

REPUBLICA DE COLOMBIA.  
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



HOSPITAL MILITAR CENTRAL  
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA

ESTUDIOS, DOCUMENTOS PREVIOS Y ANÁLISIS DE MERCADO.

Bogotá. D.C. Abril de 2015

Conforme a lo dispuesto conformidad en lo contemplado Artículo 2°, Numeral 6 de la Ley 1150 de 2007, Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Capítulo V, Artículos 84 al 87 del Decreto 1510 de 2013 que establece los requisitos mínimos para procesos de Mínima Cuantía, a continuación se presenta el estudio y documentos previos, así como el análisis del sector, para el **"SUMINISTRO DE INSUMOS MEDICO-QUIRURGICOS HOJAS DE SIERRA ETERNAL, CLAMP BULLDOG Y PROTESIS TESTICULAR PARA LA REALIZACION DEL PROGRAMA QUIRURGICO EN SALAS DE CIRUGIA Y PARA LOS DEMAS SERVICIOS QUE COMPONEN LA UNIDAD CLINICO QUIRURGICA"** PARA GARANTIZARLES LA CONTINUIDAD EN LOS SERVICIOS QUE SE DEBEN PRESTAR.

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACION**

**1.1 ANTECEDENTES**

El presente Estudio de Conveniencia y Oportunidad es el resultado de los desiertos de la licitación pública No 011/2014 y de la selección abreviada No 001/2015, a saber para las cuales se realizó un planeamiento previo, ajustado a las necesidades, promedios de rotación y consumo del año inmediatamente anterior, ejecución de contratos realizados por el hospital para la Adquisición de Insumos Medico Quirúrgicos. Los cuales están ceñidos a las directrices dadas por la Dirección del Hospital y la Unidad Financiera del Hospital Militar Central.

**LA LICITACIÓN PÚBLICA 011 DE 2014** aportó una necesidad de 122 grupos de insumos medico quirúrgicos de todas las especialidades clínico quirúrgicas por un valor de \$ 21.5448.000.000 (VEINTI UN MIL MILLONES QUINIENRO CUARENTA Y OCHO MIL MILLONES DE PESOS. Con vigencias futuras determinadas Así:

| GRUPO | NOMBRE                                     | VALOR TOTAL   | VIGENCIA 2014 | VIGENCIA 2015 | VIGENCIA 2016 |
|-------|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1     | VALVULAS CIRUGIA CARDIOVASCULAR            | 250.000.000   | 9.160.000     | 157.500.000   | 83.340.000    |
| 2     | ELEMENTOS DE PERFUSION                     | 130.000.000   | 10.400.000    | 81.900.000    | 37.700.000    |
| 3     | HOJAS DE SIERRA ETERNAL                    | 10.000.000    | 800.000       | 6.300.000     | 2.900.000     |
| 4     | CLAMP BULLDOG                              | 10.000.000    | 800.000       | 6.300.000     | 2.900.000     |
| 5     | PINZAS PARA CIRUGIA DE ABLACION            | 40.000.000    | 3.200.000     | 25.200.000    | 11.600.000    |
| 6     | PARCHE PARA CIRUGIA CARDIOVASCULAR DE PTFE | 20.000.000    | 1.600.000     | 12.600.000    | 5.800.000     |
| 7     | CANULAS PARA CIRUGIA CARDIACA              | 150.000.000   | 12.000.000    | 94.500.000    | 43.500.000    |
| 8     | ELEMENTOS DE ASEPSIA Y ANTISEPSIA          | 80.000.000    | 6.400.000     | 50.400.000    | 23.200.000    |
| 9     | OXIGENACION                                | 400.000.000   | 32.000.000    | 252.000.000   | 116.000.000   |
| 10    | ROPA DESECHABLE QUIRURGICA                 | 4.150.000.000 | 38.000.000    | 2.627.760.000 | 1.484.240.000 |
| 11    | ESTERILIZACION VAPOR                       | 300.000.000   | 24.000.000    | 189.000.000   | 87.000.000    |
| 12    | INSUMOS DETERGENTES                        | 500.000.000   | 40.000.000    | 315.000.000   | 145.000.000   |
| 13    | ELEMENTOS PARA OXIDO DE ETHILENO           | 90.000.000    | 7.200.000     | 56.700.000    | 26.100.000    |

|    |                                                         |             |            |             |             |
|----|---------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| 14 | BAJA TEMPERATURA PEROXIDO DE HIDROGENO                  | 700.000.000 | 56.000.000 | 441.000.000 | 203.000.000 |
| 15 | FORMALDEHIDO                                            | 40.000.000  | 3.200.000  | 25.200.000  | 11.600.000  |
| 16 | TRAZABILIDAD                                            | 80.000.000  | 6.400.000  | 50.400.000  | 23.200.000  |
| 17 | CONTROL DE SANGRADO                                     | 900.000.000 | 72.000.000 | 567.000.000 | 261.000.000 |
| 18 | ALGODÓN LAMINADO Y ESTOQUINETA                          | 400.000.000 | 32.000.000 | 252.000.000 | 116.000.000 |
| 19 | BALONES DE CONTRAPULSACION                              | 20.000.000  | 1.600.000  | 12.600.000  | 5.800.000   |
| 20 | AGUJAS BLOQUEO NERVIO                                   | 12.000.000  | 960.000    | 7.560.000   | 3.480.000   |
| 21 | ELECTRODOS Y LLAVES DE TRES VIAS                        | 100.000.000 | 8.000.000  | 63.000.000  | 29.000.000  |
| 22 | CATETER ANESTESIA                                       | 175.000.000 | 14.000.000 | 110.250.000 | 50.750.000  |
| 23 | ELECTRODOS I.B.                                         | 40.000.000  | 3.200.000  | 25.200.000  | 11.600.000  |
| 24 | ANESTESIA GENERAL                                       | 70.000.000  | 5.600.000  | 44.100.000  | 20.300.000  |
| 25 | MASCARAS ANESTESIA                                      | 5.000.000   | 400.000    | 3.150.000   | 1.450.000   |
| 26 | TRANSDUCTORES DE PRESION                                | 200.000.000 | 16.000.000 | 126.000.000 | 58.000.000  |
| 27 | JUEGO DE CALENTAMIENTO                                  | 70.000.000  | 5.600.000  | 44.100.000  | 20.300.000  |
| 28 | TUBOS ANESTESIA                                         | 40.000.000  | 3.200.000  | 25.200.000  | 11.600.000  |
| 29 | AGUJAS DE ESTIMULACION                                  | 30.000.000  | 2.400.000  | 18.900.000  | 8.700.000   |
| 30 | CIRCUITOS MAPLESON                                      | 10.000.000  | 800.000    | 6.300.000   | 2.900.000   |
| 31 | CIRCUITO DE ANESTESIA ADULTO Y PEDIATRICO               | 300.000.000 | 24.000.000 | 189.000.000 | 87.000.000  |
| 32 | KIT DE TRAQUEOSTOMIA PERCUTANEA                         | 110.000.000 | 8.800.000  | 69.300.000  | 31.900.000  |
| 33 | AGUJAS DE RADIOFRECUENCIA                               | 10.000.000  | 800.000    | 6.300.000   | 2.900.000   |
| 34 | TUBOS LASER ANESTESIA                                   | 10.000.000  | 800.000    | 6.300.000   | 2.900.000   |
| 35 | CLINICA DE DOLOR                                        | 30.000.000  | 2.400.000  | 18.900.000  | 8.700.000   |
| 36 | FRESAS NEUROCIRUGIA                                     | 100.000.000 | 8.000.000  | 63.000.000  | 29.000.000  |
| 37 | CLIP DE ANEURISMA                                       | 30.000.000  | 2.400.000  | 18.900.000  | 8.700.000   |
| 38 | COILS DE EMBOLIZACION                                   | 110.000.000 | 8.800.000  | 69.300.000  | 31.900.000  |
| 39 | VALVULAS NEUROCIRUGIA                                   | 450.000.000 | 36.000.000 | 283.500.000 | 130.500.000 |
| 40 | EMBOLOZACION NEUROCIRUGIA                               | 200.000.000 | 16.000.000 | 126.000.000 | 58.000.000  |
| 41 | PLACAS Y TORNILLO NEUROCIRUGIA                          | 80.000.000  | 6.400.000  | 50.400.000  | 23.200.000  |
| 42 | DIVERSIFICADOR DE FLUIO CEREBRAL                        | 300.000.000 | 24.000.000 | 189.000.000 | 87.000.000  |
| 43 | ELECTRODO PARA ESTIMULACION DE DOLOR                    | 90.000.000  | 7.200.000  | 56.700.000  | 26.100.000  |
| 44 | PROTESIS PARA CRANEOPLASTIAS                            | 90.000.000  | 7.200.000  | 56.700.000  | 26.100.000  |
| 45 | ELECTRODO DE PARKINSON                                  | 480.000.000 | 38.400.000 | 302.400.000 | 139.200.000 |
| 46 | ELEMENTOS TERAPEUTICDS DE HEMODINAMIA                   | 300.000.000 | 24.000.000 | 189.000.000 | 87.000.000  |
| 47 | DISPOSITIVOS OCLUSORES DE DEFECTOS INTRA Y EXTRACADIAOS | 250.000.000 | 20.000.000 | 157.500.000 | 72.500.000  |
| 48 | APOYO DIAGNOSTICO                                       | 200.000.000 | 16.000.000 | 126.000.000 | 58.000.000  |
| 49 | APOYO DIAGNOSTICO II                                    | 8.000.000   | 640.000    | 5.040.000   | 2.320.000   |
| 50 | SUTURA MECANICA                                         | 900.000.000 | 72.000.000 | 567.000.000 | 261.000.000 |
| 51 | LAPAROSCOPIA DIAGNOSTICA Y OPERATIVA                    | 950.000.000 | 76.000.000 | 598.500.000 | 275.500.000 |
| 52 | APOYD DE LAPAROSCOPIA                                   | 40.000.000  | 3.200.000  | 25.200.000  | 11.600.000  |
| 53 | MALLAS QUIRURGICAS                                      | 300.000.000 | 24.000.000 | 189.000.000 | 87.000.000  |
| 54 | APOSITO PARA EL TRATAMIENTO DE HERIDAS                  | 600.000.000 | 48.000.000 | 378.000.000 | 174.000.000 |
| 55 | DISPOSITIVO PARA EL CIERRE DE HERIDAS                   | 20.000.000  | 1.600.000  | 12.600.000  | 5.800.000   |
| 56 | LAPICES Y PLACAS PARA ELECTROBISTURI                    | 600.000.000 | 48.000.000 | 378.000.000 | 174.000.000 |
| 57 | SISTEMA DE DRENAJE                                      | 80.000.000  | 6.400.000  | 50.400.000  | 23.200.000  |
| 58 | SISTEMA CERRADO DE TORAX                                | 60.000.000  | 4.800.000  | 37.800.000  | 17.400.000  |
| 59 | SISTEMA CERRADO DE TDRAX DE SUCCION SECA                | 13.000.000  | 1.040.000  | 8.190.000   | 3.770.000   |
| 60 | HEMOSTATICDS                                            | 800.000.000 | 64.000.000 | 504.000.000 | 232.000.000 |
| 61 | SELLANTES BIOLOGICOS                                    | 550.000.000 | 34.000.000 | 346.500.000 | 169.500.000 |

|     |                                                      |               |            |             |             |
|-----|------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|-------------|
| 62  | CLIP DE POLIMERO                                     | 20.000.000    | 1.600.000  | 12.600.000  | 5.800.000   |
| 63  | BARRERA FISICA EN GEL                                | 50.000.000    | 4.000.000  | 31.500.000  | 14.500.000  |
| 64  | RETRACTORES ALEXIS                                   | 60.000.000    | 4.800.000  | 37.800.000  | 17.400.000  |
| 65  | FRESAS OTORRINO                                      | 45.000.000    | 3.600.000  | 28.350.000  | 13.050.000  |
| 66  | CUCHILLAS OTORRINO                                   | 65.000.000    | 5.200.000  | 40.950.000  | 18.850.000  |
| 67  | CANULAS DE TRAQUEOSTOMIA                             | 60.000.000    | 4.800.000  | 37.800.000  | 17.400.000  |
| 68  | VENDAJE DE YESO                                      | 150.000.000   | 12.000.000 | 94.500.000  | 43.500.000  |
| 69  | SIERRA DE GIGLY                                      | 8.000.000     | 640.000    | 5.040.000   | 2.320.000   |
| 70  | CATETER PARA IMPLANTACION DE QUIMIOTERAPIA           | 40.000.000    | 3.200.000  | 25.200.000  | 11.600.000  |
| 71  | CATETER EMBOLECTOMIA VASCULAR                        | 3.000.000     | 240.000    | 1.890.000   | 870.000     |
| 72  | STENT VASCULAR PERIFERICO                            | 200.000.000   | 16.000.000 | 126.000.000 | 58.000.000  |
| 73  | VASCULAR ESPECIALIZADO                               | 4.000.000     | 320.000    | 2.520.000   | 1.160.000   |
| 74  | VASCULAR ESPECIALIZADO II                            | 10.000.000    | 800.000    | 6.300.000   | 2.900.000   |
| 75  | KIT BALON ANGIOPLASTIA MEDICADO PERIFERICO           | 20.000.000    | 1.600.000  | 12.600.000  | 5.800.000   |
| 76  | KIT BALON ANGIOPLASTIA PERIFERICO                    | 20.000.000    | 1.600.000  | 12.600.000  | 5.800.000   |
| 77  | FILTRO VENA CAVA                                     | 12.000.000    | 960.000    | 7.560.000   | 3.480.000   |
| 78  | ENDOPROTESIS AORTICA I                               | 250.000.000   | 20.000.000 | 157.500.000 | 72.500.000  |
| 79  | ENDOPROTESIS AORTICA II                              | 200.000.000   | 16.000.000 | 126.000.000 | 58.000.000  |
| 80  | PEDIATRICOS                                          | 5.000.000     | 400.000    | 3.150.000   | 1.450.000   |
| 81  | PEDIATRICOS ENDOSCOPIAS                              | 33.000.000    | 2.640.000  | 20.790.000  | 9.570.000   |
| 82  | FUNDAS Y FILTROS PARA CAMARA DE LAPAROSCOPIA         | 20.000.000    | 1.600.000  | 12.600.000  | 5.800.000   |
| 83  | PUNTAS PARA LAPAROSCOPIA GINECO                      | 20.000.000    | 1.600.000  | 12.600.000  | 5.800.000   |
| 84  | PAPEL PARA ELECTRO Y MONITOREO FETAL                 | 10.000.000    | 800.000    | 6.300.000   | 2.900.000   |
| 85  | VARIOS GINECO                                        | 2.000.000     | 160.000    | 1.260.000   | 580.000     |
| 86  | MALLAS GINECOLOGIA                                   | 50.000.000    | 4.000.000  | 31.500.000  | 14.500.000  |
| 87  | ASAS GINECOLOGIA                                     | 76.000.000    | 6.080.000  | 47.880.000  | 22.040.000  |
| 88  | ARPONES GINECOLOGIA                                  | 3.000.000     | 240.000    | 1.890.000   | 870.000     |
| 89  | SONDAS LEVIN Y NELATON                               | 10.000.000    | 800.000    | 6.300.000   | 2.900.000   |
| 90  | TUBO DE TORAX                                        | 5.000.000     | 400.000    | 3.150.000   | 1.450.000   |
| 91  | ELEMENTOS PARA CIRUGIA DE TRAUMA Y ALTA COMPLEJIDAD. | 350.000.000   | 28.000.000 | 220.500.000 | 101.500.000 |
| 92  | SUTURAS BIOLOGICAS                                   | 50.000.000    | 4.000.000  | 31.500.000  | 14.500.000  |
| 93  | HOJAS DE BISTURI                                     | 3.000.000     | 240.000    | 1.890.000   | 870.000     |
| 94  | GUANTES                                              | 1.000.000.000 | 80.000.000 | 630.000.000 | 290.000.000 |
| 95  | SISTEMA RECOLECCION DE DESECHOS                      | 400.000.000   | 32.000.000 | 252.000.000 | 116.000.000 |
| 96  | SONDAS FOLEY                                         | 5.000.000     | 400.000    | 3.150.000   | 1.450.000   |
| 97  | SONDAS SILICONADAS                                   | 70.000.000    | 5.600.000  | 44.100.000  | 20.300.000  |
| 98  | FIBRAS DEL LASER                                     | 60.000.000    | 4.800.000  | 37.800.000  | 17.400.000  |
| 99  | PROTESIS TESTICULAR                                  | 5.000.000     | 400.000    | 3.150.000   | 1.450.000   |
| 100 | CATETER UROLOGIA                                     | 135.000.000   | 10.800.000 | 85.050.000  | 39.150.000  |
| 101 | PERCUTANEA UROLOGIA                                  | 72.000.000    | 5.760.000  | 45.360.000  | 20.880.000  |
| 102 | ASAS COLOPROCTOLOGIA                                 | 30.000.000    | 2.400.000  | 18.900.000  | 8.700.000   |
| 103 | PINZA Y CEPILLO PARA LAVADO DE LAPAROSCOPIA          | 10.000.000    | 800.000    | 6.300.000   | 2.900.000   |
| 104 | APOYO COLOPROCTOLOGIA I                              | 7.500.000     | 600.000    | 4.725.000   | 2.175.000   |
| 105 | APOYO COLOPRCTOLOGIA II                              | 25.000.000    | 2.000.000  | 15.750.000  | 7.250.000   |
| 106 | ANILLOS DE GOMA                                      | 2.000.000     | 160.000    | 1.260.000   | 580.000     |
| 107 | STEN COLOPROCTOLOGIA                                 | 30.000.000    | 2.400.000  | 18.900.000  | 8.700.000   |
| 108 | SUTURA PARA HEMORROIDES                              | 30.000.000    | 2.400.000  | 18.900.000  | 8.700.000   |
| 109 | HEMOCLIP GASTRO                                      | 4.000.000     | 320.000    | 2.520.000   | 1.160.000   |
| 110 | PH METRIA                                            | 10.000.000    | 800.000    | 6.300.000   | 2.900.000   |

|     |                              |                |               |                |               |
|-----|------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 111 | PINZAS RECUPERADORAS         | 24.000.000     | 1.920.000     | 15.120.000     | 6.960.000     |
| 112 | KIT GASTRO                   | 60.000.000     | 4.800.000     | 37.800.000     | 17.400.000    |
| 113 | KIT LIGADURA                 | 26.000.000     | 2.080.000     | 16.380.000     | 7.540.000     |
| 114 | GASTRO GENERAL               | 200.000.000    | 16.000.000    | 126.000.000    | 58.000.000    |
| 115 | DIAGNOSTICA GASTRO           | 60.000.000     | 4.800.000     | 37.800.000     | 17.400.000    |
| 116 | VALVULAS GASTRO              | 10.000.000     | 800.000       | 6.300.000      | 2.900.000     |
| 117 | STENT GASTRO                 | 250.000.000    | 20.000.000    | 157.500.000    | 72.500.000    |
| 118 | BALONES INTRAGASTRICOS       | 38.000.000     | 3.040.000     | 23.940.000     | 11.020.000    |
| 119 | AGUJAS DE PUNCION LUMBAR     | 10.000.000     | 800.000       | 6.300.000      | 2.900.000     |
| 120 | CATETER PEDIATRICO ANESTESIA | 25.000.000     | 2.000.000     | 15.750.000     | 7.250.000     |
| 121 | KIT Y BALON DE GASTRO        | 5.000.000      | 400.000       | 3.150.000      | 1.450.000     |
| 122 | BALON Y GUIA DE COLON        | 7.500.000      | 600.000       | 4.725.000      | 2.175.000     |
|     | TOTAL LICITACION             | 21.548.000.000 | 1.409.000.000 | 13.588.500.000 | 6.550.500.000 |

En la LICITACIÓN PUBLICA 011 DE 2014 se adjudicaron 54 de 122 grupos equivalentes a un 44.2% por valor de \$12.919.500.000 (DOCE MIL NOVECIENTOS DIEZ Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS). Con la correspondiente vigencia futura así:

| No | NOMBRE                                               | VALOR TOTAL   | VIGENCIA 2014 | VIGENCIA 2015 | VIGENCIA 2016 | ADJUDICADOS |
|----|------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | ELEMENTOS DE ASEPSIA Y ANTISEPSIA                    | 80.000.000    | 6.400.000     | 50.400.000    | 23.200.000    | 3M          |
| 2  | ELEMENTDS PARA OXIDO DE ETHILENO                     | 90.000.000    | 7.200.000     | 56.700.000    | 26.100.000    | 3M          |
| 3  | ROPA DESECHABLE QUIRURGICA                           | 4.150.000.000 | 38.000.000    | 2.627.760.000 | 1.484.240.000 | INCOMEDIS   |
| 4  | ESTERILIZACION VAPOR                                 | 300.000.000   | 24.000.000    | 189.000.000   | 87.D00.000    | MYM         |
| 5  | INSUMOS DETERGENTES                                  | 500.000.000   | 40.000.000    | 315.000.000   | 145.000.000   | LM          |
| 6  | AGUJAS BLOQUEO NERVI                                 | 12.000.000    | 960.000       | 7.560.000     | 3.480.000     | LM          |
| 7  | JUEGO DE CALENTAMIENTO                               | 70.000.000    | 5.600.000     | 44.100.000    | 20.300.000    | LM          |
| 8  | AGUJAS DE ESTIMULACION                               | 30.000.000    | 2.400.000     | 18.900.000    | 8.700.000     | LM          |
| 9  | KIT DE TRAQUEOSTOMIA PERCUTANEA                      | 110.000.000   | 8.800.000     | 69.300.000    | 31.900.000    | LM          |
| 10 | AGUJAS DE RADIOFRECUENCIA                            | 10.000.000    | 800.000       | 6.300.000     | 2.900.000     | LM          |
| 11 | SISTEMA CERRADO DE TORAX                             | 60.000.000    | 4.800.000     | 37.800.000    | 17.400.000    | LM          |
| 12 | SISTEMA CERRADO DE TORAX DE SUCCION SECA             | 13.000.000    | 1.040.000     | 8.190.000     | 3.770.000     | LM          |
| 13 | CANULAS DE TRAQUEOSTOMIA                             | 60.000.000    | 4.800.000     | 37.800.000    | 17.400.000    | LM          |
| 14 | PEDIATRICOS ENDOSCOPIAS                              | 33.000.000    | 2.640.000     | 20.790.000    | 9.570.000     | LM          |
| 15 | SISTEMA RECOLECCION DE DESECHOS                      | 400.000.000   | 32.000.000    | 252.000.000   | 116.000.000   | LM          |
| 16 | SONDAS SILICONADAS                                   | 70.000.000    | 5.600.000     | 44.100.000    | 20.300.000    | LM          |
| 17 | APOYO COLOPROCTOLOGIA I                              | 7.500.000     | 600.000       | 4.725.000     | 2.175.000     | LM          |
| 18 | HEMOCLIP GASTRO                                      | 4.000.000     | 320.000       | 2.520.000     | 1.160.000     | LM          |
| 19 | PINZAS RECUPERADORAS                                 | 24.000.000    | 1.920.000     | 15.120.000    | 6.960.000     | LM          |
| 20 | BAJA TEMPERATURA PEROXIDO DE HIDROGENO               | 700.000.000   | 56.000.000    | 441.000.000   | 203.000.000   | JOHNSON     |
| 21 | MALLAS QUIRURGICAS                                   | 300.000.000   | 24.000.000    | 189.000.000   | 87.000.000    | JOHNSON     |
| 22 | HEMOSTATICOS                                         | 800.000.000   | 64.000.000    | 504.000.000   | 232.000.000   | JOHNSON     |
| 23 | KIT BALON ANGIOPLASTIA PERIFERICO                    | 20.000.000    | 1.600.000     | 12.600.000    | 5.800.000     | JOHNSON     |
| 24 | FILTRO VENA CAVA                                     | 12.000.000    | 960.000       | 7.560.000     | 3.480.000     | JOHNSON     |
| 25 | ELEMENTOS PARA CIRUGIA DE TRAUMA Y ALTA COMPLEJIDAD. | 350.000.000   | 28.000.000    | 220.500.000   | 101.500.000   | JOHNSON     |
| 26 | SUTURA PARA HEMORROIDES                              | 30.000.000    | 2.400.000     | 18.900.000    | 8.700.000     | JOHNSON     |
| 27 | FORMALDEHIDO                                         | 40.000.000    | 3.200.000     | 25.200.000    | 11.600.000    | KAIKA       |
| 28 | TRANSDUCTORES DE PRESION                             | 200.000.000   | 16.000.000    | 126.000.000   | 58.000.000    | G BARCO     |
| 29 | EMBOLIZACION NEUROCIRUGIA                            | 200.000.000   | 16.000.000    | 126.000.000   | 58.000.000    | G BARCO     |

|    |                                           |                |             |               |               |               |
|----|-------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 30 | TOTAL                                     | 400.000.000    | 32.000.000  | 252.000.000   | 116.000.000   | G BARCO       |
| 31 | TUBOS ANESTESIA                           | 40.000.000     | 3.200.000   | 25.200.000    | 11.600.000    | COVIDIEN      |
| 32 | CIRCUITOS MAPLESDN                        | 10.000.000     | 800.000     | 6.300.000     | 2.900.000     | COVIDIEN      |
| 33 | LAPAROSCOPIA DIAGNOSTICA Y OPERATIVA      | 950.000.000    | 76.000.000  | 598.500.000   | 275.500.000   | COVIDIEN      |
| 34 | DISPOSITIVO PARA EL CIERRE DE HERIDAS     | 20.000.000     | 1.600.000   | 12.600.000    | 5.800.000     | COVIDIEN      |
| 35 | LAPICES Y PLACAS PARA ELECTROBISTURI      | 600.000.000    | 48.000.000  | 378.000.000   | 174.000.000   | COVIDIEN      |
| 36 | CIRCUITO DE ANESTESIA ADULTO Y PEDIATRICO | 300.000.000    | 24.000.000  | 189.000.000   | 87.000.000    | QUIRURGICOS   |
| 37 | FRESAS NEUROCIRUGIA                       | 100.000.000    | 8.000.000   | 63.000.000    | 29.000.000    | MEDIREX       |
| 38 | FRESAS OTORRINO                           | 45.000.000     | 3.600.000   | 28.350.000    | 13.050.000    | MEDIREX       |
| 39 | CLIP DE ANEURISMA                         | 30.000.000     | 2.400.000   | 18.900.000    | 8.700.000     | RP            |
| 40 | CATETER UROLOGIA                          | 135.000.000    | 10.800.000  | 85.050.000    | 39.150.000    | RP            |
| 41 | APOYO DIAGNOSTICO II                      | 8.000.000      | 640.000     | 5.040.000     | 2.320.000     | IMCOLMEDICA   |
| 42 | SIERRA DE GIGLY                           | 8.000.000      | 640.000     | 5.040.000     | 2.320.000     | IMCOLMEDICA   |
| 43 | APOYO DE LAPAROSCOPIA                     | 40.000.000     | 3.200.000   | 25.200.000    | 11.600.000    | UCIPHARMA     |
| 44 | RETRACTORES ALEXIS                        | 60.000.000     | 4.800.000   | 37.800.000    | 17.400.000    | UCIPHARMA     |
| 45 | SELLANTES BIOLOGICOS                      | 550.000.000    | 34.000.000  | 346.500.000   | 169.500.000   | BAXTER        |
| 46 | CLIP DE POLIMERO                          | 20.000.000     | 1.600.000   | 12.600.000    | 5.800.000     | PROASEPSIS    |
| 47 | ELECTRODOS Y LLAVES DE TRES VIAS          | 100.000.000    | 8.000.000   | 63.000.000    | 29.000.000    | PHARMAEUROPEA |
| 48 | VENDAJE DE YESO                           | 150.000.000    | 12.000.000  | 94.500.000    | 43.500.000    | PHARMAEUROPEA |
| 49 | SONDAS LEVIN Y NELATON                    | 10.000.000     | 800.000     | 6.300.000     | 2.900.000     | PHARMAEUROPEA |
| 50 | HOJAS DE BISTURI                          | 3.000.000      | 240.000     | 1.890.000     | 870.000       | PHARMAEUROPEA |
| 51 | SONDAS FOLEY                              | 5.000.000      | 400.000     | 3.150.000     | 1.450.000     | PHARMAEUROPEA |
| 52 | AGUJAS DE PUNCION LUMBAR                  | 10.000.000     | 800.000     | 6.300.000     | 2.900.000     | PHARMAEUROPEA |
| 53 | SUTURAS BIOLOGICAS                        | 50.000.000     | 4.000.000   | 31.500.000    | 14.500.000    | BRAUM         |
| 54 | GUANTES                                   | 1.000.000.000  | 80.000.000  | 630.000.000   | 290.000.000   | ALFA TRADING  |
|    | PRESUPUESTO ADJUDICADO                    | 12.919.500.000 | 729.560.000 | 8.152.545.000 | 4.037.395.000 |               |

**LOS RESTANTES 68 GRUPOS SE FUERON DESIERTOS – NO ADJUDICADOS**, donde la evaluación jurídica; con el indicador de la experiencia es quien tiene el mayor porcentaje de desierto por no cumplir con la inscripción del total de códigos UNSPSC y experiencia registrada por el valor total del grupo.

Los grupos desierto presentan la novedad que perdieron apropiación para el año 2014 y 2016 por valor de \$ 3.022.345.000 (TRES MIL VEINTIDOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA C/TE.

**EN ENERO DE 2015 SE REALIZA LA SELECCIÓN ABREVIADA NO 01 DE 2015** por valor de \$ 6.248.445.000 (SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA C/TE. ASI.

| GRUPO | NOMBRE                                     | PRESUPUESTO TOTAL |
|-------|--------------------------------------------|-------------------|
| 1     | VALVULAS CIRUGIA CARDIOVASCULAR            | 141.460.000       |
| 2     | ELEMENTOS DE PERFUSION                     | 92.300.000        |
| 3     | HOJAS DE SIERRA ESTERIL                    | 7.100.000         |
| 4     | CLAMP BULLDOG                              | 7.100.000         |
| 5     | PINZAS PARA CIRUGIA DE ABLACION            | 28.400.000        |
| 6     | PARCHE PARA CIRUGIA CARDIOVASCULAR DE PTFE | 14.200.000        |
| 7     | CANULAS PARA CIRUGIA CARDIACA              | 106.500.000       |
| 8     | OXIGENACION                                | 284.000.000       |
| 9     | TRAZABILIDAD                               | 56.800.000        |
| 10    | CONTROL DE SANGRADO                        | 755.000.000       |

|    |                                                           |             |
|----|-----------------------------------------------------------|-------------|
| 11 | ALGODÓN LAMINADO Y ESTOQUINETA                            | 284.000.000 |
| 12 | CATETER ANESTESIA                                         | 124.250.000 |
| 13 | ELECTRODOS I.B.                                           | 28.400.000  |
| 14 | ANESTESIA GENERAL                                         | 49.700.000  |
| 15 | MASCARAS ANESTESIA                                        | 3.550.000   |
| 16 | TUBOS LASER ANESTESIA                                     | 7.100.000   |
| 17 | CLINICA DE DOLOR                                          | 21.300.000  |
| 18 | COILS DE EMBOLIZACION                                     | 78.100.000  |
| 19 | VALVULAS NEUROCIRUGIA                                     | 319.500.000 |
| 20 | PLACAS Y TORNILLO NEUROCIRUGIA                            | 56.800.000  |
| 21 | DIVERSIFICADOR DE FLUJO CEREBRAL                          | 213.000.000 |
| 22 | ELECTRODO PARA ESTIMULACION DE DOLOR                      | 63.900.000  |
| 23 | PROTESIS PARA CRANEOPLASTIAS                              | 63.900.000  |
| 24 | ELECTRODO DE PARKINSON                                    | 340.800.000 |
| 25 | ELEMENTOS TERAPEUTICOS DE HEMODINAMIA                     | 213.000.000 |
| 26 | DISPOSITIVOS OCLUSORES DE DEFECTOS INTRA Y EXTRACARDIACOS | 177.500.000 |
| 27 | APOYO DIAGNOSTICO                                         | 142.000.000 |
| 28 | SUTURA MECANICA                                           | 639.000.000 |
| 29 | APOSITO PARA EL TRATAMIENTO DE HERIDAS                    | 426.000.000 |
| 30 | SISTEMA DE DRENAJE                                        | 56.800.000  |
| 31 | BARRERA FISICA EN GEL                                     | 35.500.000  |
| 32 | CUCHILLAS OTORRINO                                        | 46.150.000  |
| 33 | CATETER PARA IMPLANTACION DE QUIMIOTERAPIA                | 28.400.000  |
| 34 | CATETER EMBOLECTOMIA VASCULAR                             | 2.130.000   |
| 35 | STENT VASCULAR PERIFERICO                                 | 142.000.000 |
| 36 | VASCULAR ESPECIALIZADO                                    | 2.840.000   |
| 37 | VASCULAR ESPECIALIZADO II                                 | 7.100.000   |
| 38 | KIT BALON ANGIOPLASTIA MEDICADO PERIFERICO                | 14.200.000  |
| 39 | ENDOPROTESIS AORTICA I                                    | 177.500.000 |
| 40 | ENDOPROTESIS AORTICA II                                   | 142.000.000 |
| 41 | PEDIATRICOS                                               | 3.550.000   |
| 42 | FUNDAS Y FILTROS PARA CAMARA DE LAPAROSCOPIA              | 14.200.000  |
| 43 | PUNTAS PARA LAPAROSCOPIA GINECO                           | 14.200.000  |
| 44 | PAPEL PARA ELECTRO Y MONITOREO FETAL                      | 7.100.000   |
| 45 | VARIOS GINECO                                             | 1.420.000   |
| 46 | MALLAS GINECOLOGIA                                        | 35.500.000  |
| 47 | ASAS GINECOLOGIA                                          | 53.960.000  |
| 48 | ARPONES GINECOLOGIA                                       | 2.130.000   |
| 49 | TUBO DE TORAX                                             | 3.550.000   |
| 50 | FIBRAS DEL LASER                                          | 42.600.000  |
| 51 | PROTESIS TESTICULAR                                       | 3.550.000   |
| 52 | PERCUTANEA UROLOGIA                                       | 51.120.000  |
| 53 | ASAS COLOPROCTOLOGIA                                      | 21.300.000  |
| 54 | PINZA Y CEPILLO PARA LAVADO DE LAPAROSCOPIA               | 7.100.000   |
| 55 | APOYO COLOPROCTOLOGIA II                                  | 17.750.000  |
| 56 | ANILLOS DE GOMA                                           | 1.420.000   |
| 57 | STEN COLOPROCTOLOGIA                                      | 21.300.000  |
| 58 | PH METRIA                                                 | 7.100.000   |
| 59 | KIT GASTRO                                                | 42.600.000  |

|    |                              |                    |
|----|------------------------------|--------------------|
| 60 | KIT LIGADURA                 | 18.460.000         |
| 61 | GASTRO GENERAL               | 142.000.000        |
| 62 | DIAGNOSTICA GASTRO           | 42.600.000         |
| 63 | VALVULAS GASTRO              | 7.100.000          |
| 64 | STENT GASTRO                 | 177.500.000        |
| 65 | BALONES INTRAGASTRICOS       | 26.980.000         |
| 66 | CATETER PEDIATRICO ANESTESIA | 17.750.000         |
| 67 | KIT Y BALON DE GASTRO        | 0                  |
| 68 | BALON Y GUIA DE COLON        | 5.325.000          |
| 69 | BALONES DE CONTRAPULSACION   | 60.000.000         |
|    | <b>TOTAL LICITACION</b>      | <b>624.815.000</b> |

Del proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA NO 01 DE 2015** se adjudicaron **34 de 67 grupos correspondientes al 49.2%** por valor de \$3.911.125.000 (TRES MIL NOVECIENTOS ONCE MILLONES CIENTO VEINTICINCO MILPESOS MONEDA C/TE. Quedando desiertos 35 grupos.

**LOS RESTANTES 33 GRUPOS SE FUERON DESIERTOS – NO ADJUDICADOS**, donde la evaluación jurídica; con el indicador de la experiencia es quien tiene el mayor porcentaje de desiertos por no cumplir con la inscripción del total de códigos UNSPSC y experiencia registrada por el valor total del grupo y a su vez porque para algunos de los grupos no se presentaron ofertas.

## 2.2 JUSTIFICACION

De acuerdo a los presupuestos de la vigencia 2015 y a la urgencia de adquirir la gran mayoría de insumos medico quirúrgicos que son de vital importancia para el funcionamiento de salas de cirugía y en razón a que fueron desiertos de desiertos; por tercera vez se ve la necesidad de estructurar proceso de menor cuantía, compras directas y selecciones abreviadas con el fin de suplir las necesidades de los servicios que componen la unidad clínico quirúrgica, toda vez que se han realizado dos procesos de selección anteriores como lo fueron la Licitación Publica de 2014 y la Selección Abreviada de 2015 sin llegar al 100% de la adjudicación requerida por la necesidad del servicio.

En el presente estudio previo es pertinente mencionar que los insumos médico-quirúrgicos de **HOJAS DE SIERRA ESTERNAL, CLAMP BULLDOG Y PROTESIS TESTICULAR**; Requeridos en el Estudio Técnico del presente proceso son indispensables para garantizar la misión y los objetivos del Hospital Militar Central, al igual que la prestación del servicio en salas de cirugía y los demás servicios clínico quirúrgicos, con una atención de calidad a los usuarios del Hospital Militar Central. Toda vez que el servicio de salas de cirugía y los servicios que componen la unidad Clínico quirúrgica manejan las patologías indicativas para el uso de los mismos; como cirugía para resección de patologías cancerígenas, manejo de cirugía cardíaca, trauma de todas las especialidades entre otras, las cuales son de manejo de IV nivel de complejidad y se requiere para esta institución que cuenta con el recurso humano calificado, idóneo y diligente capaz de resolver las situaciones imprevistas que se presenten para el uso de los mismos. El servicio de salas de cirugía realiza entre novecientas y mil procedimientos quirúrgicos mensuales por ser el Centro de Referencia Nacional para los heridos en combate y el manejo de trauma de guerra. con patologías que requieren cirugía de excelente calidad con estándares elevados en seguridad y tecnología.

Es de resaltar que en este proceso se adquirirán insumos de necesidad básica para la atención primaria y especializada de los pacientes. Los cuales para su adquisición se basan en la experiencia clínico - quirúrgica del uso tanto a nivel internacional como nacional, demostrado en los resultados obtenidos hasta la fecha, lo cual con lleva a mejorar la calidad del servicio que se quiere prestar a los usuarios del Hospital Militar Central.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

### 2.1 Descripción de especificaciones técnicas y clasificación bienes y servicios UNSPSC

Los bienes y/o servicios a adquirir por parte del Hospital Militar Central deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas, y esta(n) identificado(s)

| ITEM | CODIGO USNPS | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION                                                      | UNIDAD | MODALIDAD  |
|------|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 1    | 23101512     | 1196490949     | HOJAS DE SIERRA PARA ESTERNOTOMO ACCULAN 3 TI PUNTA ESTERNAL 3MM | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 1    | 42221612     | 1196460428     | CLAMP BULLDOG EN ANGULO                                          | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 2    | 42221612     | 1196460437     | CLAMP BULLDOG RECTO                                              | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 3    | 42221612     | 1196460432     | CLAM P ARTERIAL DE 60 GR                                         | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 4    | 42221612     | 1196460435     | CLAM P ARTERIAL DE 40 GR RECTO Y/ O CURVO                        | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 5    | 42221612     | 1196460429     | CLAMP VENOSO DE 25 A 30 GR RECTO Y/ O ANGULADO                   | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 6    | 42221612     | 1196460436     | CLAMP VENOSO DE 50 A 60 GR RECTO Y/ O ANGULADO                   | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 1    | 42271903     | 1196430013     | TUBO ENDOTRAQUEAL CIRUGIA LASERCON NEUMOTAPONADOR 6.0            | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 1    | 42293406     | 1196491207     | PROTESIS TESTICULAR S, M, L CON KIT                              | KIT    | SUMINISTRO |
| 1    | 42203404     | 1186220933     | SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE OCLUSION VASCULAR                 | UNIDAD | SUMINISTRO |

### 2.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS

| GRUPO No 1 HOJAS DE SIERRA ESTERNAL |                |                                                                  |                                                                                            |                  |
|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| VALOR TOTAL DEL ITEM : \$7,000.000  |                |                                                                  |                                                                                            |                  |
| ITEM                                | CODIGO INTERNO | NOMBRE DEL PRODUCTO                                              | DESCRIPCION ELEMENTO                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA |
| 17                                  | 1196490949     | HOJAS DE SIERRA PARA ESTERNOTOMO ACCULAN 3 TI PUNTA ESTERNAL 3MM | ESTERIL. EMPAQUE INDIVIDUAL. COMPATIBLE CON SIERRA DE REFERENCIA GC761R DE LA INSTITUCION. | UNIDAD           |

| GRUPO No 2 CLAMP BULLDOG           |                |                         |                                                                                                         |                  |
|------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| VALOR TOTAL DEL ITEM : \$7,000.000 |                |                         |                                                                                                         |                  |
| ITEM                               | CODIGO INTERNO | NOMBRE DEL PRODUCTO     | DESCRIPCION ELEMENTO                                                                                    | UNIDAD DE MEDIDA |
| 18                                 | 1196460428     | CLAMP BULLDOG EN ANGULO | ESTERIL. EMPAQUE INDIVIDUAL. CLAMP BULLDOG EN ANGULO DISEÑADO PARA OCLUSION VASCULAR, LA COMPRESIOJN DE | UNIDAD           |



|    |            |                                                |                                                                                                                 |        |
|----|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |            |                                                | 10 A 60                                                                                                         |        |
| 19 | 1196460437 | CLAMP BULLDOG RECTO                            | ESTERIL. EMPAQUE INDIVIDUAL. CLAMP BULLDOG EN ANGULO DISEÑADO PARA OCLUSION VASCULAR, LA COMPRESIOJN DE 10 A 60 | UNIDAD |
| 20 | 1196460432 | CLAM P ARTERIAL DE 60 GR                       | ESTERIL, EMPAQUE INDIVIDUAL PARA MICROCIROGIA DE 60 GR                                                          | UNIDAD |
| 21 | 1196460435 | CLAM P ARTERIAL DE 40 GR RECTO Y/ O CURVO      | ESTERIL, EMPAQUE INDIVIDUAL PARA MICROCIROGIA DE 20-30 GR                                                       | UNIDAD |
| 22 | 1196460429 | CLAMP VENOSO DE 25 A 30 GR RECTO Y/ O ANGULADO | ESTERIL, EMPAQUE INDIVIDUAL PARA MICROCIROGIA 25 A 30 GR                                                        | UNIDAD |
| 23 | 1196460436 | CLAMP VENOSO DE 50 A 60 GR RECTO Y/ O ANGULADO | ESTERIL, EMPAQUE INDIVIDUAL PARA MICROCIROGIA 50 A 60 GR                                                        | UNIDAD |

**GRUPO No 3 TUBOS LASER ANESTESIA A ADJUDICACION POR GRUPO VALOR TOTAL DEL ITEM: \$ 7.000.000**

| ITEM | CODIGO INTERNO | NOMBRE DEL PRODUCTO                                           | DESCRIPCION ELEMENTO                                         | UNIDAD DE MEDIDA |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 1    | 1196430013     | TUBO ENDOTRAQUEAL CIRUGIA LASERCON NEUMDTAPONADOR DE 4.5 -6.0 | TUBO ENDOTRAQUEAL CIRUGIA LASERCON NEUMOTAPONADOR DE 4.5-6.0 | UNIDAD           |

**GRUPO N° 4 PROTESIS TESTICULAR  
VALOR DE GRUPO \$ 12.000.000**

| ITEM | CODIGO INTERNO | NOMBRE DEL PRODUCTO                 | ESPECIFICACION TECNICA  | UNIDAD DE MEDIDA |
|------|----------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1    | 1196491207     | PROTESIS TESTICULAR S, M, L CON KIT | PROTESIS TESTICULAR KIT | KIT              |

**GRUPO No .5 VASCULAR ESPECIALIZADA II ADJUDICACION POR GRUPO  
VALOR TOTAL DEL GRUPO: \$ 7,000,000**

| NO. ITEM | CODIGO INTERNO | DESCRIPCIÓN DEL "BIEN" O "SERVICIO"              | CARACTERISTICAS TECNICAS                                                                                                                                                                             | UNIDAD MEDIDA |
|----------|----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1        | 1186220933     | SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE OCLUSION VASCULAR | SISTEMA DE OCLUSION VASCULAR PERIFERICA COMPUESTO DE :<br>* MICROGUA DE 0,18 CON PUNTA DE DIAMANTE.<br>* DISPOSITIVO CURVO DE GUIA DE 15°<br>* ROTADOR DE GUIA<br>* MOTOR DE ROTACION DE 13 MIL RPM. | UNIDAD        |

## 2.3 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO REQUERIDOS EN LA PRESENTACION DE LA OFERTA

1. Ficha técnica o catálogo de cada uno de los elementos ofertados de la casa fabricante en español o con su traducción, en la cual se deberá identificar claramente las especificaciones técnicas mínimas exigidas para cada ítem. El proponente deberá cumplir con el 100% de las características técnicas exigidas del producto.
2. Registro Invima vigente o certificado de que no lo necesita de cada uno de los insumos ofertados.
3. Certificado de Capacidad de Almacenamiento vigente otorgado por el INVIMA, a nombre del proponente, para los comercializadores e importadores; para los fabricantes se requiere la certificación de concepto técnico de condiciones sanitarias y buenas practicas de manufactura otorgado por el INVIMA.
4. Carta de distribución autoriza por el fabricante vigente, a nombre del proponente, para los comercializadores e importadores.
5. Carta de compromiso, suscrita por el oferente manifestando la oportunidad en las entregas de los bienes a partir del día en que el Supervisor Administrativo del Contrato o Almacenista del Hospital Militar, lo solicite por escrito o medio electrónico.
6. Certificación por parte del oferente que los bienes serán entregados con fecha de vencimiento no inferior a veinticuatro (24) meses contados a partir de la entrega, en el caso de que el oferente no pueda garantizar los 24 meses, deberá anexar carta de compromiso de cambios por fecha de vencimiento durante el tiempo restante que certifique. (hasta 24 meses). **Para fines prácticos la medida para las fechas de vencimiento siempre deberá ser tomada en meses.**
7. Carta de compromiso la cual hará parte integral del Contrato, donde se certifique el ofrecimiento de Asesoría en **Apoyo Post Venta** y **Apoyo Tecnológico** a prestar para los bienes que suministre o cada uno de los ítems que lo requieran, de acuerdo a las necesidades de los servicios medico asistenciales del Hospital.

### **Entiéndase como apoyo post venta:**

Capacitación al personal asistencial acerca del manejo y usos de los elementos ofertados las veces que sean requeridos por parte del Hospital Militar Central.

Soporte técnico para asesoría al personal asistencial en salas de cirugía o en el área correspondiente, en el momento en el que la institución lo requiera.

Representación por parte de la empresa de un asesor que se encargue de la parte administrativa con el fin de solventar novedades que se presenten en el transcurso de la ejecución del contrato.

### **Entiéndase como apoyo tecnológico:**

Los equipos y/o instrumental que se puedan requerir para la utilización de los insumos ofertados por parte de los oferentes.

8. Carta de compromiso la cual hará parte integral del contrato por el cambio de aquellos productos que por razones de carácter científico, retiro del producto del mercado o por promedios de consumo, no tienen suficiente rotación durante los dos años siguientes a la fecha de entrega de los mismos en el almacén por cada uno de los ítems ofertados, así como aquellos que presenten defectos o alteraciones que incidan en su calidad
9. Carta de compromiso donde el oferente garantice que todos los productos poseen código de barras.

## 2.4 MUESTRAS.

Con el fin de verificar los aspectos técnicos, los oferentes deben anexar **una muestra de cada ítem** ofertado, que debe ser igual a los bienes a entregar en el evento que se le adjudique. En caso que el oferente desee que se le devuelva (n) la(s) muestra (s) una vez terminado el proceso de evaluación y adjudicación de la presente adquisición, en el evento de ser posible su devolución, este deberá solicitarla, en la oficina de compras y licitaciones del Hospital Militar Central dentro de un plazo no mayor de los **CINCO (5) días hábiles**, contados a partir de la fecha de la adjudicación, de no ser así, **sin excepción**, el Hospital Militar Central dará de alta dentro de sus inventarios aquellos bienes que así resulte procedente y no se aceptaran reclamaciones posteriores, se exceptúan las muestras del oferente al cual se le adjudique el ítem, las cuales no serán devueltas. Las muestras deben corresponder al producto solicitado y ser entregadas simultáneamente con la oferta en forma separada y marcada cada una con el nombre, el número del ítem y la casa oferente. Lo anterior teniendo en cuenta que las muestras serán motivo y objeto de evaluación por parte del comité técnico evaluador, sin excepción, el cual tendrá plena libertad de hacer o destapar cualquier muestra o insumo que haya sido entregado con este fin. El proponente deberá cumplir con el 100% de las características técnicas exigidas del producto.

| GRUPO | NOMBRE                    | MUESTRA   |
|-------|---------------------------|-----------|
| 1     | HOJAS DE SIERRA           | NO APLICA |
| 2     | CLAMP BULLDOG             | APLICA    |
| 3     | TUBOS LASER               | APLICA    |
| 4     | PROTESIS TESTICULAR       | NO APLICA |
| 5     | VASCULAR ESPECIALIZADO II | NO APLICA |

2.5CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS EXCLUYENTES:

| GRUPO No 1 HOJAS DE SIERRA ESTERNAL |                |                                                                  |                                                                                            |                  |
|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| VALOR TOTAL DEL ITEM : \$7,000.000  |                |                                                                  |                                                                                            |                  |
| ITEM                                | CODIGO INTERNO | NOMBRE DEL PRODUCTO                                              | DESCRIPCION ELEMENTO                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA |
| 17                                  | 1196490949     | HOJAS DE SIERRA PARA ESTERNOTOMO ACCULAN 3 TI PUNTA ESTERNAL 3MM | ESTERIL. EMPAQUE INDIVIDUAL. COMPATIBLE CON SIERRA DE REFERENCIA GC761R DE LA INSTITUCION. | UNIDAD           |

| GRUPO No 2 CLAMP BULLDOG           |                |                                                |                                                                                                                 |                  |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| VALOR TOTAL DEL ITEM : \$7,000.000 |                |                                                |                                                                                                                 |                  |
| ITEM                               | CODIGO INTERNO | NOMBRE DEL PRODUCTO                            | DESCRIPCION ELEMENTO                                                                                            | UNIDAD DE MEDIDA |
| 18                                 | 1196460428     | CLAMP BULLDOG EN ANGULO                        | ESTERIL. EMPAQUE INDIVIDUAL. CLAMP BULLDOG EN ANGULO DISEÑADO PARA OCLUSION VASCULAR, LA COMPRESIOJN DE 10 A 60 | UNIDAD           |
| 19                                 | 1196460437     | CLAMP BULLDOG RECTO                            | ESTERIL. EMPAQUE INDIVIDUAL. CLAMP BULLDOG EN ANGULO DISEÑADO PARA OCLUSION VASCULAR, LA COMPRESIOJN DE 10 A 60 | UNIDAD           |
| 20                                 | 1196460432     | CLAM P ARTERIAL DE 60 GR /                     | ESTERIL. EMPAQUE INDIVIDUAL PARA MICROCIRUGIA DE 60 GR                                                          | UNIDAD           |
| 21                                 | 1196460435     | CLAM P ARTERIAL DE 40 GR RECTO Y/ O CURVO      | ESTERIL. EMPAQUE INDIVIDUAL PARA MICROCIRUGIA DE 20-30 GR                                                       | UNIDAD           |
| 22                                 | 1196460429     | CLAMP VENOSO DE 25 A 30 GR RECTO Y/ O ANGULADO | ESTERIL. EMPAQUE INDIVIDUAL PARA MICROCIRUGIA 25 A 30 GR                                                        | UNIDAD           |
| 23                                 | 1196460436     | CLAMP VENOSO DE 50 A 60 GR RECTO Y/ O ANGULADO | ESTERIL. EMPAQUE INDIVIDUAL PARA MICROCIRUGIA 50 A 60 GR                                                        | UNIDAD           |

**GRUPO No 3 TUBOS LASER ANESTESIA A ADJUDICACION POR GRUPO VALOR TOTAL DEL ITEM: \$ 7.000.000**

| ITEM | CODIGO INTERNO | NOMBRE DEL PRODUCTO                                           | DESCRIPCION ELEMENTO                                         | UNIDAD DE MEDIDA |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 1    | 1196430013     | TUBO ENDOTRAQUEAL CIRUGIA LASERCON NEUMOTAPONADOR DE 4.5 -6.0 | TUBO ENDOTRAQUEAL CIRUGIA LASERCON NEUMOTAPONADOR DE 4.5-6.0 | UNIDAD           |

**GRUPO N° 4 PRDTESIS TESTICULAR  
VALOR DE GRUPO \$ 12.000.000**

| ITEM | CODIGO INTERNO | NOMBRE DEL PRODUCTO                 | ESPECIFICACION TECNICA  | UNIDAD DE MEDIDA |
|------|----------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1    | 1196491207     | PROTESIS TESTICULAR S, M, L CON KIT | PROTESIS TESTICULAR KIT | KIT              |

**GRUPO No .5 VASCULAR ESPECIALIZADA II ADJUDICACION POR GRUPO  
VALOR TOTAL DEL GRUPO: \$ 7,000,000**

| NO. ITEM | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL "BIEN" O "SERVICIO"              | CARACTERISTICAS TECNICAS                                                                                                                                                                              | UNIDAD MEDIDA |
|----------|----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1        | 1186220933     | SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE OCLUSION VASCULAR | SISTEMA DE OCLUSION VASCULAR PERIFERICA COMPUESTO DE :<br>* MICROGUIA DE 0,18 CON PUNTA DE DIAMANTE.<br>* DISPOSITIVO CURVO DE GUIA DE 15°<br>* ROTADOR DE GUIA<br>* MOTOR DE ROTACION DE 13 MIL RPM. | UNIDAD        |

**2.6 GARANTIA TECNICA**

El proponente deberá anexar la garantía técnica y termino de respuesta a los requerimientos suscrita por el representante legal o su apoderado, así:

- Que ampare la calidad del bien a adquirir
- Que ampare la composición físico química del mismo
- Que ampara las especificación es técnicas del bien ofrecido
- Que sea por un término no inferior a 12 meses, contados desde la recepción a satisfacción del bien.

**2.7 Término de Respuesta de la Garantía Técnica**

El termino de respuesta de la garantía técnica no debe ser superior de UN DIA calendario, contando a partir del requerimiento realizado al contratista por parte del Hospital Militar Central, en el evento de que el bien resulte defectuoso para ser repuesto por el contratista.

Estarán a cargo del contratista todos los costos en el que deba incurrir para el cumplimiento de su deber de garantía.

El material de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega del elemento inicial. De igual forma, se aplicara esta garantía en caso de vencimiento prematuro del material.

**ORIGEN DE LOS BIENES:**

Los bienes a adquirir son de origen nacional, con participación nacional y/o de origen extranjero, siempre y cuando se presente el Registro INVIMA VIGENTE

Los bienes a suministrar deben ser nuevos.

## ASPECTOS TECNICOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Los factores y aspectos técnicos a tener en cuenta para la evaluación y selección del contratista anteriormente relacionados son de obligatorio cumplimiento. el proponente que no sea habilitado técnicamente no será evaluado económicamente.

### 3. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA

La Ley 1150 de 2007, "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación de la Administración Pública", y el Decreto 1510 de 2013, "por medio del cual se reglamenta el Sistema de compras y contratación Pública" introduce nuevas e importantes aplicaciones a la mencionada Ley entre otros:

- Se establecen cinco (5) modalidades de selección para contratar con el Estado: - licitación pública; - selección abreviada; - concurso de méritos; - contratación directa; y mínima cuantía.

De conformidad con la Resolución 003 del 05 de enero de 2015, por el cual se precisan las cuantías para el 2015 en materia de contratación para el Hospital Militar Central, la cuantía para contratos que no superan el 10% de la menor cuantía comprende desde 0.00 S.M.L.M.V hasta 65 S.M.L.M.V, equivalentes a \$41.882.750

De acuerdo con lo señalado en las normas anteriores, se precisa que la escogencia del contratista para la ejecución del objeto que trata el presente estudio, se adelantará a través de la modalidad de **MINIMA CUANTIA** con fundamento en el artículo 84 y siguientes del decreto 1510 de 2013, reglamenta la modalidad de mínima cuantía y señala el procedimiento a seguir cuando la entidad desee adquirir bienes, servicios y obras cuyo valor no exceda el 10% de la menor cuantía.

### 4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACION DEL MISMO

El presupuesto total asignado es de **CUARENTA MILLONES DE PESOS (\$40.00.00.00) M/CTE**, incluido IVA y demás tributos inherentes con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación.

#### 4.1 ANÁLISIS DEL SECTOR:

La globalización de la economía a nivel mundial, la apertura de los mercados, con los diferentes acuerdos entre naciones, el desarrollo de la tecnología, la nueva legislación, la nueva gerencia, entre muchos otros cambios e innovaciones constantes, hacen que las empresas e instituciones prestadoras de servicios de salud, hospitales y clínicas privadas enfrenten grandes retos que demanden nuevas estructuras y mejoramiento permanentes de calidad, así como un mayor conocimiento de los procesos en la prestación de los servicios en cuanto a dispositivos médico quirúrgicos se refiere, al igual que otros avances en tecnología y mejoramiento permanente de servicios de garantía total para lograr una transformación productiva, que involucre el avance constante de reflexión al cambio, hay que entender el proceso completo de adquisición, identificar las normas de los procesos y procedimientos de compra y las características propias del producto y los proveedores. Los servicios se producen y consumen de manera simultánea y estos se deben efectuar de acuerdo a la conveniencia del cliente y una excelente prestación del servicio por lo que es necesario centrar la atención en el mejoramiento y la capacitación y en incorporar la calidad en todos los aspectos, como forma de asegurar la excelencia, puesto que los clientes evalúan principalmente en función de prestación de los servicios de calidad por lo que se convierte en el enfoque más importante para los clientes, por lo tanto toda empresa debe tener un sólido sistema de aseguramiento de calidad enfocado a lograr productos y servicios libres de defectos y que cumplan conscientemente las especificaciones planteadas por la empresa y de ley.

También, este sector se caracteriza por su constante innovación tanto en los métodos de producción como por el lado de los insumos y materias primas, además por la extensa competencia en este sentido desde el sector externo, las firmas nacionales están obligadas a renovar constantemente su planta física y sus procesos. Y para aquellas empresas que fabrican y que actúan como comercializadores directos la mayor preocupación se funda en los choques cambiarios que perciben las materias primas provenientes del exterior y por lo compradores foráneos de los productos. 2. Demanda De acuerdo a lo anterior, el efecto sobre el mercado se puede diferenciar la demanda en dos aspectos: Primero, los demandantes institucionales que pueden actuar como canales de distribución de los las empresas FEMQP o que reciben en la forma de insumos para su transformación y posterior comercialización; el segundo aspecto de demanda es el consumidor final que de acuerdo a la interacción en el mercado del FEMQP y de las

instituciones prestadoras de servicios odontológicos ven reflejados en el precio del servicio la dinámica sectorial descrita previamente. Para tal efecto se presenta la gráfica 5 en donde se observa la evolución del índice de precios para el consumidor para la actividad tratada.

#### 4.2 ASPECTOS GENERALES

El desempeño del sector de "Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión" presenta desfases significativos en el crecimiento de la producción neta en la última década pero su tendencia es positiva en lo corrido del año 2012 debido a la leve recuperación de la demanda por este tipo de productos. De este sector la actividad fabricación de equipos médico y quirúrgico y de aparatos ortodóntico y proestético sobresale por su crecimiento positivo en la producción. Este comportamiento se explica por la demanda tanto interna como externa por productos odontológicos, además por las empresas fabricantes que actúan también como comercializadores al por mayor fortaleciendo la actividad productiva. También, tiene amplias oportunidades en conjugar su actividad con la producción de productos farmacéuticos del orden de anestésicos y productos conexos. En esta actividad existe un riesgo moderado por los competidores externos que constantemente están inmersos en la innovación de procesos productivos, materias primas más eficientes y en el desarrollo de nuevos procedimientos odontológicos que obligan a las empresas nacionales a equipararse en estos términos. Además, para las empresas que exportan sus productos existen restricciones por motivos del tipo de cambio y de igual manera para la importación de materias primas e insumos.

La población objeto del subsistema de salud de las FFMM está compuesta por el personal militar activo (alumnos en escuelas de formación oficial, suboficial y soldados profesionales), civil activos (decreto 1214/1990, Ley 100/1993 vinculados antes sept- 2000), retirados, pensionados y beneficiarios de las FFMM (familiares del personal militar, soldados regular y/o campesinos), la cual se encuentra distribuida a lo largo y ancho del territorio nacional y asignado a las Fuerzas y al HOMIC según su tipo de vinculación.

#### 4.3 AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

*"En la mayoría de los países, el mercado Médico Quirúrgico consiste en una compleja y heterogénea diversidad de entidades, organizaciones, empresas y particulares. Dentro del sistema de suministros farmacéuticos existen varios subsistemas, en particular los relacionados, la producción, la distribución, Exportación y comercialización"*

#### 4.4 ANÁLISIS DE LA OFERTA:

Para efectos del Análisis de la Oferta y Estudio de Mercado del Bien por adquirir, se procedió a realizar el presente estudio con la firma B BRAUN MEDICAL, SURGICOM, COVIDIEN, RP MEDICAS, MEDTRONIC S.A.; en virtud a los diferentes factores que se presentaron durante el cierre de la S.A. 001-2015 como son: Única Propuesta presentada, No Ofertado porque no se presentó ninguna Propuesta o porque No Cumplió con alguno de los Comités Jurídico, Técnico y Económico, grupos que fueron declarados DESIERTOS y que a su vez algunos de ellos provienen de la Licitación Pública No 011-2014. De la misma manera para el presente estudio se consideraron los Precios Históricos y el valor de la última compra realizada por la Entidad de acuerdo a los registros de Entrada al Almacén; En razón a que prevalece la necesidad de la Entidad por satisfacer la misma, se hace imperativo la adquisición del bien obedeciendo a la información inmediata necesaria y en ocasiones incompleta que nos permita establecer el valor de los Bienes, tal y como se describe más adelante en el presente estudio.

#### 4.5 ESTUDIO DE PRECIOS:

Para la determinación del presupuesto estimado que soporta el valor del contrato a celebrarse, se tuvieron en cuenta los precios referencia de los siguientes aspectos

- Precios Históricos (Contratos anteriores del Hospital Militar )
- Consulta SECOP
- Precios del Mercado (Cotizaciones)

##### 4.5.1 Precios Históricos (Contratos anteriores del Hospital Militar )

De acuerdo al reporte y antecedentes de la Entidad a continuación se evidencia la adquisición en los últimos años del mismo objeto: "SUMINISTRO DE INSUMOS MÉDICO-QUIRÚRGICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL PROGRAMA QUIRÚRGICO EN SALAS DE CIRUGÍA Y PARA LOS DEMÁS SERVICIOS QUE COMPONEN LA UNIDAD CLÍNICO QUIRÚRGICA, ENMARcado EN LAS

NECESIDADES QUE REQUIERE CADA UNO DE LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DEL CENTRO ASISTENCIAL PARA GARANTIZAR UNA ATENCIÓN OPORTUNA DE CALIDAD A LOS PACIENTES QUIENES SON EL OBJETIVO PRIMORDIAL DEL HOSPITAL PARA GARANTIZARLES LA CONTINUIDAD EN LOS SERVICIOS QUE SE DEBEN PRESTAR, será por la Modalidad de Mínima Cuantía , tal y como se describe a continuación:

**GRUPO No 1 HOJAS DE SIERRA ESTERNAL**

| No | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR                | CANTIDAD                                | AÑO 2012                     | AÑO 2014                                |
|----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | HOJAS DE SIERRA PARA ESTERNOTOMO ACCULAN 3 TI PUNTA ESTERNAL 3MM | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | CONTRATISTA B. BRAUN MEDICAL | CONTRATISTA B. BRAUN MEDICAL 30-06-2014 |
|    |                                                                  |                                         | Valor Unitario \$ 217.346    | Valor Unitario \$ 213.440               |
|    |                                                                  |                                         | Total Presupuesto            | Total Presupuesto                       |

**GRUPO No 2 CLAMP BULLDOG**

| No | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | CANTIDAD                                | AÑO 2013 | AÑO 2014 |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|
| 2  | CLAMP BULLDOG                                     | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | S/R      | S/R      |
|    |                                                   |                                         | S/R      | S/R      |
|    |                                                   |                                         | S/R      | S/R      |

**GRUPO No 3 TUBOS LASER DE ANESTESIA**

| No | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | CANTIDAD                                | AÑO 2013 | AÑO 2014                 |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------------------------|
| 3  | TUBOS LASER ANESTESIA                             | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | S/R      | CONTRATISTA COVIDIEN     |
|    |                                                   |                                         | S/R      | Valor Unitario \$ 98.600 |
|    |                                                   |                                         | S/R      | Total Presupuesto        |

**GRUPO No 4 PROTESIS TESTICULAR**

| No | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | CANTIDAD                                | AÑO 2013 | AÑO 2014 |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|
| 4  | PROTESIS TESTICULAR                               | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | S/R      | S/R      |
|    |                                                   |                                         | S/R      | S/R      |
|    |                                                   |                                         | S/R      | S/R      |

**GRUPO No 5 VASCULAR ESPECIALIZADA II**

| No | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | CANTIDAD                                | AÑO 2013 | AÑO 2014 |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|
| 5  | VASCULAR ESPECIALIZADA II                         | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | S/R      | S/R      |
|    |                                                   |                                         | S/R      | S/R      |
|    |                                                   |                                         | S/R      | S/R      |

**NOTA:** En los procesos antes descritos se aplicó y ejecuto a valores unitarios por los Item del Grupo de acuerdo al objeto del proceso hasta Agotar el Presupuesto Asignado de cada vigencia por tratarse de un suministro; Lo anterior, fue el resultado del Proceso de la Licitación Pública No 350-2012 y que celebro el Hospital Militar Central con las diferentes Contratistas y que a su vez contemplaban Vigencias Futuras hasta el año 2014; Sin embargo, en los casos de los Grupos que no presentan registro es porque no se encontraban incluidos en la Licitación Pública antes mencionada pero para efectos de comparación se estableció el último valor de compra realizado por la Entidad.

#### 4.5.2 Consulta en el SECOP

El Hospital Militar Central realizo la búsqueda en la base de datos del SECOP de procesos de contratación relacionados con el mismo objeto para el Presente Proceso y de acuerdo a los resultados se evidencio que en el mes de Julio del año 2014 se publicó el Proceso de la Entidad DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILILTAR, por un valor total de \$64.000.000,00 a través de la Selección Abreviada de Menos Cuantía No 049-2014, tal y como se describe a continuación:

| Contrato | Contratista                                      | Descripción del Bien o Servicio                                                                                                                                                    | Entidad Contratante | Plazo de Ejecución | Valor del Contrato |
|----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 051-2014 | ARMEDICOS DE COLOMBIA Y/O ARNULFO CRIOLLO HERRAN | ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS MEDICO QUIRÚRGICOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 6019 DEL BASPC No. 14 CACIQUE PIPATON DE LA DECIMA CUARTA BRIGADA VIGENCIA 2014. | DGSM                | 30 DIAS            | \$ 64,000,000      |

#### 4.5.3 Precios del Mercado (Cotizaciones)

Para efectos del estudio de mercado del(os) bien(es) y/o servicio(s) a adquirir, esté se aplicó en campo y se estableció contacto con la(s) empresa(s) en capacidad de proveer el bien y/o servicio requerido, y con la(s) cual(es) se realiza el análisis de la(s) cotización(es) allegada(s) con las empresas que se relacionan continuación:

| No | EMPRESA         | DIRECCION                       | TELEFONO | CORREO ELECTRONICO       |
|----|-----------------|---------------------------------|----------|--------------------------|
| 1  | B BRAUN MEDICAL | Calle 44 No 8-08/31             | 3403001  | info.colombia@bbraun.com |
| 2  | SURGICOM        | Cr 34 26 B-26<br>Cali, Colombia | 3367484  | www.surgicom.com         |
| 3  | COVIDIEN        | Cra 7 A Km 18 Chia              | 6683777  | www.covidien.com         |
| 4  | RP MEDICAS      | Cra 15 No 78-02 Of.<br>501      | 2178006  | www.rpmedicas.com        |
| 5  | MEDTRONIC       | Calle 100 No 8ª-37              | 6386424  | www.medtrinic.com        |

##### 4.5.3.1 Estudio Económico del Bien o Servicio a Adquirir

De acuerdo a la información anterior para el Presente Estudio Económico se consideraron las variables antes descritas en el Estudio de la Demanda y Precios Históricos de Adquisición de la Entidad, así como los Precios ofertados y presentados por las Empresas en la Selección Abreviada No 001-2015, información con la cual se realiza el estudio correspondiente y el análisis que se describe a continuación:



**GRUPO No 1 HOJAS DE SIERRA ESTERNAL**

|    |                |                                                                  |                                         |                  |                                  | ULTIMO VALOR DE COMPRA<br>30-06-2014 B BRAUN MEDICAL |                                |                                           | PRECIO DE REFERENCIA |                                |                                           |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL BIEN, DBRA D SERVICIO A CONTRATAR                | CANTIDAD                                | UNIDAD DE MEDIDA | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO | V/R Unitario                                         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica | V/R Unitario         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica |
| 1  | 1196490949     | HOJAS DE SIERRA PARA ESTERNOTOMO ACCULAN 3 TI PUNTA ESTERNAL 3MM | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | UNIDAD           | 7.000.000                        |                                                      |                                | 213.440                                   |                      |                                | 217.346                                   |

**GRUPO No 2 CLAMP BULLDOG**

|    |                |                                                   |                                         |                  |                                  | ULTIMO VALOR DE COMPRA<br>28-02-2013 B BRAUN MEDICAL |                                |                                           | PRECIO DE REFERENCIA |                                |                                           |
|----|----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | CANTIDAD                                | UNIDAD DE MEDIDA | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO | V/R Unitario                                         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica | V/R Unitario         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica |
| 1  | 1196460428     | CLAMP BULLDOG EN ANGULO                           | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | UNIDAD           | 7.000.000                        |                                                      |                                | 522.000                                   |                      |                                | 750.206                                   |
| 2  | 1196460437     | CLAMP BULLDOG RECTO                               |                                         | UNIDAD           |                                  |                                                      |                                | 522.000                                   |                      |                                | 684.086                                   |
| 3  | 1196460432     | CLAMP ARTERIAL DE 60 GR                           |                                         | UNIDAD           |                                  |                                                      |                                | S/R                                       |                      |                                | 684.086                                   |
| 4  | 1196460435     | CLAMP ARTERIAL DE 40 GR RECTO Y/O CURVO           |                                         | UNIDAD           |                                  |                                                      |                                | S/R                                       |                      |                                | 376.686                                   |
| 5  | 1196460429     | CLAMP VENOSO DE 25 A 30 GR RECTO Y/O ANGULADO     |                                         | UNIDAD           |                                  |                                                      |                                | S/R                                       |                      |                                | 376.686                                   |
| 6  | 1196460436     | CLAMP VENOSO DE 50 A 60 GR RECTO Y/O ANGULADO     |                                         | UNIDAD           |                                  |                                                      |                                | S/R                                       |                      |                                | 750.206                                   |

**GRUPO No 3 TUBOS LASER DE ANESTESIA**

|    |                |                                                                |                                         |                  |                                  | ULTIMO VALOR DE COMPRA<br>13-03-2015 COVIDIEN |                                |                                           | PRECIO DE REFERENCIA |                                |                                           |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR              | CANTIDAD                                | UNIDAD DE MEDIDA | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO | V/R Unitario                                  | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica | V/R Unitario         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica |
| 1  | 1196430013     | TUBO ENDOTRAQUEAL CIRUGIA LASERCON NEUMOTAPONADO R DE 4.5- 6.0 | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | UNIDAD           | 7.000.000                        |                                               |                                | 150.800                                   |                      |                                | 150.800                                   |

**NOTA:** De acuerdo a los registros de Entradas en el Hospital Militar por concepto de adquisición del Bien antes descrito se adquirieron en la fecha y valor antes indicados obedeciendo a una Urgencia Vital que se presentó para un Paciente; por tal motivo, se fija como Precio de Referencia el último valor de compra toda vez que el valor indicado en la S.A. No 002-2015 se encontraba Subestimado.

**GRUPO No 4 PROTESIS TESTICULAR**

|    |                |                                                   |                                         |                  |                                  | ULTIMO VALOR DE COMPRA<br>19-01-2015 RP MEDICAS |                                |                                           | PRECIO DE REFERENCIA |                                |                                           |
|----|----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | CANTIDAD                                | UNIDAD DE MEDIDA | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO | V/R Unitario                                    | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica | V/R Unitario         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica |
| 1  | 1196491207     | PROTESIS TESTICULAR S. M, L CON KIT               | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | kit              | 12.000.000                       |                                                 |                                | 501.250                                   |                      |                                | 519.597                                   |

**GRUPO No 5 VASCULAR ESPECIALIZADA II**

|    |                |                                                   |                                         |                  |                                  | ULTIMO VALOR DE COMPRA |                                |                                           | PRECIO DE REFERENCIA |                                |                                           |
|----|----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | CANTIDAD                                | UNIDAD DE MEDIDA | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO | V/R Unitario           | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica | V/R Unitario         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica |
| 1  | 1186220933     | SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE OCLUSION VASCULAR  | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | UNIDAD           | 7.000.000                        | S/R                    | S/R                            | S/R                                       |                      |                                | \$ 4.724.912                              |

**NOTA:** De acuerdo al resultado del Presente Estudio, los valores aquí indicados se encuentran valorados a Precios unitarios por Unidad; Por lo tanto, para el presente Proceso se tendrá en cuenta el Valor Unitario Ofertado IVA Incluido en caso de Aplicar por Item de cada Grupo. Se aclara, que los Item del Grupo en Su totalidad y sin Excepción deben ser ofertados.

**4.5.4 Precio de Referencia**

Para la proyección del precio de referencia, este obedeció al comparativo de la última compra efectuada por la entidad y el valor de referencia fijado en la S.A. No 001-2015 por el Comité Económico estructurador para dicho proceso; Sin embargo, en algunos ítem se hizo necesario fijar como Precio de Referencia el Último Valor de Adquisición por la Entidad en razón a que el valor histórico se encuentra sesgado o en su defecto se encontraba subestimado de acuerdo a la Selección Abreviada, por lo que se hace necesario Reevaluar el **Precio de Referencia** o en su defecto mantenerlo de acuerdo a los siguientes resultados:

**GRUPO No 1 HOJAS DE SIERRA ESTERNAL**

|    |                |                                                                  |                                         |                  |                                  | PRECIO DE REFERENCIA |                                |                                           |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR                | CANTIDAD                                | UNIDAD DE MEDIDA | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO | V/R Unitario         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica |
| 1  | 1196490949     | HOJAS DE SIERRA PARA ESTERNOTOMO ACCULAN 3 TI PUNTA ESTERNAL 3MM | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | UNIDAD           | 7.000.000                        |                      |                                | 217.346                                   |

**GRUPO No 2 CLAMP BULLDOG**

|    |                |                                                   |                                         |                  |                                  | PRECIO DE REFERENCIA |                                |                                           |
|----|----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | CANTIDAD                                | UNIDAD DE MEDIDA | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO | V/R Unitario         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica |
| 1  | 1196460428     | CLAMP BULLDOG EN ANGULO                           | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | UNIDAD           | 7.000.000                        |                      |                                | 750.206                                   |
| 2  | 1196460437     | CLAMP BULLDOG RECTO                               |                                         | UNIDAD           |                                  |                      |                                | 684.086                                   |
| 3  | 1196460432     | CLAMP ARTERIAL DE 60 GR                           |                                         | UNIDAD           |                                  |                      |                                | 684.086                                   |
| 4  | 1196460435     | CLAMP ARTERIAL DE 40 GR RECTO Y/ O CURVO          |                                         | UNIDAD           |                                  |                      |                                | 378.686                                   |
| 5  | 1196460429     | CLAMP VENOSO DE 25 A 30 GR RECTO Y/ O ANGULADO    |                                         | UNIDAD           |                                  |                      |                                | 376.686                                   |
| 6  | 1196460436     | CLAMP VENOSO DE 50 A 60 GR RECTO Y/ O ANGULADO    |                                         | UNIDAD           |                                  |                      |                                | 750.206                                   |

**GRUPO No 3 TUBOS LASER DE ANESTESIA**

|    |                |                                                             |                                         |                  |                                  | PRECIO DE REFERENCIA |                                |                                           |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR           | CANTIDAD                                | UNIDAD DE MEDIDA | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO | V/R Unitario         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica |
| 1  | 1196430013     | TUBO ENDOTRAQUEAL CIRUGIA LASERCON NEUMOTAPONADO R 4.5- 6.0 | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | UNIDAD           | 7.000.000                        |                      |                                | 150.800                                   |

**GRUPO No 4 PROTESIS TESTICULAR**

|    |                |                                                   |                                         |                  |                                  | PRECIO DE REFERENCIA |                                |                                           |
|----|----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | CANTIDAD                                | UNIDAD DE MEDIDA | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO | V/R Unitario         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica |
| 1  | 1196491207     | PRDTESIS TESTICULAR S. M, L CON KIT               | POR SUMINISTRO HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | Kit              | 12.000.000                       |                      |                                | 519.597                                   |

GRUPO No 5 VASCULAR ESPECIALIZADA II

|    |                |                                                   |                                          |                  |                                  | PRECIO DE REFERENCIA |                                |                                           |
|----|----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | CANTIDAD                                 | UNIDAD DE MEDIDA | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO | V/R Unitario         | V/R Iva En caso de Aplicar 16% | V/R Unitario Total Incluido IVA Si Aplica |
| 1  | 1186220933     | SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE OCLUSION VASCULAR  | POR SUMINISTR O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | UNIDAD           | 7.000.000                        |                      |                                | \$ 4.724.912                              |

Se aclara que la adjudicación del Presente Proceso y contrato que se derive se aplicara a la oferta que cumpla con el Precio de Referencia establecido por la Administración y su ejecución se aplicara y ejecutará a valores unitarios ofertados y adjudicados por tratarse de un proceso por suministro que no determina cantidades; toda vez que estas se determinan en la ejecución del mismo hasta agotar el presupuesto asignado. Su adjudicación se aplicara por la Totalidad del Presupuesto a un Solo Oferente que oferte la Totalidad de los Item del Grupo.

En caso de que el valor Unitario ofertado permita la adquisición de mayores cantidades, la administración podrá incrementarlas hasta satisfacer sus necesidades siempre y cuando no supere el presupuesto total asignado.

4.5.5 Presupuesto Por Grupo

| <u>No Grupo</u> | <u>DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR</u>         | <u>TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO</u> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1               | HOJAS DE SIERRA PARA ESTERNOTOMO ACCULAN 3 TI PUNTA ESTERNAL 3MM | 7.000.000                               |
| 2               | CLAMP BULLDOG                                                    | 7.000.000                               |
| 3               | TUBOS LASER DE ANESTESIA R DE ANESTESIA                          | 7.000.000                               |
| 4               | PROTESIS TESTICULAR                                              | 12.000.000                              |
| 5               | VASCULAR ESPECIALIZADA II                                        | 7.000.000                               |

NOTAS:

- Las propuestas deben contener valor Unitario por ítem (Bien requerido) Incluido o Excluido IVA
- El valor unitario Incluido o Excluido IVA del bien no podrá superar el Precio de Referencia establecidos por la Entidad.
- Los valores unitarios que el proponente relacione, deben tener una vigencia igual al tiempo de ejecución de la orden de servicios;
- El valor total de la oferta, servirá para la comparación y calificación de las propuestas, más no para determinar el valor de la orden de servicios, toda vez que el mismo se realizará hasta por el valor del presupuesto oficial.
- La propuesta económica deberá ser presentada por escrito y en medio magnético en hoja electrónica (programa Excel, sin celdas o fórmulas ocultas y el valor aproximado al entero al igual que el valor total aproximado al entero (cuando aplique)
- La adjudicación se aplicara POR GRUPO; por tanto en su totalidad todos los Item del Grupo deben ser ofertados sin que sobrepase el Precio de Referencia establecido por la Entidad

4.5.6 Cubrimiento de la Necesidad

El comité económico estructurador teniendo en cuenta el análisis de precio histórico y/o cotizaciones de los bienes o servicios a adquirir respecto de la necesidad del servicio o área, concluye que frente a la necesidad requerida por el servicio y pacientes en espera se proyecta el total de unidades a satisfacer en cantidad para bienes y en meses para servicios, diligenciando el siguiente cuadro:

| ITEM | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR                | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROYECTADA A ADQUIRIR                            | CUBBRIMIENTO DE LA NECESIDAD |
|------|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1    | HOJAS DE SIERRA PARA ESTERNOTOMO ACCULAN 3 TI PUNTA ESTERNAL 3MM | UNIDAD           | Por Suministro Hasta Agotar Presupuesto Asignado al Grupo | 100%                         |
| 2    | CLAMP BULLDOG                                                    | UNIDAD           | Por Suministro Hasta Agotar Presupuesto Asignado al Grupo | 100%                         |
| 3    | TUBOS LASER DE ANESTESIA R DE ANESTESIA                          | UNIDAD           | Por Suministro Hasta Agotar Presupuesto Asignado al Grupo | 100%                         |
| 4    | PROTESIS TESTICULAR                                              | UNIDAD           | Por Suministro Hasta Agotar Presupuesto Asignado al Grupo | 100%                         |
| 5    | VASCULAR ESPECIALIZADA II                                        | UNIDAD           | Por Suministro Hasta Agotar Presupuesto Asignado al Grupo | 100%                         |

4.3.6. Valor estimado del contrato

Como resultado del Estudio de Mercado y de acuerdo a la modalidad de adquisición de los bienes, el Presupuesto oficial para el presente proceso de contratación es de (\$40.000.000) CUARENTA MILLONES DE PESOS M/Cte, y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato; Adicionalmente, por tratarse de un contrato por Suministro su ejecución se aplicara hasta agotar el Presupuesto asignado.

5. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

Los criterios de selección establecidos para el presente proceso contractual, son los siguientes:

- 5.1 **Económico:** La escogencia recaerá sobre aquella oferta con el precio más bajo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la Entidad.
- 5.2 **Jurídico:** Se verificará el cumplimiento de los requisitos mínimos habilitantes establecidos en la invitación pública.
- 5.3 **Técnico:** Se verificará el cumplimiento de los factores técnicos como cumple o no cumple

6. PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO

El plazo de ejecución para la entrega del objeto de la Orden de Servicio es **31 DE DICIEMBRE DE 2015** o hasta agotar presupuesto, contado a partir del día hábil siguiente a la suscripción del acta de inicio suscrita por el Supervisor del Contrato y expedición del Certificado de Registro Presupuestal.

El lugar de entrega será en las instalaciones del Hospital Militar Central, ubicado en Transversal 3 No. 49-00 Bogotá, D.C.

7. FORMA DE PAGO

El Hospital Militar Central cancelará el valor de los bienes y/o servicios, suministrados dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes al recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios, previa presentación de la respectiva factura, acompañada de acta suscrita por el Supervisor del Contrato y el contratista o su delegado, donde se registre: - día, precio unitario de los elementos entregados incluido IVA, y valor total de la factura, cupo de PAC, y cumplimiento de entrega en el Almacén No 6 en las instalaciones del Hospital Militar Central, ubicado en Transversal 3 No. 49-00 Bogotá, D.C. de los demás trámites administrativos a que haya lugar.

Así mismo, deberá anexarse certificación del pago de aportes parafiscales debidamente certificados por el representante legal o el revisor fiscal a fecha 30 del mes vencido anterior a la fecha de pago. En caso de persona natural deberá allegar copia de la planilla de pago a seguridad social, con el respectivo comprobante de pago, el ingreso base de cotización debe ser sobre el 40% del valor mensual facturado.

**8. ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO**

De acuerdo a lo estipulado Artículo 20 numeral 6 del Decreto 1510 de 2013, se deberán prever todos los riesgos involucrados en la contratación; sin embargo en su mismo articulado se indica taxativamente la no aplicación del mismo en la contratación por mínima cuantía.

En los procesos de mínima cuantía adelantados por el Hospital Militar Central ha minimizado los posibles riesgos existentes, dando aplicación a los siguientes lineamientos:

- Se estableció una forma de pago de tal manera que sólo se efectúe el mismo, una vez se produzca la entrega del bien y/o recibo del servicio a entera satisfacción.
- Consignando cláusulas de multas y penal pecuniaria en la Aceptación de Oferta.
- Estricto y permanente acompañamiento por parte del Supervisor designado por el Ordenador del Gasto

**9. LAS GARANTIAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACION.**

De conformidad con lo establecido artículo 7.º de la Ley 1150 de 2007, el cual señala que la garantía única de cumplimiento, no es obligatoria en los contratos de empréstitos, interadministrativos, en los de seguros y en aquellos cuyo valor sea inferior al diez por ciento (10%) de la menor cuantía, y en concordancia con lo establecido en el artículo 87 del Decreto 1510 de 2013 contempla la exigencia o no de garantías. “La Entidad Estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en la adquisición de Grandes Superficies”.

No obstante, **EL HOSPITAL** una vez analizadas las características, especificaciones técnicas de los elementos solicitados, requiere la constitución de garantía en una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente constituida en Colombia, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de perfeccionamiento de aceptación de la oferta y publicación de la misma en el SECOP, a favor de **EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL**, de acuerdo al Decreto No. 1510 de 2013, artículo 116, garantizando los siguientes amparos y valores:

| AMPAROS EXIGIBLES                                              | %   | VALOR                             | VIGENCIA                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal | 20% | Sobre el valor total del contrato | Equivalente al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más |
| Calidad de los bienes Ofertados                                | 50% | Sobre el valor total del contrato | Equivalente al plazo de ejecución del contrato y un (1) año más       |