


|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   | ADENDA                            | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   |                                   | <b>PAGINA 1 de 20</b>       |

**ADENDA No: 1 AL ANUNCIO PUBLICO DE CONTRATACION ELECTRONICA**

**PROCESO No: SS19-102**

**1. OBJETO CONTRACTUAL**

SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS DE ORTOPEDIA GENERAL, MATERIALES ESPECIALES, NEUROCIRUGÍA, MAXILOFACIAL, CIRUGÍA DE MANO, LÍNEA BLANDA Y ARTROSCOPIA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ

**2. MODIFICACIONES**

La entidad procede a ajustar el acápite 7 Numeral 7.1 EXPERIENCIA: respecto al cuadro ajunto de valores estimados a adjudicar- oferta económica consolidada; en tal sentido se les recomienda revisar atentamente a fin de conformar su oferta de acuerdo a lo allí señalado, so pena de rechazo de la misma, por ser un aspecto no subsanable.

**7.1 EXPERIENCIA :**

El proponente debe acreditar, mediante certificación o acta de liquidación, la ejecución de contratos relacionados con el objeto a contratar, durante los 2 años anteriores al cierre de la convocatoria, cuyo valor sume el Valor ofertado, el cual se debe establecer con base en el monto estimado para adjudicar.


**VALOR ESTIMADO CONFORME LOS TIPOS DE OFERTA EXIGIDOS:**

Teniendo en cuenta los tipos de oferta, el referente histórico y la disponibilidad de recursos, se estima los valores que serían adjudicados en cada una de ellas, los cuales servirán de base para la evaluación de requisitos habilitantes (Experiencia y capacidad financiera).


De acuerdo a la adjudicación de la vigencia anterior, se estableció el valor estimado a contratar para los sistemas en acero o titanio. En caso de que se oferte acero y se adjudique en titanio o viceversa, la E.S.E mantendrá el valor estimado para la adjudicación independientemente del material ofertado

| <b>CODIGO BIONEXO</b> | <b>DESCRIPCION</b>   | <b>VALOR APROXIMADO A CONTRATAR</b> |
|-----------------------|--|-------------------------------------|
|                       | <b>GRUPO 1: ORTOPEDIA GENERAL EN ACERO</b>                     |                                     |
| <b>70101</b>          | <b>SISTEMA INTRAMEDULAR HUMERAL BLOQUEADO</b>                  | <b>40.000.000</b>                   |
| 701010001             | CLAVO INTRAMEDULAR HUMERAL BLOQUEADO DE 7 Y 8 mm               |                                     |
| 701010002             | TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO BLOQUEADO DE HUMERO DE 7 Y 8 mm |                                     |
| 701010003             | TAPON PARA CLAVO BLOQUEADO DE HUMERO DE 7 Y 8 mm               |                                     |
| <b>70102</b>          | <b>SISTEMA CLAVO ELASTICO INTRAMEDURAL</b>                     | <b>VALOR APROXIMADO EN TITANIO</b>  |
| 701020001             | CLAVO ELASTICO INTRAMEDULAR de 2.0 a 4.0 mm                    |                                     |
| <b>70103</b>          | <b>SISTEMA DE 3.5</b>  | <b>40.000.000</b>                   |
| 701030001             | PLACA UN TERCIO DE CAÑA DE 4 A 14 ORIFICIOS                    |                                     |
| 701030002             | PLACA DCP 3.5 4 A 14 ORIFICIOS                                 |                                     |


|              |   |                   |
|--------------|---|-------------------|
| 701030003    | PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA DE 4 A 12 ORIFICIOS                               |                   |
| 701030004    | PLACA DE RECONSTRUCCION ARQUEADA DE 4 A 14 ORIFICIOS                            |                   |
| 701030007    | TORNILLOS CORTICALES 3.5 DE 10 A 40 mm  |                   |
| 701030008    | TORNILLOS ESPONJOSOS DE 4.0 mm  |                   |
| 701030009    | ARANDELAS DE 7.0  |                   |
| <b>70104</b> | <b>SISTEMA DE 4.5</b>   | <b>5.000.000</b>  |
| 701040001    | PLACA DCP 4.5 ANCHAS DE 5 A 14 ORIFICIOS  |                   |
| 701040002    | PLACA DCP 4.5 ANGOSTAS DE 5 A 14 ORIFICIOS                                      |                   |
| 701040005    | TORNILLO CORTICAL DE 4.5 DEL 26 AL 60   |                   |
| 701040006    | TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 ROSAS 16 Y 32 DEL 30 AL 100                           |                   |
| 701040007    | ARANDELAS DE 13.0   |                   |
| 701040008    | ARANDELAS DE 13.0 DENTADAS  |                   |
| <b>70105</b> | <b>SISTEMA DHS 135° Y DCS 95°</b>   | <b>4.000.000</b>  |
| 701050001    | PLACAS DHS 135° y 150° DE 2 A 14 ORIFICIOS                                      |                   |
| 701050002    | PLACA D.C.S 95° DE 3 A 14 ORIFICIOS   |                   |
| 701050003    | TORNILLO CORTICAL DE 4.5 DEL 26 AL 60   |                   |
| 701050004    | TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 ROSAS 16 Y 32 DEL 30 AL 100 mm                        |                   |
| 701050005    | GUIA ROSCADA DIFERENTES DIAMETROS   |                   |
| 701050006    | ARANDELAS DE 13.0   |                   |
| 701050009    | TORNILLO DE DESLIZANTE DEL 50 AL 110 mm   |                   |
| 701050007    | TORNILLO DE SEGURIDAD   |                   |
| <b>70106</b> | <b>SISTEMA TORNILLOS CANULADOS 4.0 Y 7.0</b>                                    | <b>40.000.000</b> |
| 701060001    | TORNILLO CANULADO 4.0 AUTOTARRAJANTE de 10 a 50 mm ROSCA 16, 32 Y COMPLETA      |                   |
| 701060003    | GUIA O PIN PARA TORNILLO CANULADO 4.0   |                   |
| 701060004    | ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO 4.0   |                   |
| 701060002    | TORNILLO AUTOTARRAJANTE CANULADO 7.0 DE 30 HASTA 110 mm ROSCA 16, 32 Y COMPLETA |                   |
| 701060010    | GUIA O PIN PARA TORNILLO CANULADO 7.0   |                   |
| 701060011    | ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO 7.0   |                   |
| <b>70106</b> | <b>SISTEMA DE TORNILLOS CANULADOS 6.5 Y 7.3</b>                                 | <b>10.000.000</b> |
| 701060005    | TORNILLO CANULADO DE 7.3 DE 20-150 MM   |                   |
| 701060006    | TORNILLO CANULADO DE 6.5 DE 20-150 MM   |                   |
| 701060007    | ARANDELAS DENTADAS 7.0 Y 13 MM  |                   |
| 701060008    | GUIA O PIN PARA TORNILLO CANULADO DE 6.5 Y 7.3                                  |                   |
| 701060009    | ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO   |                   |
| <b>70107</b> | <b>FIJADORES EXTERNOS</b>   |                   |
| 701070001    | FIJADOR DE PELVIS COMPLETO CON SCHANZ AUTOPERFORANTES                           | <b>10.000.000</b> |
| 701070002    | FIJADOR DE FEMUR COMPLETO CON SCHANZ AUTOPERFORANTES                            | <b>40.000.000</b> |
| 701070003    | FIJADOR DE TIBIA COMPLETO CON SCHANZ AUTOPERFORANTES                            | <b>40.000.000</b> |
| 701070004    | FIJADOR DE HUMERO COMPLETO CON SCHANZ AUTOPERFORANTES                           | <b>30.000.000</b> |
| 701070005    | FIJADOR DE RADIO COMPLETO CON SCHANZ AUTOPERFORANTES                            | <b>20.000.000</b> |

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   |                                   | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   |                                   | <b>PAGINA 3 de 20</b>       |
|   | <b>ADENDA</b>                     |                             |

|              |   |                   |
|--------------|---|-------------------|
| 701070006    | FIJADORES EXTERNOS PEDIATRICOS                                | <b>10.000.000</b> |
| 701070013    | FIJADORES EXTERNOS PARA FRACTURAS DE MANO                     | <b>10.000.000</b> |
|              | <b>FIJADOR DE TRANSPORTE OSEO E HIBRIDO</b>                   | <b>40.000.000</b> |
| 701070007    | CLAVOS DE SCHANZ CON HIDROXIAPATITA                           |                   |
| 701070008    | RIEL GRANDE-MEDIANO Y PEQUEÑO PARA TUTOR DE TRANSPORTE OSEO   |                   |
| 701070009    | CARRO CENTRAL Y LATERAL PARA RIEL DE TUTOR DE TRANSPORTE OSEO |                   |
| 701070010    | COMPRESOR-DISTRACTOR PARA TUTOR DE TRANSPORTE OSEO            |                   |
| 701070011    | LLAVE PARA TUTOR DE TRANSPORTE OSEO                           |                   |
| 701070012    | CLAVOS DE SCHANZ EN ACERO                                     |                   |
| 701070020    | ARO PARA FIJADOR HIBRIDO DE DIFERENTES TAMAÑOS                |                   |
| 701070014    | PIN CON OLIVA   |                   |
| 701070015    | FIJADOR ARTICULADO  |                   |
| 701070016    | UNIDAD DESLIZANTE PARA PINES                                  |                   |
| 701070017    | BARRA ESTABILIZADORA  |                   |
| 701070018    | CLAMP DELTA   |                   |
| 701070019    | POSTE PARA BARRA ESTABILIZADORA                               |                   |
| <b>70108</b> | <b>ACCESORIOS</b>   |                   |
| 701080001    | CLAVO KIRSCHNER 0.8 X 150 MM                                  | <b>2.000.000</b>  |
| 701080002    | CLAVO KIRSCHNER 1.0 X 150 MM                                  | <b>10.000.000</b> |
| 701080003    | CLAVO KIRSCHNER 1.2 X 230 MM                                  | <b>3.000.000</b>  |
| 701080004    | CLAVO KIRSCHNER 1.5 X 230 MM                                  | <b>3.000.000</b>  |
| 701080005    | CLAVO KIRSCHNER 1.8 X 230 MM                                  | <b>15.000.000</b> |
| 701080006    | CLAVO STEINMAN 2.0 mm   | <b>3.000.000</b>  |
| 701080007    | CLAVO STEINMAN 2.5 mm   | <b>1.000.000</b>  |
| 701080008    | CLAVO STEINMAN 3.0 mm   | <b>2.000.000</b>  |
| 701080009    | AMARRAS DE LUKE   | <b>1.000.000</b>  |
| 701080010    | STERIDRAPE  | <b>10.000.000</b> |
| 701080011    | PATELLA SET   | <b>4.000.000</b>  |
| 701080012    | CERVIX SET  | <b>3.000.000</b>  |
| 701080013    | U DRAPE   | <b>15.000.000</b> |
| 701080014    | HEMOVAC DE 3.2-1/8  | <b>2.000.000</b>  |
| 701080015    | HEMOVAC DE 4.8-3/16   | <b>2.000.000</b>  |
| 701080016    | HEMOVAC DE 6.4-1/4  | <b>4.000.000</b>  |
| 701080020    | BROCAS DE 2.5-2.7-3.2-3.5-4.5 mm                              | <b>1.000.000</b>  |
| 701080021    | CLAVO STENMANN ROSCADO DE 2.5 mm                              | <b>500.000</b>    |
| 701080022    | CLAVO STENMANN ROSCADO DE 3.0 mm                              | <b>500.000</b>    |
| <b>70109</b> | <b>SUSTITUTOS OSEOS</b>                                       |                   |
| 701090012    | CHIPS ESPONJOSOS DE 5CC                                       | <b>40.000.000</b> |
| 701090013    | CHIPS ESPONJOSOS DE 10CC                                      | <b>50.000.000</b> |
| 701090014    | CHIPS ESPONJOSOS DE 15CC                                      | <b>50.000.000</b> |
| 701090015    | CHIPS ESPONJOSOS DE 20CC                                      | <b>20.000.000</b> |
| 701090016    | CHIPS ESPONJOSOS DE 30CC                                      | <b>50.000.000</b> |
| 701090017    | MATRIZ OSEA TIPO PUTTY DE 1.0                                 | <b>50.000.000</b> |
| 701090018    | MATRIZ OSEA TIPO PUTTY DE 2.5                                 | <b>50.000.000</b> |
| 701090019    | MATRIZ OSEA TIPO PUTTY DE 5.0                                 | <b>50.000.000</b> |


|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   | <b>ADENDA</b>                     | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   |                                   | <b>PAGINA 4 de 20</b>       |

|              |  |                                 |
|--------------|--|---------------------------------|
| 701090020    | MATRIZ OSEA TIPO PUTTY DE 10.0                                     | <b>20.000.000</b>               |
| 701090021    | MATRIZ OSEA CON CHIPS ESPONJOSO DE 2.5 CC                          | <b>10.000.000</b>               |
| 701090022    | MATRIZ OSEA CON CHIPS ESPONJOSO DE 5.0 CC                          | <b>10.000.000</b>               |
| 701090023    | MATRIZ OSEA CON CHIPS ESPONJOSO DE 10 CC                           | <b>10.000.000</b>               |
| 701090024    | MATRIZ OSEA CON CHIPS ESPONJOSO DE 20 CC                           | <b>10.000.000</b>               |
| 701090025    | MATRIZ OSEA CON CHIPS ESPONJOSO DE 0.5 CC                          | <b>10.000.000</b>               |
| 701090026    | CABEZA FEMORAL LIOFILIZADA   | <b>10.000.000</b>               |
| 701090027    | CUÑA TRICORTICAL DE DRESTA ILIACA 0.8 MM                           | <b>30.000.000</b>               |
| 701090028    | CUÑA TRICORTICAL DE DRESTA ILIACA 10 MM                            | <b>20.000.000</b>               |
| 701090029    | CUÑA TRICORTICAL DE DRESTA ILIACA 15 MM                            | <b>30.000.000</b>               |
| 701090030    | CUÑA TRICORTICAL DE DRESTA ILIACA 18 MM                            | <b>30.000.000</b>               |
| 701090031    | CUÑA TRICORTICAL DE DRESTA ILIACA 20 MM                            | <b>30.000.000</b>               |
| 701090032    | SEGMENTO DE DIAFISIS FEMORAL DE 60 MM                              | <b>10.000.000</b>               |
| 701090033    | SEGMENTO DE DIAFISIS FEMORAL DE 100 MM                             | <b>10.000.000</b>               |
| 701090034    | LAJA DE HUESO FEMORAL 15X100 MM LIOFILIZADA                        | <b>10.000.000</b>               |
| 701090035    | LAJA DE HUESO TIBIAL 15X100 MM LIOFILIZADA                         | <b>30.000.000</b>               |
| 701090036    | SEGMENTO DE DIAFISIS TIBIAL DE 60 MM                               | <b>10.000.000</b>               |
| 701090037    | SEGMENTO DE DIAFISIS TIBIAL DE 100 MM                              | <b>10.000.000</b>               |
|              | <b>GRUPO 2: ORTOPEDIA GENERAL EN TITANIO</b>                       |                                 |
| <b>70116</b> | <b>SISTEMA INTRAMEDULAR HUMERAL BLOQUEADO</b>                      | VALOR<br>APROXIMADO EN<br>ACERO |
| 701160001    | CLAVO INTRAMEDULAR HUMERAL BLOQUEADO DE 7 Y 8 mm                   |                                 |
| 701160002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO BLOQUEADO DE HUMERO DE 7 Y 8 mm     |                                 |
| 701160003    | TAPON PARA CLAVO BLOQUEADO DE HUMERO DE 7 Y 8 mm                   |                                 |
| <b>70116</b> | <b>SISTEMA INTRAMEDULAR HUMERAL BLOQUEADO DE 6.7 Y 7.5</b>         | <b>10.000.000</b>               |
| 701160004    | CLAVO INTRAMEDULAR HUMERAL BLOQUEADO DE 6.7 Y 7.5 mm               |                                 |
| 701160005    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO BLOQUEADO DE HUMERO DE 6.7 Y 7.5 mm |                                 |
| 701160006    | TAPON PARA CLAVO BLOQUEADO DE HUMERO DE 6.7 Y 7.5 mm               |                                 |
| <b>70117</b> | <b>SISTEMA CLAVO ELASTICO INTRAMEDULAR</b>                         | <b>20.000.000</b>               |
| 701170001    | CLAVO ELASTICO INTRAMEDULAR de 2.0 a 4.0 mm                        |                                 |
|              | <b>GRUPO 3: REEMPLAZO DE CADERA</b>                                | <b>250.000.000</b>              |
| <b>70110</b> | <b>REEMPLAZO TOTAL DE CADERA CEMENTADA</b>                         |                                 |
| 701100001    | COPA CEMENTADA ACETABULAR DE 42 A 60 MM                            |                                 |
| 701100002    | CABEZA FEMORAL 28-32-36 MM   |                                 |
| 701100003    | VASTAGO CEMENTADO SET COMPLETO                                     |                                 |
| 701100004    | CENTRALIZADOR DISTAL   |                                 |
| <b>70111</b> | <b>REEMPLAZO TOTAL DE CADERA NO CEMENTADA</b>                      |                                 |
| 701110001    | COPA ACETABULAR NO CEMENTADA DE 42 A 60 MM                         |                                 |
| 701110002    | INSERTO EN POLIETILENO   |                                 |
| 701110003    | TORNILLO ACETABULAR TITANIO  |                                 |
| 701110004    | CABEZA FEMORAL 28-32-36 MM   |                                 |
| 701110005    | VASTAGO FEMORAL NO CEMENTADO SET COMPLETO ESTÁNDAR Y LATERALIZADO  |                                 |


|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   | ADENDA                            | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   |                                   | <b>PAGINA 5 de 20</b>       |

|              |   |                    |
|--------------|---|--------------------|
| <b>70112</b> | <b>REEMPLAZO TOTAL DE CADERA BIPOLAR</b>  |                    |
| 701120001    | COPA E INSERTO BIPOLAR DE 40 A 50 MM  |                    |
| 701120002    | CABEZA FEMORAL 28-32-36 MM  |                    |
| 701120003    | VÁSTAGO FEMORAL CEMENTADO Y NO CEMENTADO SET COMPLETO   |                    |
| 701120004    | CENTRALIZADOR DISTAL  |                    |
| 701120006    | RESTRICTOR DE CEMENTO RADIOPACO   |                    |
|              | <b>CEMENTOS Y JERINGA</b>   |                    |
| 701080017    | JERINGA PARA CEMENTAR   |                    |
| 701080018    | CEMENTO OSEO  |                    |
| 701080019    | CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO  |                    |
|              | <b>GRUPO 4: REVISION DE REEMPLAZO DE CADERA</b>   | <b>100.000.000</b> |
| <b>70113</b> | <b>REVISION DE REEMPLAZO DE CADERA</b>  |                    |
| 701130004    | CABEZA FEMORAL DE REVISION 28-32-36 mm  |                    |
| 701130005    | COMPONENTE ACTABULAR CEMENTADO DE REVISION de 44 a 60 mm (INCLUYE COPAS COSTREÑIDAS Y COPAS ESPECIALES) |                    |
| 701130006    | ANILLO DE REFUERZO ACETABULAR DE REVISION   |                    |
| 701130007    | TORNILLO DE REVISION PARA ANILLO  |                    |
| 701130018    | VASTAGO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO Y NO CEMENTADO  |                    |
| <b>70114</b> | <b>PLACA CABLE</b>  |                    |
| 701140001    | PLACA CABLE DIAFISIARIA Y TROCANTERICA DE 10-12-14 ORIFICIOS  |                    |
| 701140002    | CABLE   |                    |
| 701140003    | TORNILLO CORTICAL 4.5MM   |                    |
| 701140004    | TORNILLO 5.0 BLOQUEO  |                    |
| 701140005    | CLAVIJA   |                    |
|              | <b>CEMENTOS Y JERINGA</b>   |                    |
| 701080017RC  | JERINGA PARA CEMENTAR   |                    |
| 701080018RC  | CEMENTO OSEO  |                    |
| 701080019RC  | CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO  |                    |
|              | <b>ESPACIADOR DE CADERA Y RODILLA</b>   |                    |
| 701080023    | ESPACIADOR DE CADERA CON DIFERENTES OFFSET  |                    |
| 701080024    | ESPACIADOR DE RODILLA   |                    |
|              | <b>GRUPO 5: REEMPLAZO DE RODILLA, HOMBRO Y CUPULA RADIAL</b>  |                    |
| <b>70115</b> | <b>REEMPLAZO TOTAL DE RODILLA CON Y SIN RETENCION DE LIGAMENTO CRUZADO</b>                              | <b>100.000.000</b> |
| 701150001    | COMPONENTE FEMORAL  |                    |
| 701150002    | COMPONENTE TIBIAL   |                    |
| 701150003    | INSERTO TIBIAL  |                    |
| 701150004    | PATELA  |                    |
| 701150005    | VASTAGO PARA BASE TIBIAL PRIMARIA   |                    |
| 701080017R   | JERINGA PARA CEMENTAR   |                    |
| 701080018R   | CEMENTO OSEO  |                    |
| 701080019R   | CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO  |                    |
|              | <b>REVISION DE RTR CON OPCION DE OFFSET, COSTREÑIDAS Y EN BISAGRA</b>                                   | <b>50.000.000</b>  |
| 701150010    | COMPONENTE FEMORAL DE REVISION DE RTR   |                    |

|               |   |                   |
|---------------|---|-------------------|
| 701150011     | INSERTO DE REVISION DE RTR  |                   |
| 701150012     | COMPONENTE TIBIAL DE REVISION DE RTR                                    |                   |
| 701150013     | VASTAGO DE REVISION DE RTR  |                   |
| 701150014     | CUÑA FEMORAL Y TIBIAL DE REVISION DE RTR                                |                   |
| 701150015     | PATELLA DE REVISION DE RTR  |                   |
| 701080017RR   | JERINGA PARA CEMENTAR   |                   |
| 701080018RR   | CEMENTO OSEO  |                   |
| 701080019RR   | CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO  |                   |
|               | <b>REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO NORMAL, MODULAR Y REVERSA</b>              | <b>20.000.000</b> |
| 701150005     | VASTAGO HUMERAL   |                   |
| 701150006     | CABEZA HUMERAL  |                   |
| 701150007     | GLENOIDE  |                   |
| 701150008     | TAPON   |                   |
| 701150009     | JERINGA PARA CEMENTO  |                   |
| 701150017     | VASTAGO HUMERAL PARA FRACTURA   |                   |
| 701080018H    | CEMENTO OSEO  |                   |
| 701080019H    | CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO  |                   |
|               | <b>REEMPLAZO DE CUPULA RADIAL</b>                                       | <b>10.000.000</b> |
| 706020077     | Cabeza para protesis radial 18-28mm                                     |                   |
| 706020078     | Vastago para protesis radial 4.5-9.5mm                                  |                   |
|               | <b>GRUPO 6: REEMPLAZOS DE CADERA ESPECIALES</b>                         |                   |
| <b>70113B</b> | <b>REEMPLAZO TOTAL DE CADERA VASTAGO CORTO ESPECIAL</b>                 | <b>20.000.000</b> |
| 701130012     | TALLO FEMORAL CORTO DE 70 A 80 MM                                       |                   |
| 701130013     | CABEZA FEMORAL PARA REEMPLAZO TOTAL DE CADERA VASTAGO CORTO             |                   |
| 701130014     | INSERTO ACETABULAR PARA REEMPLAZO TOTAL DE CADERA VASTAGO CORTO         |                   |
| 701130015     | COPA ACETABULAR PARA REEMPLAZO TOTAL DE CADERA VASTAGO CORTO            |                   |
| 701130016     | TORNILLO PARA COPA PARA REEMPLAZO TOTAL DE CADERA VASTAGO CORTO         |                   |
| 701130017     | AUMENTO CEMENTADO PARA REEMPLAZO TOTAL DE CADERA VASTAGO CORTO          |                   |
| <b>70118</b>  | <b>REEMPLAZO TOTAL DE CADERA DE DOBLE MOVILIDAD</b>                     | <b>20.000.000</b> |
| 701180001     | COPA ACETABULAR NO CEMENTADO Y CEMENTADO DE DOBLE MOVILIDAD DE 44-64 MM |                   |
| 701180002     | INSERTO DE DOBLE MOVILIDAD  |                   |
| 701180003     | TORNILLO ACETABULAR PARA RTC DE DOBLE MOVILIDAD                         |                   |
| 701180004     | CABEZA FEMORAL DE DOBLE MOVILIDAD                                       |                   |
| 701180005     | VASTAGO FEMORAL NO CEMENTADO Y CEMENTADO PARA RTC DE DOBLE MOVILIDAD    |                   |
| 701080017CD   | JERINGA PARA CEMENTAR   |                   |
| 701080018CD   | CEMENTO OSEO  |                   |
| 701080019CD   | CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO  |                   |
| <b>70119</b>  | <b>REEMPLAZO TOTAL DE CADERA PARA FEMUR DISPLASICO</b>                  | <b>20.000.000</b> |
| 701190001     | COPA ACETABULAR NO CEMENTADA DE 42 A 60 MM                              |                   |
| 701190002     | INSERTO EN POLIETILENO  |                   |


|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   |                                   | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   |                                   | <b>PAGINA 7 de 20</b>       |
|   | <b>ADENDA</b>                     |                             |

|              |  |                    |
|--------------|--|--------------------|
| 701190003    | TORNILLO ACETABULAR TITANIO  |                    |
| 701190004    | CABEZA FEMORAL 28-32-36 MM   |                    |
| 701190005    | VASTAGO FEMORAL PARA FEMUR DISPLASICO NO CEMENTADO Y CEMENTADO   |                    |
| 701080017FD  | JERINGA PARA CEMENTAR  |                    |
| 701080018FD  | CEMENTO OSEO   |                    |
| 701080019FD  | CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO   |                    |
|              | <b>CUÑAS ACETABULARES</b>  | <b>20.000.000</b>  |
| 701130019    | CUÑA ACETABULAR DE TANTALO   |                    |
| 701130020    | TORNILLO PARA CUÑA ACETABULAR DE TANTALO   |                    |
| 701130021    | AUMENTO RECTO TRABECULAR DE TANTALO  |                    |
| 701130024    | COPA MODULAR DE TANTALO  |                    |
| 701130025    | RESTRICTOR ACETABULAR DE TANTALO 26-32 Y 38  |                    |
| 701130026    | LINNER CON REORDE 28 MM X 50-52-54 MM  |                    |
| 701130027    | AUMENTO ACETABULAR   |                    |
|              | <b>GRUPO 7: LINEA BLANDA</b>   |                    |
| <b>702</b>   | <b>DESCRIPCION DEL ARTICULO LINEA BLANDA</b>   | <b>30.000.000</b>  |
| 702010001    | COLLAR DE PHILADELFA   |                    |
| 702010002    | CORSE TLSO   |                    |
| 702010003    | CORSET DE JEWETT   |                    |
| 702010006    | RODILLERA ROTULA ABIERTA   |                    |
| 702010007    | KIT DE TRACCION CUTANEA  |                    |
| 702010008    | BRACE ARTICULADO DE RODILLA LARGO (6 CORREAS)  |                    |
| 702010009    | BRACE ARTICULADO DE RODILLA CORTO (4 CORREAS)  |                    |
| 702010010    | BRACE DE MUÑECA  |                    |
| 702010012    | CABESTRILLO INMV. DE HOMBRO CON BANDA A TORAX  |                    |
| 702010013    | CABESTRILLO PEDIATRICO   |                    |
| 702010014    | CABESTRILLO ADULTO   |                    |
| 702010015    | FAJA LUMBOSACRA  |                    |
| 702010016    | CUELLO DE THOMAS UNIVERSAL   |                    |
| 702010018    | BRACE DE RODILLA DE DOS CORREAS ABIERTO ATRÁS  |                    |
| 702010019    | KIT DE TRACCION CUTANEA PEDIATRICO   |                    |
|              | <b>GRUPO 8: MATERIALES ESPECIALES EN TITANIO</b>   |                    |
| <b>70301</b> | <b>CLAVO RETROGRADO DE FEMUR</b>   | <b>50.000.000</b>  |
| 703010001    | CLAVO RETROGRADO DE FEMUR DE 9 A 13 mm   |                    |
| 703010002    | PERNO PARA CLAVO RETROGRADO  |                    |
| <b>70302</b> | <b>CLAVO CEFALOMEDULAR DE FEMUR</b>  | <b>100.000.000</b> |
| 703020001    | CLAVO CEFALOMEDULAR DE FEMUR 9 A 12 mm   |                    |
| 703020002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO CEFALOMEDULAR Y HOJA HELICOIDAL   |                    |
| 703020003    | TORNILLO SOLIDO DESLIZANTE Y HOJA HELICOIDAL PARA CLAVO CEFALOMEDULAR CON TORNILLO TRABA SIN QUITAR LA COMPRESION DEL FOCO DE FRACTURA |                    |
| 703020004    | TAPON DE SEGURIDAD PARA CLAVO CEFALOMEDULAR  |                    |
| <b>70303</b> | <b>CLAVO MULTIBLOQUEO PARA TIBIA</b>   | <b>100.000.000</b> |


|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   | <b>ADENDA</b>                     | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   |                                   | <b>PAGINA 8 de 20</b>       |

|              |  |                                  |
|--------------|--|----------------------------------|
| 703030001    | CLAVO MULTIBLOQUEO PARA TIBIA 8 A 12 mm  |                                  |
| 703030002    | PERNO DE BLOQUEO PARA CLAVO MULTIBLOQUEO PARA TIBIA                              |                                  |
| 703030003    | TAPON DE CIERRE PARA CLAVO MULTIBLOQUEO PARA TIBIA                               |                                  |
| <b>70304</b> | <b>CLAVO DE FEMUR EN DINAMICO</b>  | <b>50.000.000</b>                |
| 703040001    | CLAVO DE FEMUR EN DINAMICO 8.5 A 13 mm   |                                  |
| 703040002    | PERNOS DE 4.5 PARA CLAVO DE FEMUR EN DINAMICO                                    |                                  |
| 703040003    | PERNOS DE 5.0 PARA CLAVO DE FEMUR EN DINAMICO                                    |                                  |
| 703040004    | TAPON DE CIERRE PARA PARA CLAVO DE FEMUR EN DINAMICO                             |                                  |
| <b>70305</b> | <b>SISTEMA 3.5 BLOQUEADO</b>   | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b> |
| 703050001    | PLACA DCP RECTA DE 3.5 BLOQUEADA DE 4 A 12 ORIFICIOS                             |                                  |
| 703050002    | PLACA EN T 3.5 RECTA BLOQUEADA   |                                  |
| 703050003    | PLACA EN T 3.5 OBLICUA BLOQUEADA   |                                  |
| 703050004    | TORNILLO BLOQUEO DE 3.5 PLACAS BLOQUEADAS  |                                  |
| 703050005    | TORNILLO CORTICAL DE 3.5 PARA PLACAS BLOQUEADAS                                  |                                  |
| 703050006    | TORNILLO ESPONJOSO DE 4.0 PLACAS BLOQUEADAS                                      |                                  |
| 703050007    | PLACA DE RECONSTRUCCION DE 3.5 BLOQUEADA DE 4 A 14 ORIFICIOS                     |                                  |
| 703050008    | ARANDELAS DE 7.0   |                                  |
| <b>70306</b> | <b>SISTEMA HUMERO PROXIMAL BLOQUEADO</b>   | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b> |
| 703060001    | PLACA DE HUMERO PROXIMAL BLOQUEADA DE 3 A 12 ORIFICIOS                           |                                  |
| 703060002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA   |                                  |
| 703060003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA   |                                  |
| 703060004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA   |                                  |
| <b>70307</b> | <b>SISTEMA 4.5 BLOQUEADO</b>   | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b> |
| 703070001    | PLACA DCP 4.5 ANCHA BLOQUEADA DE 5 A 14 ORIFICIOS                                |                                  |
| 703070002    | PLACA DCP 4.5 ESTRECHA BLOQUEADA DE 5 A 14 ORIFICIOS                             |                                  |
| 703070003    | TORNILLO BLOQUEO DE 5.0 PLACAS BLOQUEADAS  |                                  |
| 703070004    | TORNILLO CORTICAL DE 4.5 PLACAS BLOQUEADAS                                       |                                  |
| 703070005    | TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 PLACAS BLOQUEADAS                                      |                                  |
| 703070006    | arandelAS DE 13.0  |                                  |
| <b>70308</b> | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 4.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 4 A 10 ORIFICIOS</b> | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b> |
| 703080001    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 4 A 10 ORIFICIOS                                  |                                  |
| 703080002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA   |                                  |




|   |                                   |                      |
|---|-----------------------------------|----------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | CODIGO: BS-FO-BS-057 |
|   |                                   | VERSION: 2           |
|   |                                   | FECHA: NOV 2018      |
|   | ADENDA                            | PAGINA 9 de 20       |

|              |   |                           |
|--------------|---|---------------------------|
| 703080003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                           |
| 703080004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                           |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 4.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 12 A 16 ORIFICIOS</b>                       | VALOR APROXIMADO EN ACERO |
| 703080005    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 12 A 16 ORIFICIOS  |                           |
| 703080006    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                           |
| 703080007    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                           |
| 703080008    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                           |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 3.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 4 A 10 ORIFICIOS</b>                        | VALOR APROXIMADO EN ACERO |
| 703080009    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 4 A 10 ORIFICIOS   |                           |
| 703080010    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                           |
| 703080011    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                           |
| 703080012    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                           |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 3.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 12 A 16 ORIFICIOS</b>                       | VALOR APROXIMADO EN ACERO |
| 703080013    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 12 A 16 ORIFICIOS  |                           |
| 703080014    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                           |
| 703080015    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                           |
| 703080016    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                           |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 3.5 Y 4.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 4 A 10 ORIFICIOS ANGULO VARIABLE</b>  | VALOR APROXIMADO EN ACERO |
| 703080017    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 4 A 10 ORIFICIOS   |                           |
| 703080018    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                           |
| 703080019    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                           |
| 703080020    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                           |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 3.5 Y 4.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 12 A 16 ORIFICIOS ANGULO VARIABLE</b> | VALOR APROXIMADO EN ACERO |
| 703080021    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 12 A 16 ORIFICIOS  |                           |
| 703080022    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                           |
| 703080023    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                           |
| 703080024    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                           |
| <b>70309</b> | <b>SISTEMA DE FEMUR DISTAL BLOQUEADO 6 A 10 ORIFICIOS</b>   | VALOR APROXIMADO EN ACERO |
| 703090001    | PLACA DE FEMUR DISTAL BLOQUEADA DE 6 A 10 ORIFICIOS   |                           |
| 703090002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                           |
| 703090003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                           |
| 703090004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                           |
|              | <b>SISTEMA DE FEMUR DISTAL BLOQUEADO 12 A 18 ORIFICIOS</b>  | VALOR APROXIMADO EN ACERO |
| 703090005    | PLACA DE FEMUR DISTAL BLOQUEADA DE 10 A 18 ORIFICIOS  |                           |
| 703090006    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                           |

|   |                                   |                      |
|---|-----------------------------------|----------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | CODIGO: BS-FO-BS-057 |
|   |                                   | VERSION: 2           |
|   |                                   | FECHA: NOV 2018      |
|   | ADENDA                            | PAGINA 10 de 20      |


|              |   |                                  |
|--------------|---|----------------------------------|
| 703090007    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                  |
| 703090008    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                  |
| <b>70310</b> | <b>SISTEMA DE TIBIA DISTAL MEDIAL Y LATERAL BLOQUEADA 4 A 8 ORIFICIOS</b>   | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b> |
| 703100001    | PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL Y LATERAL BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS         |                                  |
| 703100002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                  |
| 703100003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                  |
| 703100004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                  |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA DISTAL MEDIAL Y LATERAL BLOQUEADA 10 A 14 ORIFICIOS</b> | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b> |
| 703100005    | PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL Y LATERAL BLOQUEADA DE 10 A 14 ORIFICIOS       |                                  |
| 703100006    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                  |
| 703100007    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                  |
| 703100008    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                  |
| <b>70311</b> | <b>SISTEMA DE FEMUR PROXIMAL BLOQUEADO 2 A 8 ORIFICIOS</b>                  | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b> |
| 703110004    | PLACA DE FEMUR PROXIMAL BLOQUEADA DE 2 A 8 ORIFICIOS                        |                                  |
| 703110001    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                  |
| 703110002    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                  |
| 703110003    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                  |
|              | <b>SISTEMA DE FEMUR PROXIMAL BLOQUEADO 10 A 16 ORIFICIOS</b>                | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b> |
| 703110005    | PLACA DE FEMUR PROXIMAL BLOQUEADA DE 10 A 16 ORIFICIOS                      |                                  |
| 703110006    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                  |
| 703110007    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                  |
| 703110008    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                  |
| <b>70312</b> | <b>SISTEMA DE CLAVICULA BLOQUEADO</b>                                       | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b> |
| 703120001    | PLACA DE CLAVICULA BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS                             |                                  |
| 703120002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                  |
| 703120003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                  |
| 703120004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                  |
| <b>70313</b> | <b>SISTEMA OLECRANON BLOQUEADO 4 A 12 ORIFICIOS</b>                         | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b> |
| 703130001    | PLACA OLECRANON BLOQUEADA DE 4 A 12 ORIFICIOS                               |                                  |
| 703130002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                  |
| 703130003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                  |
| 703130004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                  |
| <b>70314</b> | <b>SISTEMA CALCANEOS BLOQUEADO</b>  | <b>20.000.000</b>                |
| 703140001    | PLACA CALCANEOS BLOQUEADA   |                                  |
| 703140002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                  |
| 703140003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                  |
| 703140004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                  |

| <b>70318</b> | <b>SISTEMA DE PLACA GANCHO DE CLAVICULA</b>   | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b>   |
|--------------|---|------------------------------------|
| 703180001    | PLACA DE PLACA GANCHO DE CLAVICULA DE 4 A 7 ORIFICIOS CON PROFUNDIDAD DEL GANCHO DE 12-15-18 MM |                                    |
| 703180002    | TORNILLOS DE BLOQUEO PARA SISTEMA   |                                    |
| 703180003    | TORNILLOS DE CORTICAL PARA SISTEMA  |                                    |
| 703180004    | TORNILLOS DE ESPONJOSO PARA SISTEMA   |                                    |
| <b>70319</b> | <b>SISTEMA DE PLACA DE PERONE DISTAL</b>  | <b>VALOR APROXIMADO EN ACERO</b>   |
| 703190001    | PLACA BLOQUEADA DE PERONE DISTAL DE 5-12 AGUJEROS   |                                    |
| 703190002    | TORNILLO DE CORTICAL PARA EL SISTEMA  |                                    |
| 703190003    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA EL SISTEMA   |                                    |
| 703190004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                    |
| <b>70340</b> | <b>SISTEMA DE CLIP PARA COSTILLA</b>  | <b>80.000.000</b>                  |
| 703400001    | CLIP DE PARA COSTILLA 3D DE 6 SEG   |                                    |
| 703400002    | CLIP DE PARA COSTILLA 3D DE 9 SEG   |                                    |
| 703400009    | CLIP DE PARA COSTILLA 3D DE 13 SEG  |                                    |
| 703400003    | CLIP COSTAL EN TITANIO 22.5°- 45°- LARGO - LARGO STANDARD                                       |                                    |
| 703400004    | BARRA DE CONEXIÓN DENTADA PARA CLIPS ANGULADOS 150MM  |                                    |
| 703400005    | BARRA DE CONEXIÓN DENTADA PARA CLIPS ANGULADOS 190MM  |                                    |
| 703400006    | BARRA DE CONEXIÓN DENTADA PARA CLIPS ANGULADOS 230MM  |                                    |
| 703400007    | BARRA DE CONEXIÓN DENTADA PARA CLIPS LARGOS 190MM   |                                    |
| 703400008    | BARRA DE CONEXIÓN DE TITANIO COMPLETAMENTE DENTADA 190MM  |                                    |
|              | <b>GRUPO 9: MATERIALES ESPECIALES EN ACERO</b>  |                                    |
| <b>70320</b> | <b>CLAVO MULTIBLOQUEO PARA TIBIA</b>  | <b>VALOR APROXIMADO EN TITANIO</b> |
| 703200001    | CLAVO MULTIBLOQUEO PARA TIBIA DE 8 A 12 mm  |                                    |
| 703200002    | PERNO DE BLOQUEO PARA CLAVO MULTIBLOQUEO PARA TIBIA   |                                    |
| 703200003    | TAPON DE CIERRE PARA CLAVO MULTIBLOQUEO PARA TIBIA  |                                    |
| <b>70321</b> | <b>CLAVO DE FEMUR EN DINAMICO</b>   | <b>VALOR APROXIMADO EN TITANIO</b> |
| 703210001    | CLAVO DE FEMUR EN DINAMICO 9 A 13 mm  |                                    |
| 703210002    | PERNOS DE 4.5 PARA CLAVO DE FEMUR EN DINAMICO   |                                    |
| 703210003    | PERNOS DE 5.0 PARA CLAVO DE FEMUR EN DINAMICO   |                                    |
| 703210004    | TAPON DE CIERRE PARA PARA CLAVO DE FEMUR EN DINAMICO  |                                    |
| <b>70322</b> | <b>SISTEMA 3.5 BLOQUEADO</b>  | <b>30.000.000</b>                  |
| 703220001    | PLACA DCP RECTA DE 3.5 BLOQUEADA DE 4 A 12 ORIFICIOS  |                                    |
| 703220002    | PLACA EN T 3.5 RECTA BLOQUEADA  |                                    |

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   | <b>ADENDA</b>                     | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   |                                   | <b>PAGINA 12 de 20</b>      |

|              |   |                   |
|--------------|---|-------------------|
| 703220003    | PLACA EN T 3.5 OBLICUA BLOQUEADA  |                   |
| 703220004    | TORNILLO BLOQUEO DE 3.5 PLACAS BLOQUEADAS   |                   |
| 703220005    | TORNILLO CORTICAL DE 3.5 PARA PLACAS BLOQUEADAS                                   |                   |
| 703220006    | TORNILLO ESPONJOSO DE 4.0 PLACAS BLOQUEADAS                                       |                   |
| 703220007    | PLACA DE RECONSTRUCCION DE 3.5 BLOQUEADA DE 4 A 14 ORIFICIOS                      |                   |
| 703220008    | ARANDELAS 7.0   |                   |
| <b>70323</b> | <b>SISTEMA HUMERO PROXIMAL BLOQUEADO</b>  | <b>40.000.000</b> |
| 703230001    | PLACA DE HUMERO PROXIMAL BLOQUEADA DE 3 A 12 ORIFICIOS                            |                   |
| 703230002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703230003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703230004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
| <b>70324</b> | <b>SISTEMA 4.5 BLOQUEADO</b>  | <b>5.000.000</b>  |
| 703240001    | PLACA DCP 4.5 ANCHA BLOQUEADA DE 6 A 14 ORIFICIOS                                 |                   |
| 703240002    | PLACA DCP 4.5 ESTRECHA BLOQUEADA DE 6 A 14 ORIFICIOS                              |                   |
| 703240003    | TORNILLO BLOQUEO DE 5.0 PLACAS BLOQUEADAS   |                   |
| 703240004    | TORNILLO CORTICAL DE 4.5 PLACAS BLOQUEADAS  |                   |
| 703240005    | TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 PLACAS BLOQUEADAS                                       |                   |
| <b>70325</b> | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 4.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 4 A 10 ORIFICIOS</b>  | <b>80.000.000</b> |
| 703250001    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 4 A 10 ORIFICIOS                                   |                   |
| 703250002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703250003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703250004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 4.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 12 A 16 ORIFICIOS</b> | <b>40.000.000</b> |
| 703250005    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 12 A 16 ORIFICIOS                                  |                   |
| 703250006    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703250007    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703250008    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 3.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 4 A 10 ORIFICIOS</b>  | <b>40.000.000</b> |
| 703250009    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 4 A 10 ORIFICIOS                                   |                   |
| 703250010    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703250011    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703250012    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 3.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 12 A 16 ORIFICIOS</b> | <b>40.000.000</b> |
| 703250013    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 12 A 16 ORIFICIOS                                  |                   |
| 703250014    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703250015    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703250016    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |

|              |   |                   |
|--------------|---|-------------------|
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 3.5 Y 4.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 4 A 10 ORIFICIOS ANGULO VARIABLE</b>  | <b>40.000.000</b> |
| 703250017    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 4 A 10 ORIFICIOS   |                   |
| 703250018    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703250019    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703250020    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA PROXIMAL 3.5 Y 4.5 LATERAL Y MEDIAL BLOQUEADO 12 A 16 ORIFICIOS ANGULO VARIABLE</b> | <b>40.000.000</b> |
| 703250021    | PLACA TIBIA PROXIMAL BLOQUEADA 12 A 16 ORIFICIOS  |                   |
| 703250022    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703250023    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703250024    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
| <b>70326</b> | <b>SISTEMA DE FEMUR DISTAL BLOQUEADO 6 A 10 ORIFICIOS</b>   | <b>40.000.000</b> |
| 703260001    | PLACA DE FEMUR DISTAL BLOQUEADA DE 6 A 10 ORIFICIOS   |                   |
| 703260002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703260003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703260004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
|              | <b>SISTEMA DE FEMUR DISTAL BLOQUEADO 12 A 16 ORIFICIOS</b>  | <b>20.000.000</b> |
| 703260005    | PLACA DE FEMUR DISTAL BLOQUEADA DE 10 A 16 ORIFICIOS  |                   |
| 703260006    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703260007    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703260008    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
| <b>70327</b> | <b>SISTEMA DE TIBIA DISTAL MEDIAL Y LATERAL BLOQUEADA 4 A 8 ORIFICIOS</b>                               | <b>20.000.000</b> |
| 703270001    | PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL Y LATERAL BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS                                     |                   |
| 703270002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703270003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703270004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
|              | <b>SISTEMA DE TIBIA DISTAL MEDIAL Y LATERAL BLOQUEADA 10 A 14 ORIFICIOS</b>                             | <b>30.000.000</b> |
| 703270005    | PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL Y LATERAL BLOQUEADA DE 10 A 14 ORIFICIOS                                   |                   |
| 703270006    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703270007    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703270008    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
| <b>70328</b> | <b>SISTEMA DE FEMUR PROXIMAL BLOQUEADO DE 2 A 8 ORIFICIOS</b>   | <b>10.000.000</b> |
| 703280004    | PLACA DE FEMUR PROXIMAL BLOQUEADA DE 2 A 8 ORIFICIOS  |                   |
| 703280001    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                   |
| 703280002    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                   |
| 703280003    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
|              | <b>SISTEMA DE FEMUR PROXIMAL BLOQUEADO DE 10 A 16 ORIFICIOS</b>   | <b>10.000.000</b> |

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   | ADENDA                            | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   |                                   | <b>PAGINA 14 de 20</b>      |


|              |   |                                    |
|--------------|---|------------------------------------|
| 703280005    | PLACA DE FEMUR PROXIMAL BLOQUEADA DE 10 A 16 ORIFICIOS  |                                    |
| 703280006    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                    |
| 703280007    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                    |
| 703280008    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                    |
| <b>70329</b> | <b>SISTEMA DE CLAVICULA BLOQUEADO</b>   | <b>40.000.000</b>                  |
| 703290001    | PLACA DE CLAVICULA BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS   |                                    |
| 703290002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                    |
| 703290003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                    |
| 703290004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                    |
| <b>70330</b> | <b>SISTEMA OLECRANON BLOQUEADO 4 A 12 ORIFICIOS</b>   | <b>30.000.000</b>                  |
| 703300001    | PLACA OLECRANON BLOQUEADA DE 4 A 12 ORIFICIOS   |                                    |
| 703300002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                    |
| 703300003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                    |
| 703300004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                    |
| <b>70331</b> | <b>SISTEMA CALCANEO BLOQUEADO</b>   | <b>VALOR APROXIMADO EN TITANIO</b> |
| 703310001    | PLACA CALCANEO BLOQUEADA  |                                    |
| 703310002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA SISTEMA  |                                    |
| 703310003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                    |
| 703310004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                    |
| <b>70333</b> | <b>SISTEMA PLACA DE OSTEOTOMIA</b>  | <b>4.000.000</b>                   |
| 703330001    | PLACA DE OSTEOTOMIA DE FEMUR  |                                    |
| 703330002    | PLACA DE OSTEOTOMIA DE TIBIA  |                                    |
| 703330003    | TORNILLO CORTICAL PARA SISTEMA  |                                    |
| 703330004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                                    |
| <b>70334</b> | <b>SISTEMA DE HUMERO DISTAL</b>   | <b>50.000.000</b>                  |
| 703340001    | PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL DE 2.7/3.5 BLOQUEADA DE 3 A14 ORIFICIOS                           |                                    |
| 703340002    | PLACA DE HUMERO DISTAL DORSO LATERAL DE 2.7/3.5 BLOQUEADA 3 A14 ORIFICIOS                       |                                    |
| 703340003    | TORNILLOS DE BLOQUEO DE 2.7 PARA SISTEMA DE HUMERO DISTAL                                       |                                    |
| 703340004    | TORNILLOS DE CORTICAL DE 2.4 PARA SISTEMA DE HUMERO DISTAL                                      |                                    |
| 703340005    | TORNILLOS DE ESPONJOSO PARA SISTEMA DE HUMERO DISTAL  |                                    |
| 703340006    | TORNILLOS DE BLOQUEO DE 3.5 PARA SISTEMA DE HUMERO DISTAL                                       |                                    |
| 703340007    | TORNILLOS DE CORTICAL DE 3.5 PARA SISTEMA DE HUMERO DISTAL                                      |                                    |
| <b>70335</b> | <b>SISTEMA DE PLACA GANCHO DE CLAVICULA</b>   | <b>20.000.000</b>                  |
| 703350001    | PLACA DE PLACA GANCHO DE CLAVICULA DE 4 A 7 ORIFICIOS CON PROFUNDIDAD DEL GANCHO DE 12-15-18 MM |                                    |
| 703350002    | TORNILLOS DE BLOQUEO PARA SISTEMA   |                                    |
| 703350003    | TORNILLOS DE CORTICAL PARA SISTEMA  |                                    |
| 703350004    | TORNILLOS DE ESPONJOSO PARA SISTEMA   |                                    |
| <b>70336</b> | <b>SISTEMA PELVIS</b>   | <b>40.000.000</b>                  |

|              |   |                   |
|--------------|---|-------------------|
| 703360001    | PLACA DE RECONSTRUCCIÓN 3.5 CON PERFIL BAJO, RECTA, 4 -20 AGUJEROS                  |                   |
| 703360002    | PLACA DE RECONSTRUCCIÓN 3.5 CON PERFIL BAJO, CURVA , 6 - 16 AGUJEROS                |                   |
| 703360003    | PLACA PARA SÍNFISIS CON AGUJEROS COMBINADOS COAXIALES, 4 -6 AGUJEROS                |                   |
| 703360004    | TORNILLO DE BLOQUEO 3.5 CABEZA DE ESTRELLA AUTORROSCANTE LONG.10- 95 MM             |                   |
| 703360005    | TORNILLO LONGITUD 40-150 MM DE CORTICAL DE 3.5 MM PARA PELVIS, AUTORROSCANTE,       |                   |
| 703360006    | TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM, AUTORROSCANTE, LONGITUD 10-60 MM                    |                   |
| <b>70337</b> | <b>SISTEMA CLAVO DE HUMERO MULTIBLOQUEO PROXIMAL</b>                                | <b>10.000.000</b> |
| 703370001    | CLAVO HUMERAL PROXIMAL MULTIBLOQUEO DE 7.0-9.5 MMCANULADO DE 160 -300MM             |                   |
| 703370002    | TORNILLO MUTIBLOQUEO DE 4.5 MM, DE 20-56 MM   |                   |
| 703370003    | TORNILLO DE BLOQUEO DE 4.0 DE 18-66 MM  |                   |
| 703370004    | TORNILLO DE BLOQUEO DE 3.5 MM DE 20-60 MM,  |                   |
| 703370005    | TORNILLO DE 26-66 MM, PARA USAR SÓLO CON TORNILLO 4.0 BLOQUEO                       |                   |
| 703370006    | CASQUILLO DE CIERRE CLAVO HUMERO PROXIMAL MULTIBLOQUEO                              |                   |
| <b>70355</b> | <b>PLACA PEDIATRICA BLOQUEADAS FRACTURAS</b>  | <b>10.000.000</b> |
| 703550001    | PLACA CONDILAR 5.0 PEDIÁTRICA, DE 90°   |                   |
| 703550002    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA EL SISTEMA   |                   |
| 703550003    | TORNILLO DE CORTICAL PARA EL SISTEMA  |                   |
| 703550004    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
| <b>70356</b> | <b>PLACA PEDIATRICA 2.7</b>   | <b>8.000.000</b>  |
| 703560001    | PLACA DE CADERA BLOQUEADA DE 2.7 PEDIÁTRICO, DE 110°, ANCHURA 12 MM, LONGITUD 46 MM |                   |
| 703560002    | TORNILLO DE BLOQUEO DE 2.7 MM   |                   |
| 703560003    | TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM  |                   |
| <b>70357</b> | <b>PLACA DE PERONE DISTAL</b>   | <b>10.000.000</b> |
| 703570001    | PLACA PARA PERONE DISTAL DE 5-12 AGUJEROS   |                   |
| 703570004    | TORNILLO DE CORTICAL PARA EL SISTEMA  |                   |
| 703570005    | TORNILLO DE BLOQUEO PARA EL SISTEMA   |                   |
| 703570006    | TORNILLO ESPONJOSO PARA EL SISTEMA  |                   |
|              | <b>PLACAS FISIARIAS</b>   | <b>4.000.000</b>  |
| 703580001    | PLACA BLOQUEADA FISIARIA EN 8   |                   |
| 703580002    | TORNILLO BLOQUEADO CANULADO DE 4.5 MM   |                   |
| 703580003    | TORNILLO CORTICAL CANULADO DE 4.5 MM  |                   |
| <b>70360</b> | <b>SISTEMA RIA</b>  | <b>10.000.000</b> |
| 703600001    | SISTEMA DE MANGUERAS RIA, PARA ÁRBOL DE TRANSMISIÓN RIA LONGITUD MÍNIMA 520 MM      |                   |
| 703600002    | CIERRE PARA ÁRBOL DE TRANSMISIÓN RIA, ESTÉRIL, ENVASE DE 2 UNIDADES                 |                   |
| 703600003    | CABEZAL DE FRESADO INTRAMEDULAR RIA DE Ø 12.5 MM, ESTÉRIL                           |                   |
| 703600004    | GRAPA DE BLOQUEO PARA RIA, ESTÉRIL  |                   |
| 703600005    | FILTRO RIA, ESTÉRIL   |                   |
| <b>70361</b> | <b>BARRA PECTUS EXCAVATUM</b>   | <b>50.000.000</b> |


|              |  |                    |
|--------------|--|--------------------|
| 703610001    | ESTABILIZADOR  |                    |
| 703610002    | PLACA PARA ESTABILIZACION  |                    |
|              | <b>GRUPO 10: NEUROCIRUGIA EN TITANIO</b>                               |                    |
| <b>70401</b> | <b>SISTEMA FIJACION ESPINAL TRANSPEDICULAR POLIAXIAL Y TIPO SCHANZ</b> | <b>250.000.000</b> |
| 704010002    | SISTEMA TRANVERSO (GANCHO CONECTOR Y BARRA TRANVERSA)                  |                    |
| 704010003    | BARRA LONGITUDINAL X 40 hasta 100 mm                                   |                    |
| 704010004    | BARRA LONGITUDINAL X 110 hasta 200 mm                                  |                    |
| 704010005    | BARRA LONGITUDINAL X 210 hasta 300 mm                                  |                    |
| 704010007    | BARRA LONGITUDINAL X 480 mm  |                    |
| 704010008    | TORNILLO BLOQUEO   |                    |
| 704010009    | TORNILLO POLIAXIAL 5.0, 6.0 y DE REDUCCION                             |                    |
| 704010012    | GANCHO LAMINAR Y PEDICULAR   |                    |
| 704020001    | ROTULA O CONECTOR  |                    |
| 704020002    | SCHANZ O PIN LUMBAR, TORAXICO Y SACRO                                  |                    |
| <b>70404</b> | <b>KIT DE CRANEOPLASTIA</b>  | <b>10.000.000</b>  |
| 704040001    | KIT DE CRANEOPLASTIA (CEMENTO Y DISOLVENTE)                            |                    |
| <b>70405</b> | <b>SISTEMA PARA VERTEROPLASTIA</b>                                     | <b>8.000.000</b>   |
| 704050001    | KIT DE VERTEBROPLASTIA (CONSTA DE INYECTOR, CEMENTO Y JERINGA)         |                    |
| <b>70406</b> | <b>MALLA TITANIO</b>   | <b>30.000.000</b>  |
| 704060001    | MALLA CILINDRICA   |                    |
| 704060002    | ANILLO TERMINAL  |                    |
| <b>70407</b> | <b>SISTEMA DE PLACA CERVICAL ANTERIOR</b>                              | <b>50.000.000</b>  |
| 704070001    | PLACA AUTOESTABLE CERVICAL   |                    |
| 704070002    | TORNILLO DE 12 HASTA 16 mm   |                    |
| 704070003    | TORNILLO CONICO DE BLOQUEO 1.8 mm                                      |                    |
| 704070004    | CAJETIN CERVICAL MAS INJERTO   |                    |
| <b>70408</b> | <b>SISTEMA IMPLANTABLE DE PLACA TORAXICA Y TORACOLUMBAR ANTERIOR</b>   | <b>10.000.000</b>  |
| 704080001    | PLACA TORAXICA X 40 HASTA 130 mm                                       |                    |
| 704080002    | PLACA TORACOLUMBAR X 50 hasta 130 mm                                   |                    |
| 704080003    | TORNILLO TORACICO VERTEBRAL ANTERIOR 4.5 X 20 mm hasta 40 mm           |                    |
| 704080004    | TORNILLO TORACOLUMBAR VERTEBRAL ANTERIOR 6.5 X 25 hasta 50 mm          |                    |
| 704080005    | TORNILLO TORACOLUMBAR VERTEBRAL POSTEROR 7.0 X 25 hasta 50 mm          |                    |
| 704080006    | TORNILLO PARA INJERTO 3.5 X 15 mm hasta 25 mm                          |                    |
| 704080007    | TUERCA   |                    |
| 704080008    | TORNILLO SEGURO  |                    |
| 704080009    | BARRA DURA 6.0   |                    |
| <b>70409</b> | <b>SISTEMA DE FIJACION OCCIPITO-CERVICAL</b>                           | <b>50.000.000</b>  |
| 704090001    | GANCHO CONECTOR CERVICAL   |                    |
| 704090002    | BARRA TRANVERSA  |                    |
| 704090003    | BARRA LONGITUDINAL CERVICAL 3.5  |                    |
| 704090004    | BARRA PLACA OCCIPITAL  |                    |
| 704090005    | GANCHO LAMINAR CERVICAL  |                    |
| 704090006    | TORNILLO DE BLOQUEO  |                    |




|              |  |                    |
|--------------|--|--------------------|
| 704090007    | TORNILLO POLIAXIAL CERVICAL POSTERIOR        |                    |
| 704090008    | TORNILLO OCCIPITAL DE ESPONJOSO 3.5          |                    |
| 704090009    | PLACA OCCIPITAL DE 50 Y 60 MM                |                    |
| <b>70411</b> | <b>IMPLANTE CORPECTOMIA</b>                  | <b>20.000.000</b>  |
| 704110001    | IMPLANTE CORPECTOMIA EXPANDIBLE              |                    |
|              | <b>GRUPO 11: MAXILOFACIAL EN TITANIO</b>     | <b>100.000.000</b> |
| <b>70501</b> | <b>SISTEMA 2.0</b>                           |                    |
| 705010001    | MINIPLACA RECTA 2.0 DE 16 Ó 20 ORIFICIOS     |                    |
| 705010002    | MINIPLACA EN L 2.0                           |                    |
| 705010003    | MINITORNILLOS DE 2.0 mm                      |                    |
| 705010004    | MINITORNILLOS DE EMERGENCIA DE 2.0           |                    |
| <b>70502</b> | <b>SISTEMA DE 1.5-1.7</b>                    |                    |
| 705020001    | MINIPLACA 1.5 DE 16 Ó 20 ORIFICIOS RECTA     |                    |
| 705020002    | MINIPLACA 1.5 EN L                           |                    |
| 705020003    | TORNILLOS DE 1.5-1.7 mm                      |                    |
| 705020004    | TORNILLO DE EMERGENCIA 2.0                   |                    |
| <b>70503</b> | <b>SISTEMA MAXI DE 2.3</b>                   |                    |
| 705030001    | MAXIPLACA RECTA 2.3                          |                    |
| 705030002    | MAXIPLACA ANGULADA 2.3                       |                    |
| 705030003    | MAXITORNILLO 2.3 mm                          |                    |
| 705030004    | MAXITORNILLO 2.7 mm                          |                    |
| <b>70504</b> | <b>SISTEMA DE 2.7 CON ANGULO Y CONDILO</b>   |                    |
| 705040001    | PLACA 2.7 CON ANGULO                         |                    |
| 705040002    | PLACA 2.7CONDILO                             |                    |
| 705040003    | TORNILLO DE 2.7 mm                           |                    |
|              | <b>ACCESORIOS</b>                            |                    |
| 705040004    | ALAMBRE DE CERCLAJE                          |                    |
| 705040005    | ARCO DE ERICK                                |                    |
| 705040009    | MALLA DE 120 x 120 x 0.2 mm                  |                    |
| 705040007    | MALLA DE 50 x 30 x 0.2 mm                    |                    |
| 705040011    | SIERRA RECIPROCANTE                          |                    |
| 705040010    | FRESA DE LINDERMAN DE PUNTA CORTA            |                    |
| <b>70505</b> | <b>SISTEMA ABSORBIBLE</b>                    |                    |
| 705050001    | PLACA DE 4 ORIFICIOS DE 1.5 PEDIATRICA       |                    |
| 705050002    | PLACA DE 20 ORIFICIOS DE 1.5 PEDIATRICA      |                    |
| 705050003    | PLACA ORBITAL DE 1.5 PEDIATRICA              |                    |
| 705050004    | PLACA EN X DE 1.5 PEDIATRICA                 |                    |
| 705050005    | MALLA DE 7 X 7 ORIFICIOS DE 1.5MM PEDIATRICA |                    |
| 705050006    | MALLA DE 14 X 14 ORIFICIOS 1.5MM PEDIATRICA  |                    |
| 705050007    | TORNILLO DE 1.5 PEDIATRICA 4-6 MM            |                    |
| 705050008    | TORNILO EMERGENCIA DE 2.0                    |                    |
| 705050009    | PLACA DE 4 ORIFICIOS DE 1.5 ADULTO           |                    |
| 705050010    | PLACA DE 6 ORIFICIOS DE 1.5 ADULTO           |                    |
| 705050011    | PLACA DE 20 ORIFICIOS DE 1.5 ADULTO          |                    |
| 705050012    | PLACA ORBITAL DE 1.5 ADULTO                  |                    |
| 705050013    | PLACA EN X DE 1.5 ADULTO                     |                    |
| 705050014    | MALLA 7 X 7 ORIFICIOS DE 1.5 ADULTO          |                    |
| 705050015    | MALLA 14 X 14 ORIFICIOS DE 1.5 ADULTO        |                    |

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   |                                   | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   |                                   | <b>PAGINA 18 de 20</b>      |
|   | <b>ADENDA</b>                     |                             |

|              |   |                                    |
|--------------|---|------------------------------------|
| 705050016    | TORNILLO DE 1.5 ADULTO X 4-6MM  |                                    |
| 705050017    | PLACA RECTA 4 ORIFICIOS S/P DE 2.0                                      |                                    |
| 705050018    | PLACA RECTA 4 ORIFICIOS C/P DE 2.0                                      |                                    |
| 705050019    | PLACA RECTA DE 10 ORIFICIOS DE 2.0                                      |                                    |
| 705050020    | PLACA RECTA 6 ORIFICIOS DE 2.0MM  |                                    |
| 705050021    | PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2.0MM                                 |                                    |
| 705050022    | TORNILLO DE 2.0 X 5-17 MM   |                                    |
| 705050023    | TORNILLO DE 2.3 DE EMERGENCIA   |                                    |
|              | <b>GRUPO 12: MINIFRAGMENTOS MANO</b>                                    |                                    |
| <b>70601</b> | <b>MANO EN ACERO</b>  | <b>VALOR APROXIMADO EN TITANIO</b> |
| 706010006    | TORNILLO MICROCANULADO DE 1.8 A 2.3 MM                                  |                                    |
| 706010007    | TORNILLO DE CABEZA OCULTABLE DE 2.4 A 3.0 MM<br>AUTORROSCANTES 10-40 MM |                                    |
| 706010008    | PLACA RECTA DE 1.2 DE 4-16 ORIFICIOS CON Y SIN<br>PUENTE                |                                    |
| 706010009    | PLACA RECTA DE 1.7 DE 4-16 ORIFICIOS CON Y SIN<br>PUENTE                |                                    |
| 706010010    | PLACA RECTA DE 2.3 DE 4-16 ORIFICIOS CON Y SIN<br>PUENTE                |                                    |
| 706010020    | TORNILLO CORTICAL DE 1.2 AUTORROSCANTE DE<br>4-16 MM                    |                                    |
| 706010021    | TORNILLO CORTICAL DE 1.7 AUTORROSCANTE DE<br>4-16 MM                    |                                    |
| 706010022    | TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3MM<br>AUTORROSCANTE DE 5-30 MM               |                                    |
| 706010063    | PLACA REJILLA DE 1.2  |                                    |
| 706010064    | PLACA EN T Y EN Y DE 1.2  |                                    |
| 706010042    | PLACA REJILLA DE 1.7  |                                    |
| 706010073    | PLACA EN T Y EN Y DE 1.7  |                                    |
| 706010043    | MINIPLACA CONDILAR DE 1.7 IZQUIERDA Y<br>DERECHA                        |                                    |
| 706010075    | PLACA REJILLA DE 2.3  |                                    |
| 706010066    | PLACA EN T Y EN Y DE 2.3  |                                    |
| 706010071    | MINIPLACA CONDÍLAR DE 2.3 IZQUIERDA Y<br>DERECHA                        |                                    |
| 706010081    | ESPACIADOR DE TENDON  |                                    |
| 706010023    | ARANDELA PARA TORNILLOS DE 1.2-1.7-2.3                                  |                                    |
| <b>70603</b> | <b>MANO EN TITANIO</b>  | <b>100.000.000</b>                 |
| 706030006    | TORNILLO MICROCANULADO DE 1.8 A 2.3 MM                                  |                                    |
| 706030007    | TORNILLO DE CABEZA OCULTABLE DE 2.4 A 3.0 MM<br>AUTORROSCANTES 10-40 MM |                                    |
| 706030008    | PLACA RECTA DE 1.2 DE 4-16 ORIFICIOS CON Y SIN<br>PUENTE                |                                    |
| 706030009    | PLACA RECTA DE 1.7 DE 4-16 ORIFICIOS CON Y SIN<br>PUENTE                |                                    |
| 706030010    | PLACA RECTA DE 2.3 DE 4-16 ORIFICIOS CON Y SIN<br>PUENTE                |                                    |
| 706030020    | TORNILLO CORTICAL DE 1.2 AUTORROSCANTE DE<br>4-16 MM                    |                                    |
| 706030021    | TORNILLO CORTICAL DE 1.7 AUTORROSCANTE DE<br>4-16 MM                    |                                    |

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   |                                   | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   | <b>ADENDA</b>                     | <b>PAGINA 19 de 20</b>      |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| 706030022    | TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3MM<br>AUTORROSCANTE DE 5-30 MM  |  |
| 706030063    | PLACA REJILLA DE 1.2   |  |
| 706030064    | PLACA EN T Y EN Y DE 1.2   |  |
| 706030042    | PLACA REJILLA DE 1.7   |  |
| 706030073    | PLACA EN T Y EN Y DE 1.7   |  |
| 706030043    | MINIPLACA CONDILAR DE 1.7 IZQUIERDA Y<br>DERECHA   |  |
| 706030075    | PLACA REJILLA DE 2.3   |  |
| 706030066    | PLACA EN T Y EN Y DE 2.3   |  |
| 706030071    | MINIPLACA CONDÍLAR DE 2.3 IZQUIERDA Y<br>DERECHA   |  |
| 706030081    | ESPACIADOR DE TENDON   |  |
| 706030023    | ARANDELA PARA TORNILLOS DE 1.2-1.7-2.3 MM  |  |
|              | <b>GRUPO 13: RADIO DISTAL</b>  |  |
| <b>70602</b> | <b>RADIO DISTAL EN ACERO</b>   | <b>VALOR<br/>APROXIMADO EN<br/>TITANIO</b> |
| 706020002    | PLACA EN T BLOQUEADA DE 2.4 Ó 2.7, PALMAR Y<br>DORSAL DE 4-9 ORIFICIOS                           |  |
| 706020003    | PLACA BLOQUEADA ARTRODESIS DE MUÑECA   |  |
| 706020028    | TORNILLO CORTICAL DE 2.4 Ó 2.7<br>AUTORROSCANTE DE 6-30 MM                                       |  |
| 706020030    | TORNILLO DE BLOQUEO DE 2.4 Ó 2.7 DE 6-30 MM  |  |
| 706020033    | PLACA BLOQUEADA DE 2.4 Ó 2.7 PARA RADIO<br>DISTAL EXTRALARGA DE 10-12 ORIFICIOS                  |  |
| 706020034    | PLACA BLOQUEADA DE 2.4 Ó 2.7 PARA RADIO<br>PROXIMAL  |  |
| <b>70604</b> | <b>RADIO DISTAL EN TITANIO</b>   | <b>100.000.000</b>                         |
| 706040002    | PLACA EN T BLOQUEADA DE 2.4 Ó 2.7, PALMAR Y<br>DORSAL DE 4-9 ORIFICIOS                           |  |
| 706040003    | PLACA BLOQUEADA ARTRODESIS DE MUÑECA   |  |
| 706040028    | TORNILLO CORTICAL DE 2.7 AUTORROSCANTE DE<br>6-30 MM   |  |
| 706040030    | TORNILLO DE BLOQUEO DE 2.7 DE 6-30 MM  |  |
| 706040033    | PLACA BLOQUEADA DE 2.4 Ó 2.7 PARA RADIO<br>DISTAL EXTRALARGA DE 10-12 ORIFICIOS                  |  |
| 706040034    | PLACA BLOQUEADA DE 2.4 Ó 2.7 PARA RADIO<br>PROXIMAL  |  |
| <b>70605</b> | <b>RADIO DISTAL ANGULO VARIABLE 2.4 / 2.7<br/>BLOQUEADA EN TITANIO</b>                           | <b>50.000.000</b>                          |
| 706050001    | PLACA DE RADIO DISTAL PALMAR Y DORSAL 2.4/2.7<br>ÁNGULO VARIABLE BLOQUEADA DE 2 A 8<br>ORIFICIOS |  |
| 706050002    | TORNILLO CORTICAL 2.4 DE 10 A 26MM   |  |
| 706050003    | TORNILLO DE BLOQUEO 2.7 DE 12 A 30MM   |  |
| <b>70606</b> | <b>RADIO DISTAL ANGULO VARIABLE 2.4 / 2.7<br/>BLOQUEADA EN ACERO</b>                             | <b>50.000.000</b>                          |
| 706060001    | PLACA DE RADIO DISTAL PALMAR Y DORSAL 2.4/2.7<br>ÁNGULO VARIABLE BLOQUEADA DE 2 A 8<br>ORIFICIOS |  |
| 706060002    | TORNILLO CORTICAL 2.4 DE 10 A 26 MM  |  |
| 706060003    | TORNILLO DE BLOQUEO 2.7 DE 12 A 30 MM  |  |
|              | <b>GRUPO 14: ARTROSCOPIA HOMBRO Y RODILLA</b>  | <b>250.000.000</b>                         |
| <b>70701</b> | <b>ARTROSCOPIA DE HOMBRO Y RODILLA</b>   |  |

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | <b>CODIGO: BS-FO-BS-057</b> |
|   |                                   | <b>VERSION: 2</b>           |
|   | <b>ADENDA</b>                     | <b>FECHA: NOV 2018</b>      |
|   |                                   | <b>PAGINA 20 de 20</b>      |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 707010001   | TORNILLOS DE INTERFERENCIA BIOABSORBIBLES  |  |
| 707010002   | PUNTAS PARA RADIOFRECUENCIA  |  |
| 707010003   | SUTURA N°2   |  |
| 707010004   | KIT REPARADOR DE MENISCOS (SUTURAS IN-IN, IN-OUT, 360° DE MOVIMIENTO)                            |  |
| 707010005   | EQUIPO PARA IRRIGACION   |  |
| 707010006   | SUTURA MENISCAL (360° DE MOVIMIENTO)   |  |
| 707010007   | ENDOBUTTON   |  |
| 707010008   | ARPONES de 1.2 A 5.5 MM CON AGUJA Y SIN AGUJA, ABSORBIBLES Y EN TITANIO                          |  |
| 707010009   | SUTURA N°5   |  |
| 707010013   | TORNILLO DE BIOTENODESIS   |  |
| 707010014   | TORNILLO PARA ANCLAR SUTURA  |  |
| 707010015   | SISTEMA TIHTROPE GRANDE MEDIANO Y PEQUEÑO  |  |
| 707010016   | SUTURA N° 2/0  |  |
| 707010019   | CUCHILLAS Y FRESAS PARA SHAVER   |  |
| 707010020   | CORTADOR DE SUTURA MENISCAL  |  |
| 707020019   | CANULAS PARA HOMBRO  |  |
| 707020023   | TORNILLO CANULADO DE 3.75 MM PARA REDUCCION ABIERTA DE INESTABILIDAD DE HOMBRO                   |  |
| 707020024   | ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 3.75 MM PARA REDUCCION ABIERTA DE INESTABILIDAD DE HOMBRO     |  |
| 707020025   | ALAMBRE GUIA PARA TORNILLO CANULADO DE 3.75 MM PARA REDUCCION ABIERTA DE INESTABILIDAD DE HOMBRO |  |
| 707020026   | HOJA DE SIERRA DE 90°  |  |
| 707020027   | PASAHILOS PARA REDUCCION ARTROSCOPICA DE INESTABILIDAD DE HOMBRO                                 |  |
| 707020028   | SISTEMA DE FIJACION PARA REDUCCION DE LUXACION ACROMIO CLAVICULAR                                |  |
| <b>3. ACLARACIONES</b>  |  |  |
| Se modifican el anuncio público teniendo en cuenta las observaciones planteadas, así como criterios institucionales, con el objeto de salvaguardar los principios que rigen la contratación estatal y los fines de la E.S.E. HUEM. La presente adenda forma parte integrante del contrato y deben tenerse en cuenta en las respectivas ofertas. |  |  |

Se expide en San José de Cúcuta, a los cinco (5) días del mes de febrero 2019.

FIRMADO ORIGINAL

**CLARA YAMILE CUADROS CASTILLO.**  
Subgerente de Salud

Aprobó: Mauricio Pinzón Barajas- Coordinador GABYS ESE HUEM  
Proyectó: Paola Cornejo Carrascal- Abogada GABYS