



**BANCO DE HUESOS Y TEJIDOS**  
**Fundación Cosme y Damián**

Bogotá 8 de marzo

Señores  
Sub red integrada de servicios Sur Occidente E.S.E  
**Departamento de Contratación**  
Ciudad

Respetados señores

Nos hemos suscrito al **ESTUDIO DE MERCADO No 034-2024**, en la cual nos encontramos muy interesados; sin embargo, nos permitimos realizar las siguientes observaciones:

**1. Descripción del bien o Servicio que se debe contratar**

3.1 Especificaciones técnicas: la Fundación Cosme y Damián procesa 154 tipos de injertos de los cuales solo se contemplaron 105 injertos en este proceso, solicitamos ampliar el listado de injertos a contratar:

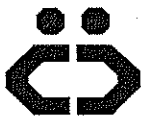
Se anexa listado de injerto procesados por la Fundación Cosme y Damián

| OSTEOCONDRALES |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| 1              | ACETABULO OSTEOCONDRALE                 |
| 2              | ASTRAGALO OSTEOCONDRALE                 |
| 3              | CABEZA DE FEMUR CON TROCANTER           |
| 4              | CABEZA DE FEMUR OSTEOCONDRALE           |
| 5              | CALCANEO                                |
| 6              | CODO OSTEOCONDRALE                      |
| 7              | CONDILO EXTERNO OSTEOCONDRALE           |
| 8              | CONDILO INTERNO OSTEOCONDRALE           |
| 9              | CUBITO DISTAL OSTEOCONDRALE             |
| 10             | CUBITO PROXIMAL OSTEOCONDRALE           |
| 11             | CUBITO RADIO PROXIMAL OSTEOCONDRALE     |
| 12             | FEMUR DISTAL OSTEOCONDRALE              |
| 13             | FEMUR PROXIMAL CON CABEZA OSTEOCONDRALE |
| 14             | FEMUR PROXIMAL OSTEOCONDRALE            |
| 15             | HUMERO DISTAL OSTEOCONDRALE             |



**BANCO DE HUESOS Y TEJIDOS**  
**Fundación Cosme y Damián**

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| 16             | HUMERO PROXIMAL OSTEOCONDRA            |
| 17             | MECANISMO EXTENSOR DE RODILLA          |
| 18             | MENISCO COMPLETO CON SEG OSEO          |
| 19             | MENISCO COMPLETO SIN SEG OSEO          |
| 20             | MENISCO EXTERNO CON SEGMENTO OSEO      |
| 21             | MENISCO INTERNO CON SEGMENTO OSEO      |
| 22             | METATARSIANO 4                         |
| 23             | PERONE DISTAL OSTEOCONDRA              |
| 24             | PERONE PROXIMAL OSTEOCONDRA            |
| 25             | PLATILLO TIBIAL CON MENISCO EXT        |
| 26             | RADIO COMPLETO OSTEOCONDRA             |
| 27             | RADIO DISTAL OSTEOCONDRA               |
| 28             | RADIO PROXIMAL OSTEOCONDRA             |
| 29             | ROTULA OSTEOCONDRA                     |
| 30             | TENDON DE AQUILES CON CALCANEO         |
| 31             | TIBIA DISTAL OSTEOCONDRA               |
| 32             | TIBIA PROXIMAL OSTEOCONDRA             |
| 33             | TIBIA PERONE DISTAL OSTEOCONDRA        |
| 34             | TIBIA PROXIMAL OSTEOCONDRA CON MEC EXT |
| 35             | TROClea FEMORAL CON ROTULA OSTEOCONDRA |
| 36             | BLOQUE DE TIBIA DISTAL OSTEOCONDRA     |
| <b>MASIVOS</b> |                                        |
| 37             | ACETABULO                              |
| 38             | COSTILLA                               |
| 39             | CUBITO DISTAL                          |
| 40             | CUBITO PROXIMAL                        |
| 41             | FEMUR COMPLETO SIN CABEZA              |
| 42             | FEMUR DISTAL                           |
| 43             | FEMUR PROXIMAL                         |
| 44             | HEMIPELVIS                             |
| 45             | HUMERO DISTAL                          |
| 46             | HUMERO PROXIMAL                        |
| 47             | ILIACO                                 |
| 48             | PERONE COMPLETO                        |
| 49             | PERONE DISTAL                          |
| 50             | PERONE PROXIMAL                        |
| 51             | PLATILLO TIBIAL                        |



**BANCO DE HUESOS Y TEJIDOS**  
**Fundación Cosme y Damián**

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| 52                  | RADIO DISTAL                                          |
| 53                  | RADIO PROXIMAL                                        |
| 54                  | TIBIA DISTAL                                          |
| 55                  | TIBIA PROXIMAL                                        |
| <b>SEGMENTARIOS</b> |                                                       |
| 56                  | CABEZA DE FEMUR                                       |
| 57                  | CABEZA DE FEMUR LIOF                                  |
| 58                  | CARTILAGO CON SEGMENTO OSEO                           |
| 59                  | CARTILAGO COSTAL                                      |
| 60                  | CARTILAGO SIN SEGMENTO OSEO                           |
| 61                  | CONDILO EXTERNO                                       |
| 62                  | CONDILO INTERNO                                       |
| 63                  | CUÑA DE TROCANTER                                     |
| 64                  | CUÑA LIOFILIZADA                                      |
| 65                  | PLACA DE FEMUR                                        |
| 66                  | PLACA DE TIBIA                                        |
| 67                  | PLACA DE TIBIA LIOFILIZADA                            |
| 68                  | PLACA DE HUMERO                                       |
| 69                  | SEGMENTO DE FEMUR                                     |
| 70                  | SEGMENTO DE HUMERO                                    |
| 71                  | SEGMENTO DE PERONE                                    |
| 72                  | SEGMENTO DE PERONE LIOFILIZADO                        |
| 73                  | SEGMENTO DE TIBIA                                     |
| 74                  | TACO MAQUET                                           |
| 75                  | TACO MAQUET LIOF                                      |
| 76                  | TIRA CRESTA ILIACA BICORTICAL MAS 6 CMS               |
| 77                  | TIRA CRESTA ILIACA BICORTICAL MAS 6 CMS LIOFILIZADA   |
| 78                  | TIRA CRESTA ILIACA BICORTICAL MENOS 6 CMS             |
| 79                  | TIRA CRESTA ILIACA BICORTICAL MENOS 6 CMS LIOFILIZADA |
| 80                  | TIRA CRESTA ILIACA TRICORTICAL MAS 6 CM               |
| 81                  | TIRA CRESTA ILIACA TRICORTICAL MAS 6 CM LIOFILIZADA   |
| 82                  | TIRA CRESTA ILIACA TRICORTICAL MENOS 6                |
| 83                  | TIRA CRESTA ILIACA TRICORTICAL MENOS 6 LIOFILIZADA    |
| 84                  | TIRA CRESTA ILIACA TRICORTICAL MENOS 3                |
| 85                  | TROCANTER                                             |
| 86                  | LAMINA FLEXIBLE DE CORTICAL                           |
| 87                  | PLACA FLEXIBLE DE TIBIA 5 CM                          |



**BANCO DE HUESOS Y TEJIDOS**  
**Fundación Cosme y Damián**

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| 88                 | PLACA FLEXIBLE DE TIBIA 10 CM                        |
| 89                 | PLACA FLEXIBLE DE TIBIA DE 15 CMS LIOFILIZADA        |
| <b>TENDONES</b>    |                                                      |
| 90                 | CLANCY                                               |
| 91                 | FASCIA                                               |
| 92                 | FASCIA EN TIRAS                                      |
| 93                 | TENDON CUADRICIPITAL                                 |
| 94                 | TENDON DE AQUILES                                    |
| 95                 | TENDON EXTENSOR                                      |
| 96                 | TENDON PERONERO                                      |
| 97                 | TENDON TIBIAL                                        |
| 98                 | TENDON FLEXOR                                        |
| 99                 | TENDON PLANTAR                                       |
| <b>PARTICULAS</b>  |                                                      |
| 100                | MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 12.5 GR LIOFILIZADA      |
| 101                | MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 25 g LIOFILIZADO         |
| 102                | MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 50 g LIOFILIZADO         |
| 103                | MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 3 g                      |
| 104                | CHIPS CORTICO ESPONJOSO 50 CC LIOF                   |
| 105                | CHIPS CORTICO ESPONJOSO 30 CC LIOF                   |
| 106                | CHIPS DE CORTICO ESPONJOSO DE 10 CC                  |
| 106                | CHIPS DE CORTICO ESPONJOSO DE 20 CC                  |
| 107                | GRANULOS DE CORTICAL DESMINERALIZADOS 50 CC          |
| 108                | GRANULOS DE CORTICAL DESMINERALIZADOS 30 CC          |
| 109                | MEZCLA ESPONJOSO-CORTICAL 50 CC                      |
| 110                | MEZCLA ESPONJOSO-CORTICAL 30 CC                      |
| <b>MASILLAS</b>    |                                                      |
| 111                | INJERTO MASILLA OSEA EXTRUIBLE 3 CC                  |
| 112                | INJERTO MASILLA OSEA EXTRUIBLE 10 CC                 |
| 113                | INJERTO MASILLA OSEA MOLDEABLE 8 GR                  |
| 114                | INJERTO MASILLA OSEA MOLDEABLE 10 GR                 |
| 115                | INJERTO MASILLA OSEA MOLDEABLE 7CC                   |
| 116                | INJERTO MASILLA OSEA MOLDEABLE 8CC                   |
| <b>ODONTOLOGIA</b> |                                                      |
| 117                | CORTICO ESPONJOSO 0,5 g >850 MICRAS LIOFILIZADO      |
| 118                | CORTICO ESPONJOSO 0,5 g 300 - 600 MICRAS LIOFILIZADO |
| 119                | CORTICO ESPONJOSO 0,5 g 600 - 850 MICRAS LIOFILIZADO |
| 120                | CORTICO ESPONJOSO 1 g 300 - 600 MICRAS LIOFILIZADO   |



**BANCO DE HUESOS Y TEJIDOS**  
**Fundación Cosme y Damián**

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| 121               | CORTICO ESPONJOSO 1 g 600 - 850 MICRAS LIOFILIZADO |
| 122               | FASCIA EN FRAGMENTOS LIOFILIZADO                   |
| 123               | LAMINA CORTICAL DESMIN MAS 3 CMS LIOFILIZADO       |
| 124               | LAMINA CORTICAL DESMIN MENOS 3 CMS LIOFILIZADO     |
| 125               | POLVO DESMIN 0,5 g 300 - 600 MICRAS LIOFILIZADO    |
| 126               | POLVO DESMIN 0,5 g 600 - 850 MICRAS LIOFILIZADO    |
| 127               | POLVO DESMIN 0,5 GR > 850 MICRAS LIOFILIZADO       |
| 128               | POLVO DESMIN 1 g 300 - 600 MICRAS LIOFILIZADO      |
| 129               | POLVO DESMIN 1 g 600 - 850 MICRAS LIOFILIZADO      |
| 130               | TIRA CRESTA ILIACA MONOCORTICAL 1,5 LIOFILIZADA    |
| 131               | TIRA CRESTA ILIACA MONOCORTICAL 2,5 LIOFILIZADA    |
| 132               | BLOQUE EXPONJOSO MONOCORTICAL COMPRESIBLE          |
| 133               | INJERTO ÓSEO EXTRUÍBLE 1 CC                        |
| 134               | INJERTO ÓSEO EXTRUÍBLE 0.5 CC                      |
| <b>EXTRUIBLES</b> |                                                    |
| 135               | INJERTO ÓSEO EXTRUÍBLE 3 CC                        |
| 136               | INJERTO ÓSEO EXTRUÍBLE 10 CC                       |
| 137               | INJERTO ÓSEO EXTRUÍBLE 5 CC                        |
| <b>FRESCOS</b>    |                                                    |
| 138               | ASTRAGALO OSTEOCONDRALE FRESCO                     |
| 139               | TIBIA DISTAL OSTEOCONDRALE FRESCO                  |
| 140               | PLATILLO TIBIAL CON MENISCO INTERNO OSTEOCONDRALE  |
| 141               | PLATILLO TIBIAL CON MENISCO EXTERNO OSTEOCONDRALE  |
| 142               | CONDILO INTERNO OSTEOCONDRALE FRESCO               |
| 143               | CONDILO EXTERNO OSTEOCONDRALE FRESCO               |
| 144               | HUMERO DISTAL OSTEOCONDRALE FRESCO                 |
| 145               | RADIO DISTAL OSTEOCONDRALE FRESCO                  |
| 146               | CABEZA FEMORAL OSTEOCONDRALE                       |
| 147               | HUMERO PROXIMAL OSTEOCONDRALE FRESCO               |
| 148               | MECANISMO EXTENSOR DE RODILLA FRESCO               |
| 149               | ROTULA OSTEOCONDRALE FRESCO                        |
| 150               | TROCLEA FEMORAL OSTEOCONDRALE FRESCO               |
| 151               | CUBITO PROXIMAL OSTEOCONDRALE FRESCO               |
| 152               | MENISCO EXTERNO CON SEGMENTO OSEO FRESCO           |
| 153               | MENISCO INTERNO CON SEGMENTO OSEO FRESCO           |
| 154               | TIBIA PROXIMAL OSTEOCONDRALE FRESCO                |



**2. PLAZO DEL CONTRATO: EL PLAZO DEL CONTRATO SERÁ POR .....**

Si se presentan prorrogas al inicio o al final del año, es importante tener en cuenta que la Fundación Cosme y Damián realiza el incremento costo proceso de los injertos cada inicio de año, en por lo menos el IPC del año inmediatamente anterior.

**3. LUGAR Y FORMA DE ENTREGA**

El suministro de los elementos objetos del contrato se realizará en las diferentes unidades de la subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.

**Solicitamos tener en cuenta:**

El suministro de injerto se realizará únicamente a las Ips que cumplan con el certificado vigente **RED DATA. "Inscripción en trasplante óseo"** ante el Instituto Nacional de Salud.

**4. Punto 8 Forma de pago:**

"La subred integrada de servicios de salud Sur Occidente E.S.E., realizara los pagos por bien o servicio efectivamente prestado o entregado por el contratista, dentro de los NOVENTA ....."

El plazo máximo que podemos otorgar para el pago de las facturas es a **60** días calendario, ya que el Banco de Huesos y Tejidos es una Fundación sin Ánimo de Lucro que requiere de flujo de caja para garantizar su operación.  
**Solicitamos realizar el ajuste correspondiente.**

- **Para el pago se requiere la prestación de las facturas o cuentas de cobro, según corresponda.....**

**Solicitamos tener en cuenta:**

La Fundación Cosme y Damián genera factura en el momento del suministro de cada injerto, la cual es enviada junto con los parafiscales al correo electrónico que la IPS nos indique, en cuanto al tramite de certificación de cumplimiento a satisfacción es un proceso interno de la ips, por lo tanto, solicitamos no sea un obstáculo para el pago de la misma.



## **5. Obligaciones del Contratista**

### **Punto 1**

“Garantizar la entrega de la certificación en la cual se garantiza que los injertos óseos cumplen...”

Nos permitimos informar que con cada suministro de injertos se realiza la entrega del Protocolo de manejo de injertos, este documento garantiza las pruebas que se realizan a los injertos, las condiciones de entrega y conservación de los mismos.

### **Punto 6**

Tener listo el aloinjerto para que el personal de la Subred .....

**ENTREGA DE INJERTOS:** se realizará directamente en la ips con las siguientes condiciones:

- Este servicio por la entrega de los injertos no tiene costo adicional
- El o los injertos serán entregados por la Fundación Cosme y Damián en la Institución en el sitio que se defina, en el horario de 7 am a 4pm de lunes a viernes. En caso que los sábados se realicen cirugías, el injerto será entregado el día viernes en horas de la tarde de 2 pm a 4 pm. Cuando se solicite el injerto se debe aclarar la hora del procedimiento vía email. Si hay novedad en el cambio de la hora de la cirugía, el día anterior se debe informar por correo electrónico. Los correos a los que se debe enviar la confirmación de la hora de la cirugía son: i) En Bogotá al mail de Especialidades quirúrgicas - [ortopedia@cydbank.org](mailto:ortopedia@cydbank.org) y Odontología - [Odontología@cydbank.org](mailto:Odontología@cydbank.org).
- Si se presenta una urgencia (**injerto que se solicita y entrega en un mismo día**) el injerto debe ser recogido por Institución, directamente en las instalaciones del Banco de Huesos.
- **LA SUB RED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E** se obliga a suministrar sin costo al funcionario delegado por la **FUNDACION COSME Y DAMIAN** para que ingrese y parquee dentro de sus instalaciones el vehículo en el cual se transporta los injertos a entregar



## **BANCO DE HUESOS Y TEJIDOS**

### **Fundación Cosme y Damián**

- La Fundación Cosme y Damián entregará el injerto solicitado, una vez haya verificado que: i) La persona que se presenta está debidamente autorizada por La institución, ii) se diligencie, verifique y firme de recibido y de conformidad el certificado de entrega que contiene: código, nombre del injerto, nombre del paciente, empaque, el indicador de temperatura y el hielo seco en el caso de los injertos congelados (cada nevera será entregada con la cantidad de hielo que cubra un tercio de la altura total del compartimento de acuerdo a su tamaño, lo que garantizará la conservación del injerto.) iii) La factura electrónica se enviará inmediatamente una vez se reciba el formato de certificado de entrega firmado por la institución.
- En caso de presentarse cirugía los días sábados, EL Facilitador realizara la entrega del injerto el día viernes entre las 2.00 y 4.00 pm, estos injertos se entregarán con hielo seco adicional para garantizar la conservación del mismo

### **DEVOLUCION DE INJERTOS**

Ante cualquier emergencia sanitaria "pandemia" no se admitirán devoluciones por exposición y manipulación de los injertos; Es claro que existen causales de devolución especiales, estos casos particulares excepcionales serán revisados y analizados individualmente.

Teniendo en cuenta que las devoluciones son una conducta inadecuada que genera una desviación en el proceso de calidad del injerto, la Fundación adopta medidas que buscan garantizar las condiciones de seguridad minimizando los riesgos de exposición, contaminación y por consiguiente evitar un potencial daño para el paciente.

#### **Teniendo en cuenta lo anterior:**

1. En caso de presentarse devoluciones, estas se recogerán y no se cobrarán
2. Calidad: En caso de devoluciones autorizadas del bien(s) y que este en las mismas condiciones en que se suministró, se procederá a generar la devolución. En el momento de esta devolución, se debe cumplir con lo siguiente:

"Los injertos que se reciban en devolución, deben ser entregados al funcionario autorizado por el Facilitador en las mismas condiciones en que fueron suministrados:

  - Contenedor de poli estireno en el que fue suministrado el injerto, que solo puede contener el injerto con hielo seco y el campo quirúrgico



**BANCO DE HUESOS Y TEJIDOS**  
**Fundación Cosme y Damián**

- Empaque del injerto, con la bolsa externa de polietileno que contiene el injerto y el cubo de hielo cerrada, sellada y sin roturas.
- Cubo de hielo en buenas condiciones de conservación.

NOTA: Omitir el uso de pilas o gel refrigerante, ya que no garantiza la temperatura requerida para la congelación del injerto. Es requisito indispensable que el embalaje que contiene el injerto contenga hielo seco que garantiza la adecuada temperatura de conservación de -78°C.

3. Una vez se verifique las condiciones de devolución de los injertos las cuales deben cumplir con el protocolo de manejo de injertos se realizará nota crédito la cual se enviará a la institución vía email

4. Las devoluciones deben ser informadas vía email (a las mismas personas que se les confirma la fecha y hora de la cirugía) inmediatamente una vez termine la cirugía

- Si la cirugía terminó a más tardar a las 12 pm, la devolución será recogida en la tarde antes de las 4pm.
- Cuando las devoluciones sean notificadas después de las 4pm hasta las 6 pm, se programará el transporte al siguiente día en horas de la mañana. El horario de atención del banco es de lunes a viernes de 7 am a 6:00 pm
- El injerto se recogerá en el sitio definido previamente por la institución.
- La persona que devuelva el injerto al mensajero del Banco debe entrega y firmar adicionalmente el formato de devolución.
- El injerto debe ser devuelto en las mismas condiciones de empaque, temperatura, hielo seco e indicador de temperatura. Se tomarán fotos del injerto, cuando no cumpla con las condiciones de entrega, será desechado y cobrado a la institución de salud.

Se acepta la devolución del injerto liofilizado únicamente en el empaque original, en las mismas condiciones en las que se suministró, debidamente conservado. Los injertos que se reciban con fracturas en el vial, abolladuras en el agrafe y/o tapón, etiqueta en mal estado, o que muestren señales de no conservar su integridad, serán incinerados.



## **BANCO DE HUESOS Y TEJIDOS**

### **Fundación Cosme y Damián**

Los injertos que no cumplan con este procedimiento y horario establecido serán recibidos para su desecho.

**“Parágrafo:** Las partes acuerdan que la Fundación Cosme y Damián una vez reciba el injerto, hará la revisión y determinará si se cumple a cabalidad con las condiciones antes descritas y en consecuencia los recibe por devolución, o en su defecto para desecho. De la determinación que se dé, se levantará un acta donde conste la decisión y de la cual se enviará copia a la Institución, sobre esta no hay lugar a recurso alguno.

Los injertos que no cumplan con este procedimiento, debidamente comprobado en forma escrita, respetando el debido proceso y derecho de defensa, serán recibidos y se procederá al desecho, siguiendo el protocolo exigido por la secretaria de Salud que obliga a ser reportado en el informe mensual y el **FUNDACION COSME Y DAMIAN** cobrará en su totalidad el costo proceso del bien. Si **LA SUB RED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.**, procede directamente a efectuar el proceso de incineración, deberá de inmediato remitir al **FUNDACION COSME Y DAMIAN**, copia del acta donde conste que tal proceso se dio, así como las especificaciones propias del injerto que fue desechado.

### **CONSIDERACIONES IMPORTANTES**

- No se acepta devolución de injertos congelados en los días sábados, domingos, feriados y primer día hábil de la semana y en un tiempo superior a las 24 horas posteriores a la fecha de cirugía.
- Ningún injerto refrigerado tiene devolución. Este injerto NO tiene devolución porque su cadena de frío está limitada por la temperatura de refrigeración.
- No se aceptan cancelaciones de ningún tipo de injerto fresco. Una vez la IPS autorice y confirme la solicitud al Banco de Huesos y Tejidos, se emitirá inmediatamente la pre factura electrónica correspondiente al costo procesamiento del tejido, ya que este tipo de injerto es exclusivo para un único paciente al requerir unas condiciones especiales, para su captación, procesamiento y conservación. Si el injerto no es implantado en el paciente para el cual se solicitó, este debe ser desechado inmediatamente por la Fundación Cosme y Damián ya que no puede ser asignado a nadie más por las condiciones mencionadas.

Agradecemos tener en cuenta que el suministro de injertos se hace acorde a la disponibilidad del tejido que se obtiene y depende 100% de la



**BANCO DE HUESOS Y TEJIDOS**  
**Fundación Cosme y Damián**

donación. En varias ocasiones se ofrecen alternativas de injertos que reemplazan funcionalmente a los solicitados inicialmente por el especialista.

**6. CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LA OFERTA:**

**13.1.2 Persona Jurídica: Punto 5 Registro de información tributaria RIT**, este documento no aplica, ya que no estamos inscritos en el RIT porque no retenemos ICA al ser un servicio de salud, no un dispositivo médico.

5. Otros documentos

**13.2.2. Registro Invima;** este registro no aplica para los injertos DE ORIGEN HUMANO, el documento que nos acredita es el Certificado de Buenas practicas para Banco de Tejidos y medula Ósea. Solicitamos tener presente esta aclaración.

**Pólizas de la calidad y correcto funcionamiento del servicio.** No es aplicable ya que nosotros no producimos nada, solo procesamos injertos y por ende es imposible garantizar su calidad.

Cordialmente,



**Claudia Monica Quintana Aldana**  
Analista de Direccion Atención al Paciente  
Fundación Cosme y Damián  
//mq