77.345 | $90.000 | $83.673 |
| 15 | FERULA DE MILGRAM ARTICULADA | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. Barras en duroaluminio y articulación importada. | UN | 159.382 | $166.800 | $163.091 |
| 16 | FERULA DE CRAIG | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales, forrada. Correas en velcro, bordes y protectores. | UN | 54.687 | $119.700 | $87.194 |
| 17 | FERULA PARA FASCITIS PLANTAR | Elaborada en material termoplástico con correas elásticas y protectores. | UN | 97.057 | $48.800 | $48.800 |
| 18 | CORRECTOR PARA CONTROL DE ROTACION DE PIERNAS. | Banda pélvica y sistema de correas elásticas para control de cadera. | UN | 0 | $106.400 | $106.400 |
| 19 | FERULAS OTP | Compuesto de material plástico termo-formable liviano, forro cosmético confortable y de fácil limpieza, con almohadillados cómodos y sistema de sujeción que puede ser en velcro o correas graduables. | UN | 116.164 | $133.000 | $124.582 |
| 20 | COLLAR DE THOMAS SEMIRIGIDO | Ortesis cervical semirrígida, reforzado con lámina de polipropileno, forma circular, disponibilidad en tallas. Con sistemas de cierre y ajuste. | UN | 21.858 | $38.000 | $29.929 |
| 21 | COLLAR DE THOMAS BLANDO | Ortesis cervical blanda, forma circular, disponibilidad en tallas. Con sistemas de cierre y ajuste. | UN | 18.473 | $15.000 | $15.000 |
| 22 | COLLAR DE PHILADELFIA | Ortesis cervical rígida, con espuma de alta densidad, con soporte mentoniano, occipital y esternal. Sistema en valva con cierre en velcro bilateral. | UN | 29.531 | $18.500 | $18.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Disponibilidad en tallas. | | | | |
| 23 | COSTILLERO | Elaborado en lona y cierre en velcro. | UN | 19.361 | $16.300 | $16.300 |
| 24 | CORRECTOR DE POSTURA | Elaborado en dril y/o similares, graduable por medio de hebillas y velcro Disponibilidad en tallas. | UN | 19.361 | $18.300 | $18.300 |
| 25 | FÉRULA DE MANO POSICION FUNCIONAL, ANTIESPASTICA EN POLIETILENO. | Elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustada con correas, reata y velcro | UN | 78.837 | $133.000 | $105.919 |
| 26 | FÉRULA DE INMOVILIZACION PARA MUÑECA Y ANTEBRAZO | Elaborada en velcro, elástico y polipropileno, sobre medidas. | UN | 63.996 | $46.550 | $46.550 |
| 27 | FÉRULA DINAMICA PARA LESION DE NERVIO PERIFERICO | Elaborada en velcro, elastico y polipropileno, sobre medidas. | UN | 121.030 | $127.100 | $124.065 |
| 28 | FÉRULA DINÁMICA PARA FLEXIÓN DE DEDOS. | Elaborada en velcro, elastico y polipropileno, sobre medidas. | UN | 121.096 | $127.100 | $124.098 |
| 29 | FÉRULA DINÁMICA PARA EXTENSIÓN DE DEDOS | Elaborada en velcro, elastico y polipropileno, sobre medidas. | UN | 116.550 | $121.900 | $119.225 |
| 30 | FÉRULA CANALETA PARA DEDOS Y ANILLOS ANTIDEFORMANTES EN POLIETILENO. | Elaborada en polietileno, sobre medidas. | UN | 38.208 | $54.000 | $46.104 |
| 31 | FERULA PARA DEDO TIPO ZIMMER | Elaborada en aluminio. | UN | 11.525 | $4.600 | $4.600 |
| 32 | FÉRULA DE JOINT JACK | Elaborada en aluminio y ajuste con velcro, sobre medidas. | UN | 9.680 | $37.500 | $23.590 |
| 33 | FERULA PARA TENOSINOVITIS, TENDINITIS,ESTABILIZADORA.Y/O QUERVAIN | Elaborada en neoprene y/o elástico. | UN | 29.041 | $17.600 | $17.600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | BRACE TIPO SARMIENTO CON ARTICULACIÓN DE CODO | Esqueleto en polipropileno, forrado, con articulación con topes, cierre y ajuste en velcro. Con medidas individuales para cada usuario. | UN | 274.557 | $239.400 | $239.400 |
| 35 | CODERA PARA EPICONDILITIS | Elaborado en neopreno perforado de 3 a 5 mm, costuras reforzadas y banda distal que comprime epicondilo. Disponibilidad de tallas. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 11.877 | $13.700 | $12.789 |
| 36 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA HÚMERO CON MOLDE | Ortesis bivalva, elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustado con correas, reata y velcro. | UN | 101.117 | $162.500 | $131.809 |
| 37 | BRACE TUBULAR PARA FRACTURA DE CÚBITO Y RADIO | Ortesis bivalva, elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustado con correas, reata y velcro. | UN | 97.210 | $130.000 | $113.605 |
| 38 | INMOVILIZADOR DE HOMBRO UNIVERSAL ADULTO. | Cabestrillo inmovilizador elaborado en dril y/o similares, asegurado con reatas graduable por medio de hebillas y velcro. Talla universal | UN | 25.208 | $20.800 | $20.800 |
| 39 | INMOVILIZADOR DE HOMBRO UNIVERSAL JUNIOR. | Cabestrillo inmovilizador elaborado en dril y/o similares, asegurado con reatas graduable por medio de hebillas y velcro. Talla pediátrica | UN | 24.067 | $18.900 | $18.900 |
| 40 | INMOVILIZADOR DE MUÑECA CON FÉRULA. | Elaborado en elástico y/o neoprene con férula para mantener muñeca en posición funcional. Disponibilidad de tallas. | UN | 19.408 | $13.700 | $13.700 |
| 41 | SOPORTE DE CODO PARA EPICONDILITIS | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponibilidad de tallas. | UN | 21.333 | $13.700 | $13.700 |
| 42 | GUANTE TUNEL CARPIANO | Guante de lycra con una almohadilla en gel polímero en forma de ocho en la parte anterior de 5 mm de | UN | 21.562 | $25.700 | $23.631 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | espesor, para evitar fricción y roce en el postoperatorio de túnel carpiano. Talla universal. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | | | | |
| 43 | SOPORTE PARA MUÑECA - MUÑEQUERA | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponibilidad de tallas. | UN | 15.094 | $9.100 | $9.100 |
| 44 | CABESTRILLO SENCILLO ADULTO Y PEDIATRICO | Diseño con correa para ajustar al hombro manteniendo el codo cerca. En tela dril. | UN | 9.680 | $11.700 | $10.690 |
| 45 | INMOVILIZADOR DE CLAVICULA ADULTO Y PEDIATRICO | En tela acolchada espuma que refuerza la clavícula con tiras reforzadas pasadores y cierres en velcro. | UN | 19.361 | $17.200 | $17.200 |
| 46 | PLANTILLA 3/4 A NIVEL METATARSIANO EN SILICONA DE ALTO IMPACTO, ALTA VISCOCIDAD, LARGA DURACIÓN-ARCO LONGITUDINAL, APOYO METATARSIANO, APOYO ESPOLÓN CALCANEO, BOTON METATARSIANO | Confeccionadas en planta de gel, según los aditamentos y forma determinada por el médico especialista. | UN | 53.242 | $53.200 | $53.200 |
| 47 | PLANTILLA TALONERA EN SILICONA DE ALTO IMPACTO, ALTA VISCOCIDAD, LARGA DURACIÓN | Confeccionadas en planta de gel, según los aditamentos y forma determinada por el médico especialista. | UN | 38.721 | $53.200 | $53.200 |
| 48 | TALONERA TULLIS ALTO IMPACTO | Confeccionadas en gel, con diseño de waffle o acostillamiento. | UN | 33.881 | $33.250 | $33.250 |
| 49 | TALONERA TULLIS BAJO IMPACTO | Confeccionadas en gel, con diseño de waffle o acostillamiento. | UN | 27.853 | $29.750 | $28.802 |
| 50 | TALONERA VISCOLASTICA PARA ESPOLON CALCANEO | Confeccionadas en gel, que permitan adaptación a cualquier tipo de zapato. | UN | 37.915 | $53.200 | $45.558 |
| 51 | RING PARA COXIS | Elaborado en poliuretano, en forma anatómica. | UN | 48.402 | $28.500 | $28.500 |
| 52 | CORRECTOR DE JUANETE EN JERSILON ACOLCHADO - | Elaborado en jersilon y sistema de cierre en velcro. | UN | 14.303 | $11.700 | $11.700 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | SOPORTE PARA MUSLO | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | 19.361 | $18.600 | $18.600 |
| 54 | SOPORTE PARA RODILLA EN NEOPRENE CON CENTRADOR DE RÓTULA Y ARTICULACIÓN LIBRE | Elaborado en neoprene con apertura anterior y articulaciones libres laterales. Disponible en diferentes tallas | UN | 24.201 | $33.250 | $28.726 |
| 55 | SOPORTE PARA RODILLA Y/O RODILLERA CERRADA | Elaborado en elastico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | 19.361 | $15.000 | $15.000 |
| 56 | SOPORTE PARA TOBILLO | Elaborado en elastico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | 14.521 | $11.400 | $11.400 |
| 57 | PLANTILLAS ORTOPEDICAS EN SILICONA | Elaboradas sobre medidas, confeccionadas en silicona, con aditamentos y forma según orden médica. (Almohadilla escafoidea, realce interno o externo, arco longitudinal, apoyo metatarsiano, apoyo espolón calcáneo, botón metatarsiano). Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados para el aseo. | UN | 56.280 | $60.000 | $58.140 |
| 58 | ELEVADOR DE SANITARIO FIJO | Ayuda sanitaria en fibra de vidrio que aumenta el nivel del sanitario de 13 a 18 cms. Liviano, de gran resistencia, superficie ergonómica, fácil de limpiar. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 183.927 | $292.600 | $238.264 |
| 59 | ASIENTO SANITARIO | Elaborado en acero coll rolled o aluminio de alta resistencia, asiento con altura ajustable, apoya brazos acolchados abatibles, con cubeta removible, ruedas con frenos independientes, descansapies abatible. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 208.284 | $345.800 | $277.042 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | SOPORTE PARA TOBILLO TIPO "8" | Elaborado en elastico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UN | 15.489 | $12.600 | $12.600 |
| 61 | CORSET TIPO JEWETH NACIONAL | Elaborado en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, forrado, graduable. Ajustado con correas, reata y velcro | UN | 183.927 | $320.000 | $251.964 |
| 62 | CORSET TIPO MILWAUKEE | Elaborado en polipropileno, soporte metálico, anillo cervical, almohadillas correctoras y base pélvica | UN | 242.009 | $710.000 | $476.005 |
| 63 | CORSE TIPO MINERVA | Elaborado en polipropileno, correas en velcro, elaborado sobre medidas. | UN | 169.142 | $385.700 | $277.421 |
| 64 | ORTESIS H KAFO ADULTO | Ortesis bilaterales elaboradas en material termoplástico con banda pélvica según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro y protectores. Barras en duroaluminio con articulaciones en cadera, rodilla y tobillo. | UN | 1.604.223 | $2.250.200 | $1.927.212 |
| 65 | ORTESIS ANTIGENUVALGO O ANTIGENUVARO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro y protectores. Tensor graduable en aluminio ( Unidad ) | UN | 123.852 | $287.600 | $205.726 |
| 66 | MULETAS | Fabricadas en aluminio, graduables, con sistema de extensión por tornillo y recatón antideslizante. ( Par ) | PAR | 37.707 | $48.000 | $42.854 |
| 67 | COLCHONETA ANTIESCARAS ELECTRICA | Colchoneta antiescaras con compresor de aire silencioso. La bomba genera flujo de aire con presión variable. Para corriente de 110 a 120V. Elaborada en vinilo durable y resistente, de fácil limpieza. Peso de soporte entre 120 y 160 kg. Para cama sencilla. Al momento de la entrega, se debe anexar | UN | 403.187 | $332.500 | $332.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | | | | |
| 68 | BASTON CANADIENSE | Bastón en aluminio anodizado, alturas graduables con sistema de pin, brazalete braquial plástico y soporte palmar en caucho, adaptable a la derecha o izquierda, recatón antideslizante. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 32.599 | $30.700 | $30.700 |
| 69 | BASTON MULTIPODAL | Bastón elaborado en aluminio anodizado, tres o cuatro puntos de apoyo, altura graduable con sistema de pin y recatón antideslizante, manilar curvo acolchado. Puede ser usado para el lado derecho o izquierdo. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 44.557 | $46.400 | $46.400 |
| 70 | BASTON PARA INVIDENTE CON RODACHINA | Bastón elaborado en aluminio, de cuatro a cinco cañas, reflectivo en todas las cañas, plegable, con rodachina o punta giratoria, cordón de alta calidad, disponible en altura de 1,30 cms. Incluye repuesto de rodachina. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 43.397 | $46.550 | $44.974 |
| 71 | BASTON TIPO PARAGUAS | Bastón en aluminio anodizado, altura graduable con sistema de pin, recatón antideslizante, manilar curvo tipo sombrilla acolchado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 27.692 | $31.800 | $29.746 |
| 72 | CAMINADOR PLEGABLE ADULTO | Caminador en aluminio anodizado, 4 puntos de apoyo, altura graduable con sistema de pin, recatones antideslizantes, manilar acolchado. Al momento de la | UN | 100.499 | $79.900 | $79.900 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | | | | |
| 73 | CAMINADOR PLEGABLE CON RUEDAS Y FRENO | Elaborado en aluminio de alta resistencia, altura ajustable, con opción de asiento, 4 ruedas multidireccionales, frenos de seguridad en manilares. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 182.725 | $320.000 | $251.363 |
| 74 | CAMINADOR PLEGABLE PEDIATRICO | Caminador de apoyo anterior y/o posterior, en aluminio anodizado, sistema de fácil plegado, ruedas delanteras y traseras giratorias con freno independiente, altura ajustable con sistema de pin. Incluye estabilizador pélvico ajustable y acolchado, arnés y soporte tipo calzón. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 310.632 | $680.000 | $495.316 |
| 75 | CAMINADOR PLEGABLE Y GRADUABLE CON RUEDAS | Elaborado en aluminio anodizado, graduable con sistema de pin, con ruedas delanteras. Plegable, mango cubierto, recatones antideslizantes, ergonómicamente diseñado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 169.930 | $172.900 | $171.415 |
| 76 | MULETAS ADULTO | En aluminio anodizado, recatones antideslizantes, soporte axilar y manilar acolchados, con sistema de pin para graduar altura. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | PAR | 32.434 | $48.000 | $40.217 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | MULETAS PEDIATRICAS | En aluminio anodizado, recatones antideslizantes, soporte axilar y manilar acolchados, con sistema de pin para graduar altura. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | PAR | 32.434 | $48.000 | $40.217 |
| 78 | COJIN ANTIESCARAS NEUMATICO | Cojín de flotación seca, sistema inflable con bomba, celdas de 10 cms de altura. Elaborado en goma de neoprene resistente al fuego, de fácil limpieza, con Válvula(s) reguladora(s). Incluye: forro, bomba de inflado y kit de reparación. Diferentes tamaños. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 1.226.825 | $1.547.000 | $1.386.913 |
| 79 | FAJA DORSOLUMBAR | Soporte elástico con láminas metálicas moldeables posteriores. | UN | 57.773 | $42.300 | $42.300 |
| 80 | FAJA LUMBOSACRA TIPO CAMPS | Elaborado en material elástico libre de látex, con láminas moldeables posteriores, de ajuste graduable, hipoalérgico, de fácil aseo o mantenimiento. Disponible en tallas. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UN | 46.582 | $42.300 | $42.300 |
| 81 | MEDIA ANTIVARICE HOMBRE DE 10-15 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para la vena varice. | PAR | 24.201 | $22.061 | $22.061 |
| 82 | MEDIA ANTIVARICE HOMBRE DE 15-20 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 29.809 | $31.653 | $30.731 |
| 83 | MEDIA ANTIVARICE DAMA DE 10-15 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 20.903 | $14.998 | $14.998 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | MEDIA ANTIVARICE DAMA DE 15-20 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 25.842 | $23.282 | $23.282 |
| 85 | MEDIA ANTIEMBOLICA MUSLO | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 40.634 | $33.484 | $33.484 |
| 86 | MEDIA ANTIEMBOLICA RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 27.982 | $29.124 | $28.553 |
| 87 | MEDIA ANTIEMBOLICA PANTIMEDIA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 53.254 | $39.414 | $39.414 |
| 88 | MEDIAS DE COMPRESIÓN 15-20 PANTIMEDIA | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 58.082 | $64.963 | $61.523 |
| 89 | MEDIAS DE COMPRESIÓN HOMRE 20-30 | Medias de Compresión Graduada con soporte elastico para vena varice. | PAR | 43.562 | $35.838 | $35.838 |
| 90 | COJÍN DE COXIS: | Elaborado en poliuretano y/o similares en forma anatómica con espuma de alta resistencia no colapsable. Universal. | UN | 48.402 | $28.500 | $28.500 |
| 91 | SOPORTE DE RODILLA CON ESTABILIZADORES LATERALES | En material neopreno y velcro puede ser cerrada o de rotula abierta, con refuerzos laterales en espiral para evitar el balanceo de la rodilla. Disponible en tallas. | UN | 48.402 | $35.100 | $35.100 |
| 92 | CORSET TIPO TLSO | Corset- Cervico-Toraco-Lumbo-Sacro. Ortesis o chaleco de base pélvica en polipropileno y ensamblaje de estructura con anillo alto y bajo. Elaborado sobre medidas. | UN | 271.050 | $371.800 | $321.425 |

## ANEXO No 2

## CONDICIONES TECNICAS

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

| ITEM | ELEMENTO PARA MIEMBROS INFERIORES PREFABRICADOS | CARACTERISTICAS TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLA 18 AL 26 | TALLAS DEL No. 18 AL 26. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | | |
| 2 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLAS 27 AL 34 | TALLAS DEL No. 27 AL 34. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | | |
| 3 | ZAPATOS ORTOPEDICOS TALLAS 35 AL 45 | TALLAS DEL No. 35 AL 45. Elaborados de acuerdo a formula médica, en cuero suave de alta calidad, pegados y cocidos, suela flexible, antideslizante y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Disponibilidad en tallas, modelos y colores | PAR | | |
| 4 | CALZADO ORTOPÉDICO PARA PIE DE ALTO RIESGO-ARTRITICO-DIABETICO-ANESTÉSICO | Elaborados en cuero suave de acuerdo a formula médica, sin costuras, forrados con materiales acolchados que eviten zonas de presión. Suela antideslizante, flexible y diseñada especialmente para amortiguar el impacto durante la marcha. Excusa de apoyos | PAR | | |
| 5 | PLANTILLA EN PLASTAZOTE O CAUCHO ESPONJOSO | PLANTILLA PARA PIE DE ALTO RIESGO-ARTRÍTICO-ANESTÉSICO-DIABETICO. Elaborada en plastazote o caucho esponjoso, bajo estricto molde de yeso , según orden médica | PAR | | |
| 6 | PLANTILLAS PIE PLANO CON MOLDE TIPO U.C.B.L | Elaborada en polipropileno bajo estricto molde en yeso , cumpliendo con realce o aditamento y evitando zonas de presión , según orden médica. | PAR | | |
| 7 | PLANTILLA EN CUERO Y CORCHO | Confeccionadas en cuero y corcho con aditamentos y forma según orden médica.( Almohadilla escafoidea, realce interno o externo, arco longitudinal, apoyo metatarsiano, apoyo espolón calcáneo, botón metatarsiano) | PAR | | |
| 8 | ORTESIS DE DENNIS BRAUWN GRADUABLE PARA ROTACIÓN | Bota de cierre quirúrgico en cuero, con barra en aluminio o similar para graduación lateral izquierdo, suela gruesa resistente. | UNIDAD | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ORTESIS ABDUCCION DE CADERA ADULTO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, corset LSO, articulaciones de cadera con bloqueo importadas, conectadas a brace de fémur, con correas en velcro y protectores. | UNIDAD | | |
| 10 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA FEMUR | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas en velcro, reata y velcro. | UNIDAD | | |
| 11 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA TIBIA | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. | UNIDAD | | |
| 12 | BRACE DE RODILLA CON ARTICULACION DE BLOQUEO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro, reata y protectores. Articulación en rodilla de bloqueo importada. | UNIDAD | | |
| 13 | BRACE DE RODILLA CON ARTICULACION LIBRE | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro, reata y protectores. Articulación libre de rodilla importada. | UNIDAD | | |
| 14 | FERULA DE MILGRAM | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. | UNIDAD | | |
| 15 | FERULA DE MILGRAM ARTICULADA | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, ajustada con correas, reata y velcro. Barras en duro aluminio y articulación importada. | UNIDAD | | |
| 16 | FERULA DE CRAIG | Elaborada en material termoplástico según medidas individuales, forrada. Correas en velcro, bordes y protectores. | UNIDAD | | |
| 17 | FERULA PARA FASCITIS PLANTAR | Elaborada en material termoplástico con correas elásticas y protectores. | UNIDAD | | |
| 18 | CORRECTOR PARA CONTROL DE ROTACION DE PIERNAS. | Banda pélvica y sistema de correas elásticas para control de cadera. | UN | | |
| 19 | FERULAS OTP | Compuesto de material plástico termo-formable liviano, forro cosmético confortable y de fácil limpieza, con almohadillados cómodos y sistema de sujeción que puede ser en velcro o correas graduables. | UNIDAD | | |
| 20 | COLLAR DE THOMAS SEMIRIGIDO | Ortesis cervical semirrígida, reforzado con lámina de polipropileno, forma circular, disponibilidad en tallas. Con sistemas de cierre y ajuste. | UNIDAD | | |
| 21 | COLLAR DE THOMAS BLANDO | Ortesis cervical blanda, forma circular, disponibilidad en tallas. Con sistemas de cierre y ajuste. | UNIDAD | | |
| 22 | COLLAR DE PHILADELFIA | Ortesis cervical rígida, con espuma de alta densidad, con soporte mentoniano, occipital y esternal. Sistema en valva con cierre en velcro bilateral. Disponibilidad en tallas. | UNIDAD | | |
| 23 | COSTILLERO | Elaborado en lona y cierre en velcro. | UNIDAD | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | CORRECTOR DE POSTURA | Elaborado en dril y/o similares, graduable por medio de hebillas y velcro Disponibilidad en tallas. | UNIDAD | | |
| 25 | FÉRULA DE MANO POSICION FUNCIONAL, ANTIESPASTICA EN POLIETILENO. | Elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustada con correas, reata y velcro | UNIDAD | | |
| 26 | FÉRULA DE INMOVILIZACION PARA MUÑECA Y ANTEBRAZO | Elaborada en velcro, elástico y polipropileno, sobre medidas. | UNIDAD | | |
| 27 | FÉRULA DINAMICA PARA LESION DE NERVIO PERIFERICO | Elaborada en velcro, elástico y polipropileno, sobre medidas. | UNIDAD | | |
| 28 | FÉRULA DINÁMICA PARA FLEXIÓN DE DEDOS. | Elaborada en velcro, elástico y polipropileno, sobre medidas. | UNIDAD | | |
| 29 | FÉRULA DINÁMICA PARA EXTENSIÓN DE DEDOS | Elaborada en velcro, elástico y polipropileno, sobre medidas. | UNIDAD | | |
| 30 | FÉRULA CANALETA PARA DEDOS Y ANILLOS ANTIDEFORMANTES EN POLIETILENO. | Elaborada en polietileno, sobre medidas. | UNIDAD | | |
| 31 | FERULA PARA DEDO TIPO ZIMMER | Elaborada en aluminio. | UNIDAD | | |
| 32 | FÉRULA DE JOINT JACK | Elaborada en aluminio y ajuste con velcro, sobre medidas. | UNIDAD | | |
| 33 | FERULA PARA TENOSINOVITIS, TENDINITIS,ESTABILIZADORA.Y/O QUERVAIN | Elaborada en neoprene y/o elástico. | UNIDAD | | |
| 34 | BRACE TIPO SARMIENTO CON ARTICULACIÓN DE CODO | Esqueleto en polipropileno, forrado, con articulación con topes, cierre y ajuste en velcro. Con medidas individuales para cada usuario. | UNIDAD | | |
| 35 | CODERA PARA EPICONDILITIS | Elaborado en neopreno perforado de 3 a 5 mm, costuras reforzadas y banda distal que comprime epicondilo. Disponibilidad de tallas. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 36 | BRACE TIPO SARMIENTO PARA HÚMERO CON MOLDE | Ortesis bivalva, elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustado con correas, reata y velcro. | UNIDAD | | |
| 37 | BRACE TUBULAR PARA FRACTURA DE CÚBITO Y RADIO | Ortesis bivalva, elaborada en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, previo molde en yeso. Ajustado con correas, reata y velcro. | UNIDAD | | |
| 38 | INMOVILIZADOR DE HOMBRO UNIVERSAL ADULTO. | Cabestrillo inmovilizador elaborado en dril y/o similares, asegurado con reatas graduable por medio de hebillas y velcro. Talla universal | UNIDAD | | |
| 39 | INMOVILIZADOR DE HOMBRO UNIVERSAL JUNIOR. | Cabestrillo inmovilizador elaborado en dril y/o similares, asegurado con reatas graduable por medio de hebillas y velcro. Talla pediátrica | UNIDAD | | |
| 40 | INMOVILIZADOR DE MUÑECA CON FÉRULA. | Elaborado en elástico y/o neoprene con férula para mantener muñeca en posición funcional. Disponibilidad de tallas. | UNIDAD | | |
| 41 | SOPORTE DE CODO PARA EPICONDILITIS | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponibilidad de tallas. | UNIDAD | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 | GUANTE TUNEL CARPIANO | Guante de lycra con una almohadilla en gel polímero en forma de ocho en la parte anterior de 5 mm de espesor, para evitar fricción y roce en el postoperatorio de túnel carpiano. Talla universal. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 43 | SOPORTE PARA MUÑECA - MUÑEQUERA | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponibilidad de tallas. | UNIDAD | | |
| 44 | CABESTRILLO SENCILLO ADULTO Y PEDIATRICO | Diseño con correa para ajustar al hombro manteniendo el codo cerca. En tela dril. | UNIDAD | | |
| 45 | INMOVILIZADOR DE CLAVICULA ADULTO Y PEDIATRICO | En tela acolchada espuma que refuerza la clavícula con tiras reforzadas pasadores y cierres en velcro. | UNIDAD | | |
| 46 | PLANTILLA 3/4 A NIVEL METATARSIANO EN SILICONA DE ALTO IMPACTO, ALTA VISCOCIDAD, LARGA DURACIÓN- ARCO LONGITUDINAL, APOYO METATARSIANO, APOYO ESPOLÓN CALCANEO, BOTON METATARSIANO | Confeccionadas en planta de gel, según los aditamentos y forma determinada por el médico especialista. | UNIDAD | | |
| 47 | PLANTILLA TALONERA EN SILICONA DE ALTO IMPACTO, ALTA VISCOCIDAD, LARGA DURACIÓN | Confeccionadas en planta de gel, según los aditamentos y forma determinada por el médico especialista. | UNIDAD | | |
| 48 | TALONERA TULLIS ALTO IMPACTO | Confeccionadas en gel, con diseño de waffle o acostillamiento. | UNIDAD | | |
| 49 | TALONERA TULLIS BAJO IMPACTO | Confeccionadas en gel, con diseño de waffle o acostillamiento. | UNIDAD | | |
| 50 | TALONERA VISCOLASTICA PARA ESPOLON CALCANEO | Confeccionadas en gel, que permitan adaptación a cualquier tipo de zapato. | UNIDAD | | |
| 51 | RING PARA COXIS | Elaborado en poliuretano, en forma anatómica. | UNIDAD | | |
| 52 | CORRECTOR DE JUANETE EN JERSILON ACOLCHADO - | Elaborado en jersilon y sistema de cierre en velcro. | UNIDAD | | |
| 53 | SOPORTE PARA MUSLO | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UNIDAD | | |
| 54 | SOPORTE PARA RODILLA EN NEOPRENE CON CENTRADOR DE RÓTULA Y ARTICULACIÓN LIBRE | Elaborado en neoprene con apertura anterior y articulaciones libres laterales. Disponible en diferentes tallas | UNIDAD | | |
| 55 | SOPORTE PARA RODILLA Y/O RODILLERA CERRADA | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UNIDAD | | |
| 56 | SOPORTE PARA TOBILLO | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UNIDAD | | |
| 57 | PLANTILLAS ORTOPEDICAS EN SILICONA | Elaboradas sobre medidas, confeccionadas en silicona, con aditamentos y forma según orden médica. (Almohadilla escafoidea, realce interno o externo, arco longitudinal, apoyo metatarsiano, apoyo espolón calcáneo, botón metatarsiano). Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados para el aseo. | UNIDAD | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 58 | ELEVADOR DE SANITARIO FIJO | Ayuda sanitaria en fibra de vidrio que aumenta el nivel del sanitario de 13 a 18 cms. Liviano, de gran resistencia, superficie ergonómica, fácil de limpiar. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 59 | ASIENTO SANITARIO | Elaborado en acero coll rolled o aluminio de alta resistencia, asiento con altura ajustable, apoya brazos acolchados abatibles, con cubeta removible, ruedas con frenos independientes, descansapies abatible. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 60 | SOPORTE PARA TOBILLO TIPO "8" | Elaborado en elástico y/o neoprene. Disponible en diferentes tallas | UNIDAD | | |
| 61 | CORSET TIPO JEWETH NACIONAL | Elaborado en polipropileno, con medidas individuales para cada usuario, forrado, graduable. Ajustado con correas, reata y velcro | UNIDAD | | |
| 62 | CORSET TIPO MILWAUKEE | Elaborado en polipropileno, soporte metálico, anillo cervical, almohadillas correctoras y base pélvica | UNIDAD | | |
| 63 | CORSE TIPO MINERVA | Elaborado en polipropileno, correas en velcro, elaborado sobre medidas. | UNIDAD | | |
| 64 | ORTESIS H KAFO ADULTO | Ortesis bilaterales elaboradas en material termoplástico con banda pélvica según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro y protectores. Barras en duroaluminio con articulaciones en cadera, rodilla y tobillo. | UNIDAD | | |
| 65 | ORTESIS ANTIGENUVALGO O ANTIGENUVARO | Ortesis elaborada en material termoplástico según medidas individuales previo molde en yeso, forrada, con correas en velcro y protectores. Tensor graduable en aluminio ( Unidad ) | UNIDAD | | |
| 66 | MULETAS | Fabricadas en aluminio, graduables, con sistema de extensión por tornillo y recatón antideslizante. ( Par ) | PAR | | |
| 67 | COLCHONETA ANTIESCARAS ELECTRICA | Colchoneta antiescaras con compresor de aire silencioso. La bomba genera flujo de aire con presión variable. Para corriente de 110 a 120V. Elaborada en vinilo durable y resistente, de fácil limpieza. Peso de soporte entre 120 y 160 kg. Para cama sencilla. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 68 | BASTON CANADIENSE | Bastón en aluminio anodizado, alturas graduables con sistema de pin, brazalete braquial plástico y soporte palmar en caucho, adaptable a la derecha o izquierda, recatón antideslizante. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 69 | BASTON MULTIPODAL | Bastón elaborado en aluminio anodizado, tres o cuatro puntos de apoyo, altura graduable con sistema de pin y recatón antideslizante, manilar curvo acolchado. Puede ser usado para el lado derecho o izquierdo. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 70 | BASTON PARA INVIDENTE CON RODACHINA | Bastón elaborado en aluminio, de cuatro a cinco cañas, reflectivo en todas las cañas, plegable, con rodachina o punta giratoria, cordón de alta calidad, disponible en altura de 1,30 cms. Incluye repuesto de rodachina. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 71 | BASTON TIPO PARAGUAS | Bastón en aluminio anodizado, altura graduable con sistema de pin, recatón antideslizante, manilar curvo tipo sombrilla acolchado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 72 | CAMINADOR PLEGABLE ADULTO | Caminador en aluminio anodizado, 4 puntos de apoyo, altura graduable con sistema de pin, recatones antideslizantes, manilar acolchado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 73 | CAMINADOR PLEGABLE CON RUEDAS Y FRENO | Elaborado en aluminio de alta resistencia, altura ajustable, con opción de asiento, 4 ruedas multidireccionales, frenos de seguridad en manilares. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 74 | CAMINADOR PLEGABLE PEDIATRICO | Caminador de apoyo anterior y/o posterior, en aluminio anodizado, sistema de fácil plegado, ruedas delanteras y traseras giratorias con freno independiente, altura ajustable con sistema de pin. Incluye estabilizador pélvico ajustable y acolchado, arnés y soporte tipo calzón. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 75 | CAMINADOR PLEGABLE Y GRADUABLE CON RUEDAS | Elaborado en aluminio anodizado, graduable con sistema de pin, con ruedas delanteras. Plegable, mango cubierto, recatones antideslizantes, ergonómicamente diseñado. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 76 | MULETAS ADULTO | En aluminio anodizado, recatones antideslizantes, soporte axilar y manilar acolchados, con sistema de pin para graduar altura. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | PAR | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 77 | MULETAS PEDIATRICAS | En aluminio anodizado, recatones antideslizantes, soporte axilar y manilar acolchados, con sistema de pin para graduar altura. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | PAR | | |
| 78 | COJIN ANTIESCARAS NEUMATICO | Cojín de flotación seca, sistema inflable con bomba, celdas de 10 cms de altura. Elaborado en goma de neoprene resistente al fuego, de fácil limpieza, con Válvula(s) reguladora(s). Incluye: forro, bomba de inflado y kit de reparación. Diferentes tamaños. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 79 | FAJA DORSOLUMBAR | Soporte elástico con láminas metálicas moldeables posteriores. | UNIDAD | | |
| 80 | FAJA LUMBOSACRA TIPO CAMPS | Elaborado en material elástico libre de látex, con láminas moldeables posteriores, de ajuste graduable, hipoalérgico, de fácil aseo o mantenimiento. Disponible en tallas. Al momento de la entrega, se debe anexar el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | UNIDAD | | |
| 81 | MEDIA ANTIVARICE HOMBRE DE 10-15 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elástico para la vena varice. | PAR | | |
| 82 | MEDIA ANTIVARICE HOMBRE DE 15-20 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elástico para vena varice. | PAR | | |
| 83 | MEDIA ANTIVARICE DAMA DE 10-15 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elástico para vena varice. | PAR | | |
| 84 | MEDIA ANTIVARICE DAMA DE 15- 20 mm RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elástico para vena varice. | PAR | | |
| 85 | MEDIA ANTIEMBOLICA MUSLO | Medias de Compresión Graduada con soporte elástico para vena varice. | PAR | | |
| 86 | MEDIA ANTIEMBOLICA RODILLA | Medias de Compresión Graduada con soporte elástico para vena varice. | PAR | | |
| 87 | MEDIA ANTIEMBOLICA PANTIMEDIA | Medias de Compresión Graduada con soporte elástico para vena varice. | PAR | | |
| 88 | MEDIAS DE COMPRESIÓN 15-20 PANTIMEDIA | Medias de Compresión Graduada con soporte elástico para vena varice. | PAR | | |
| 89 | MEDIAS DE COMPRESIÓN HOMRE 20-30 | Medias de Compresión Graduada con soporte elástico para vena varice. | PAR | | |
| 90 | COJÍN DE COXIS: | Elaborado en poliuretano y/o similares en forma anatómica con espuma de alta resistencia no colapsable. Universal. | UNIDAD | | |
| 91 | SOPORTE DE RODILLA CON ESTABILIZADORES LATERALES | En material neopreno y velcro puede ser cerrada o de rotula abierta, con refuerzos laterales en espiral para evitar el balanceo de la rodilla. Disponible en tallas. | UNIDAD | | |
| 92 | CORSET TIPO TLSO | Corset- Cervico-Toraco-Lumbo-Sacro. Ortesis o chaleco de base pélvica en polipropileno y ensamblaje de estructura con anillo alto y bajo. Elaborado sobre medidas. | UNIDAD | | |

## OTRAS CONDICIONES TECNICAS

| ITEM | DESCRIPCION OTRAS CONDICIONES TECNICAS | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|
| 1 | El oferente **CERTIFICARÁ** el suministro de los elementos de tratamiento y rehabilitación (sobre medidas) a los usuarios de Sanidad en la ciudad de Neiva, en un lapso máximo de tiempo para la entrega de **8 días hábiles siguientes a la realización de** la solicitud. Los elementos de línea blanda se deben hacer entrega en un tiempo máximo de **24 horas hábiles. (Anexar Documento)** | | |
| 2 | El oferente **CERTIFICARA** que cuenta con una sede en la ciudad de Neiva donde se entregan los elementos de línea blanda y se realice las toma de medidas con apertura para usuarios en horarios de 8:00 am a 12:00 y de 2:00 pm a 6:00 pm de lunes a viernes y sábados de 08:00 am a 12:00 . **(Anexar documento).** | | |
| 3 | El oferentes **CERTIFICARÁ** por escrito que la garantía por defectos de fabricación de cada uno de los elementos es como mínimo de **seis (6) meses**, desde el momento de ser entregados los elementos a los usuarios. Asimismo, se compromete a garantizar el cambio de los elementos que presenten fallas por defecto de fábrica, en un término no mayor a **10 días calendario**, sin que dicho cambio genere costo alguno para la Seccional de Sanidad Huila. **(ANEXAR DOCUMENTO)** | | |
| 4 | El usuario solo podrá firmar constancia de recibido del elemento una vez la entidad contratada haga la entrega respectiva. | | |
| 5 | Al momento de la entrega el oferente **SUMINISTRARA** al usuario la garantía de calidad del elemento ortésico y el manual de instrucciones de uso y cuidados del mismo. | | |
| 6 | El oferente **PRESENTARÁ** copia del Registro Sanitario INVIMA vigente, para los componentes y materiales que se utilizan en la elaboración de las Órtesis sobre medidas. En el caso que dichos elementos no requieran de dicha certificación deberán presentar constancia expedida por el INVIMA, conforme lo indica el artículo 2 de la Resolución 2968 de 2015. | | |
| 7 | El oferente **TENDRÁ** un establecimiento de comercio abierto al público en la ciudad de Neiva, inscrita ante la Cámara de Comercio de la Ciudad y que cuente con un stock de elementos de línea blanda. (Verificación mediante visita comité evaluador y anexar certificación de cámara y comercio). | | |
| 8 | La Seccional de Sanidad no se hace responsable del pago de facturas una vez se haya ejecutado el contrato en su totalidad y de igual forma el pago de elementos entregados con autorizaciones vencidas. | | |
| 9 | El contratista **CAMBIARA, ARREGLARA O CORREGIRÁ A SU COSTO**, los bienes defectuosos o que no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas por la Seccional de Sanidad Huila, en un tiempo NO mayor a 10 días calendario siempre que la Seccional de Sanidad Huila o el supervisor del contrato ponga en conocimiento la solicitud de cambio, arreglo o corrección. **(ANEXAR DOCUMENTO).** | | |
| 10 | **CUMPLIR** cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de ésta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. | | |
| 11 | El oferente **CERTIFICA** que cuenta con una sede en la ciudad de Neiva donde se entregan los elementos y se realice las toma de medidas; además sus instalaciones deberán contar con las siguientes áreas:<br>➢ Área de atención y recepción al usuario | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ➢ Rutas de acceso que no proporcionen barreras arquitectónicas para el acceso de los pacientes en condición de discapacidad.<br>➢ Baño con las condiciones requeridas para el usuario con discapacidad<br>➢ Área de evaluación y toma de medidas<br>➢ Área para el almacenamiento de materias primas y de productos terminados. **(Verificación mediante visita comité evaluador)** | | |
| **12** | Los oferentes deberán certificar por escrito que no se encuentran relacionados en el registro único de infractores ambientales R.U.I.A. **(Anexar documento)** | | |
| **13** | En caso de solicitar exámenes que no se encuentren dentro del plan de beneficios de SSMP o dentro de las condiciones técnicas requeridas, que mediante concepto del Comité Técnico Científico (CTC) se autorice y se justifique su requerimiento o en cumplimiento de una orden judicial (acción de tutela), podrá ser realizado el mismo con cotización por parte del contratista el cual no podrá exceder los precios del mercado y con el descuento estipulado en el contrato. Esto con el fin de asegurar el tratamiento oportuno de los usuarios que requieran dichos procedimientos, garantizando la recuperación y mejoramiento de la calidad de vida de los mismos. **(Anexar certificación.)** | | |
| **14** | **ENTREGAR** una estadística mensual sobre el suministro de elementos, incluyendo el número del documento y nombres completos del paciente, la fecha de despacho y el elemento entregado. | | |
| **15** | El contratista ASUMIRÁ el pago de: Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnización de carácter laboral del personal que utilice para la ejecución del objeto del Contrato. Los impuestos, gravámenes y servicios de cualquier género que se deriven de la ejecución del Contrato, la Seccional de Sanidad no asume responsabilidades referentes al presente ítem. **(ANEXAR CERTIFICACION)** | | |
| **16** | El contratista **INFORMARÁ** al supervisor del contrato cuando este se haya ejecutado en un 80%. | | |
| **17** | Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar la ejecución del contrato, será asumida como su responsabilidad. **ANEXAR CERTIFICACION** | | |

**ANEXO No. 3**

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

1. Cumplir con el objeto contractual y cada una de las especificaciones técnicas establecidas en el contrato (Anexo No 2)

2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.

4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de ésta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.

5. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.

6. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Seccional de Sanidad Huila y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.

7. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.

8. El contratista se compromete a suministrar el bien siempre y cuando el usuario presente los siguientes requisitos: Boletín de AUTORIZACION Firmado por el profesional y el usuario, orden médica, copia del documento de identidad, copia del carnet policial, **(TENER EN CUENTA QUE EL BOLETIN DE AUTORIZACION TIENE VIGENCIA 60 DÍAS calendario BOLETIN VENCIDO NO SERA SUMINISTRADO EL ELEMENTO Y NO SERÁ PAGADO)**

9. Entregar una estadística mensual sobre el suministro de elementos ortopédicos, incluyendo el número del documento y nombres completos del paciente, y el elemento entregado.

10. En el caso en que durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, se deberá informar por escrito a la otra parte que corresponda, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo; de igual forma informar cuando el contrato se haya ejecutado hasta en un 80%.

11. Responder laboralmente por la vinculación del personal que contrate o utilice para la ejecución del contrato.

12. Comunicar por escrito al contratante cualquier cambio en la información suministrada para el desarrollo del presente contrato; de igual forma, si se trata del cambio en el número de cuenta bancaria en el que se realizarán los pagos, debe allegarse en original la certificación bancaria correspondiente.

13. Deberá asumir los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo del traslado de los elementos ortopédicos.

14. Mantener el precio ofertado durante todo el tiempo de ejecución y ampliación del contrato de elementos ortopédicos que ofrezcan.

15. El contratista se obliga a dar cumplimiento a las normas ambientales expedidas por los organismos competentes en el territorio Nacional; los insumos contaminantes y/o peligrosos deben cumplir con toda la normativa ambiental y de prevención de riesgos aplicable, protegiendo la salud humana y el medio ambiente.

16. Reducir la cantidad de residuos peligrosos que deben ir a los sitios de disposición final, mediante el aprovechamiento máximo de las materias primas, energía y recursos naturales utilizados, cuando sea factible y ecológicamente aceptable los residuos derivados de los procesos de producción.

17. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

**Nombre y Firma Representante legal** _____
**C.C. N°** _____
**Nombre Razón Social** _____
**NIT.**_____

## ANEXO No. 4

## OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL SECCIONAL DE SANIDAD HUILA** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.

3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.

4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA,** cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.

5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL SECCIONAL DE SANIDAD HUILA, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.

9. Incluir aquellas obligaciones propias de cada proceso que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales.

10. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

## ANEXO No. 5

## ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

| MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO | TIPIFICACION DE LOS RIESGOS | ESTIMACION DEL RIESGO | ASIGNACION DEL RIESGO | VIGENCIA | JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GARANTIA UNICA | RIESGO JURIDICO | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MAS, Y SUS PRORROGAS | AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA. |
| GARANTIA UNICA | RIESGO OPERATIVO | CALIDAD DEL BIEN | CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (1) AÑO MAS Y SUS PRORROGAS | AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SUMINISTRO DE ELEMENTOS ORTOPEDICOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. |
| GARANTIA UNICA | RIESGO JURÍDICO | DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES | CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA | QUE CUBRA EL TÉRMINO DE VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS | AMPARA A LA ENTIDAD CONTRATANTE DE PERJUICIOS QUE SE OCASIONEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESE OBLIGADO EL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO PARA LA EJECUCIÓN |

## CLAUSULAS SANCIONATORIAS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MULTA | RIESGO JURÍDICO | LA NO CONSTITUCIÓN DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA | MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA | LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ(10) DÍAS | CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA |
| MULTA | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO PARCIAL | MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR | CONTRATISTA | LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA | AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA |
| CLAUSULA PENAL PECUNIARIA | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO | CONTRATISTA | EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO | AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA , SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD |

## ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Numero*** | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| ***Clase*** | | Especifico | Especifico | Especifico | Especifico |
| ***Fuente*** | | Externo | Externo | Externo | Externo |
| ***Etapa*** | | Ejecución | Ejecución | Ejecución | Ejecución |
| ***Tipo*** | | Operacional | Operacional | Operacional | Operacional |
| ***Descripción*** *(que puede pasar y como puede ocurrir)* | | Que el contratista termine el contrato antes del plazo de ejecución pactado. | Que el contratista entregue elementos que no cumplan con las condiciones técnicas exigidas | que el contrato no sea adjudicado | Que el contratista no cumpla con las obligaciones contractuales. |
| ***Consecuencia de la ocurrencia del evento*** | | Terminación anormal del proceso y no cumplimiento del mismo | Elementos de mala calidad. | la no adjudicación del contrato ocasionando incumplimiento a de los fallos de tutela | el objeto del presente proceso no podría culminarse, generando incumplimiento del contrato y posible imposición de sanciones y/o terminación anormal del mismo, afectación en el nivel de satisfacción del usuario |
| ***Probabilidad*** | | 1 | 2 | 1 | 1 |
| ***Impacto*** | | 4 | 2 | 5 | 4 |
| ***Valoración del riesgo*** | | 5 | 2 | 6 | 6 |
| ***Categoría*** | | Medio | Medio | Alto | Alto |
| ***¿A quién se le asigna?*** | | Entidad | entidad | Entidad | contratista |
| ***Tratamiento/ Controles a ser implementados*** | | Reducir la probabilidad de ocurrencia informar al contratista desde la adjudicación del contrato las consecuencias del no cumplimiento de sus obligaciones | Garantía única | Verificar las condiciones técnicas y jurídicas | acatar las sanciones y consecuencias de incumplimiento |
| ***Impacto después del tratamiento*** | Probabilidad | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | Impacto | 2 | 2 | 3 | 2 |
| | Valoración del riesgo | 3 | 2 | 5 | 1 |
| | Categoría | Riesgo bajo | Riesgo bajo | Riesgo Medio | RIESGO BAJO |
| ***Afecta el equilibrio económico del contrato*** | | No | No | si | SI |
| ***Persona responsable por implementar el tratamiento*** | | Supervisor del contrato. | Supervisor del contrato. | entidad | Supervisor del contrato. |
| ***Fecha estimada que se inicia el tratamiento*** | | Desde el inicio del contrato | Desde el inicio del contrato | al cumplimiento de los requisitos jurídicos, técnicos y legales | Desde el inicio del contrato |
| ***Fecha estimada en que se completa el tratamiento*** | | A partir de la ejecución del contrato. | Terminación del contrato. | adjudicación | Terminación del contrato. |
| ***Monitoreo y revisión*** | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Informe de supervisión | Supervisión permanente | verificación de los documentos que integra la oferta | Supervisión permanente |
| | Periodicidad, ¿Cuando? | Informe mensual de novedades, en caso de novedad informe instantáneamente. | Informe mensual de novedades, en caso de novedad informe instantáneamente. | de acuerdo a la cronología del proceso | Durante la ejecución del contrato |

**ANEXO No. 6**

**FORMATO DE IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO OFRECIDO**

Para cada funcionario se deberá diligenciar el presente formato.

Además se debe anexar fotocopia de documento de identidad, diplomas, acta de grado e inscripción ante el RETHUS y/o Secretaria de Salud Departamental, tarjeta o registro profesional.

La Seccional de Sanidad Huila se reserva el derecho de verificar la información plasmada en este formato.

| FORMATO DE IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO OFRECIDO | |
|---|---|
| Ciudad y Fecha | |
| | |
| Nombres y Apellidos | |
| | |
| Cédula de Ciudadanía | |
| | |
| Fecha de Nacimiento | |
| | |
| Profesión | |
| Universidad | |
| No. Registro Profesional | |
| Título Obtenido | |
| Especializaciones | |
| | |
| | |
| Cursos Realizados | |
| | |
| | |
| Tiempo de Experiencia en la Profesión: | |
| | |
| Tiempo de Servicio en la Institución Oferente: | |
| Nombre y Firma del Profesional | Firma del Representante legal |

## ANEXO No. 7

## CERTIFICACION DE LA CAPACIDAD OPERATIVA E INSTALACIONES

Yo, _____, identificado (a) con la cédula de ciudadanía No. _____ expedida en _____, en representación de la empresa _____o en mi nombre propio, certifico bajo la gravedad de juramento que la firma que represento cuenta con la capacidad operativa para la ejecución del objeto presente proceso de contratación Certifico que cuento con la infraestructura, máquinas, equipos, herramientas e instrumentos, personal y recursos necesarios para cumplir con las condiciones señaladas en el presente proceso de contratación.

**Nombre y Firma Representante legal** _____
**C.C. N°** _____
**Nombre Razón Social y NIT.**_____

## GARANTIA DE CALIDAD DEL BIEN

Yo _____, identificado(a) con la cédula de ciudadanía no. _____ De _____, en mi carácter de _____ de la firma _____ o en mi propio nombre, certifico bajo gravedad de juramento que los elementos objeto del presente proceso de contratación son de la mejor calidad, y que cumplen con los estándares de calidad y con las características y referencias descritas anteriormente.

**Nombre y Firma Representante legal** _____
**C.C. N°** _____
**Nombre Razón Social y NIT.**_____