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 MÉDICO-QUIRÚRGICOS DE OXIGENACION PARA LA REALIZACIÓN DEL PROGRAMA QUIRÚRGICO EN SALAS DE CIRUGÍA Y PARA LOS DEMÁS SERVICIOS QUE COMPONEN LA UNIDAD CLÍNICO QUIRÚRGICA", 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 aporto 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 | 10.40 <u>0.0</u> 00 | 81.900.000 | 37.700.00 |
| 3 | HOJAS DE SIERRA ESTERNAL | 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 | 11.600.00 |
| 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 | 43.500.00 |
| 8 | ELEMENTOS DE ASEPSIA Y A N TISEPSIA | 80.000.000 | 6.400. 00 0 | 50.400.000 | 23.200.00 |
| 9 | OXIGENACION | 400.000.000 | 32.000.000 | 252.000.000 | 116.000.00 |
| 10 | ROPA DESECHABLE QUIRURGICA | 4.150.000.000 | 38.000.000 | 2.627.760.000 | 1.484.240.0 |
| 11 | ESTERILIZACIO N VAPOR | 300.000.000 | 24.000.000 | 189.000.000 | 87.000.00 |
| 12 | INSUMOS DETERGENTES | 500.000.000 | 40.000.000 | 315.000.000 | 145.000.00 |
| 13 | ELEMENTOS PARA OXIDO DE ETHILENO | 90.000.000 | 7.200.000 | 56.700.000 | 26.100.00 |
| 14 | BAJA TEMPERATURA PEROXIDO DE HIDROGENO | 700.000.000 | 56.000.000 | 441.000.000 | 203.000.0 |
| 15 | FORMALDEHIDO | 40.000.000 | 3.200.000 | 25.200.000 | 11.600.00 |
| 16 | TRAZABILIDAD | 80.000.000 | 6.400.000 | 50.400.000 | 23.200.00 |





| 17 | CONTROL OF SANCBADO | 000 000 000 | 72 000 000 | 567 000 000 | 261 000 000 |
|----|---|--------------------|------------|-------------|---------------------|
| 17 | CONTROL OE SANGRADO | 900.000.000 | 72.000.000 | 567.000.000 | 261.000.000 |
| 18 | ALGODON LAMINAOO 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 | AGUIAS 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 ESTIMULACIDN | 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 A DULTO Y PEDIATRICO | 300.000.000 | 24.000.000 | 189.000.000 | 8 7.0 00.000 |
| 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 | EMBOLIZACION 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 | FLECTROOO DE PARKINSON | 480.000.000 | 38.400.000 | 302.400.000 | 139.200.000 |
| 46 | ELEMENTOS TERAPEUTICOS DE HEMODINAMIA | 300.000,000 | 24.000.000 | 189.000.000 | 87.000.000 |
| 47 | DISPOSITIVOS OCLUSORES DE DEFECTOS INTRA Y EXTRACADIACOS | 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 | APOYO 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 TORAX DE SUCCION SECA | 13.000.000 | 1.040.000 | 8.190.000 | 3.770.000 |
| 60 | HEMOSTATICOS | 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 | 65.000.00 0 | 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 | VASCUALR 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 BALDN 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 |
| 30 | ELEMENTOS PARA CIRUGIA DE TRAUMA Y ALTA | 3.000.000 | 400.000 | 3.130.000 | 1.430.000 |
| 91 | 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 | APOYD 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 | 15.12 0.00 0 | 6.960. 0 00 |
| 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 |
| | | | | | |





| 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 |
| | TDTAL LICITACION | 21.548.000.000 | 1.409.000.000 | 13.588.500.000 | 6.550.500.000 |

En la LICITACIÓN PUBLICA 011 DE 2014 <u>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</u>. 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 | ELEMENTOS 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 | 87.000.000 | MYM |
| 5 | INSUMOS DETERGENTES | 500.000.000 | 40.000.000 | 315.000.000 | 145.000.000 | LM |
| 6 | AGUJAS BLOQUEO NERVIO | 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 | 2D.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 | ŁМ |
| 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 CERRA D O 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 SILICO NAD AS | 70.000.0D0 | 5.600.000 | 44.10 0.000 | 20.300,000 | LM |
| 17 | APOYO COLDPROCTOLOGIA 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 RECUP ERADO RAS | 24.000.000 | 1.920.000 | 15.120.000 | 6.960.000 | LM |
| 20 | BAJA TEMPERATURA PEROXIDO DE HIDROGENO | 700, 00 0.000 | 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 | JOH N 5ON |
| 23 | KIT BALON ANGIOPLASTIA PERIFERICO | 20. 000.0 00 | 1.600.000 | 12.600.000 | 5.800.000 | JOH N SON |
| 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 | 5UTURA 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 | CIRCUITDS MAPLESON | 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 | S.800.000 | COVIDIEN |
| 3 5 | 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 URDLOGIA | 135.000.000 | 10.800.000 | 8S.050.000 | 39.1S 0 .000 | RP |
| 41 | APOYO DIAGNOSTICO II | 8.000.000 | 64D.000 | 5.040.000 | 2.320.000 | IMCDLMEDICA |
| 42 | SIERRA DE GIGLY | 8.000,000 | 64D.000 | 5.040.000 | 2.320.000 | IMCDLMEDICA |
| 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 | 5\$0.000,000 | 34.000.000 | 346.500.000 | 1 69.S00.000 | 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 | 43,50D.000 | PHAR M AEUROPEA |
| 49 | SONDAS LEVINY NELATON | 10.000.000 | 800.000 | 6.300.000 | 2.900.000 | PHAR M AEUROPEA |
| 50 | HOJAS DE BISTURI | 3.000.000 | 240.000 | 1.890.000 | 870. 00 0 | PHAR M AEUROPEA |
| 51 | SONDAS FOLEY | 5.000.000 | 400.000 | 3.1\$0.000 | 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 desiertos por no cumplir con la inscripción del total de códigos UNSPSC y experiencia registrada por el valor total del grupo.

Los grupos desiertos 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.

| | | ga ang dayono ya g |
|-----------|--|--------------------|
| g(0190) : | I Reference in the second seco | |
| 1 | VALVULAS CIRUGIA CARDIOVASCULAR | 141.460.000 |
| 2 | ELEMENTOS DE PERFUSION | 92.300.000 |
| 3 | HOJAS DE SIERRA ESTERNAL | 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 | 7S5.000.000 |
| 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 DISPOSITIVOS OCLUSORES DE DEFECTOS INTRA Y | 213.000.000 |
| 26 | EXTRACADIACOS | 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 DTORRINO | 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 | VASCUALR ESPECIALIZADO | 2.840.000 |
| 37 | VASCULAR ESPECIALIZADO II | 7.100,000 |
| 38 | KIT BALON ANGIOPLASTIA MEDICADO PERIFERICO | 14.200.000 |
| 39 | ENDDPROTESIS AORTICA I | 177.500.000 |
| 40 | ENDDPROTESIS AORTICA II | 142.000.000 |
| 41 | PEDIATRICOS | 3.550.000 |
| 42 | FUNDAS Y FILTROS PARA CAMARA DE LAPAROSCOPIA | 14.200.000 |
| 43 | PUNTAS PARA LAPARDSCOPIA GINECO | 14,20D.000 |
| 44 | PAPEL PARA ELECTRO Y MONITOREO FETAL | 7.100.000 |
| 45 | VARIOS GINECO | 1.420.000 |
| 46 | MALLAS GINECDLOGIA | 35.500,000 |
| 47 | ASAS GINECOLDGIA | 53.960.000 |
| 48 | ARPDNES GINECOLDGIA | 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 CDLOPROCTDLDGIA | 21.300.000 |
| 54 | PINZA Y CEPILLO PARA LAVADO DE LAPARDSCOPIA | 7.10 0.00 D |
| 55 | APOYO COLDPRCTOLOGIA 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 GASTRD | 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 COLDN | 5.325.000 |
| 69 | BALONES DE CONTRAPULSACION | 60.000.000 |

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 por que para 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 selecciona anteriores como lo fueron la Licitación Pública de 2014 y la Selección Abreviada de 2015 sin llegar al 100% de la adjudicación requerida por la necesidad del servicio.

Los insumos médico-quirúrgicos de OXIGENACIÓN; 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 cardiaca, 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.

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)

| ITEMS | CODIGO USNPS | CODIGO INTERNO | DESCRIPCION | UNIDAD | SUMINISTRO |
|-------|--------------|----------------|---|--------|------------|
| 1 | 42294713 | 1196490630 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PARA ADULTO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL. , | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 2 | 42294713 | 1196490683 | DXIGENADORES DE MEMBRANA PEDIATRICO ADULTO PEQUEÑO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 3 | 42294711 | 1196491023 | HEMOCDNCENTRADOR ADULTO OPEDIATRICO | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 4 | 42295303 | 1196491024 | CONECTORES | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 5 | 42294713 | 1196490132 | HEMOCONCENTRADOR PEDIATRICO O NEONATAL | UNIDAD | SUMINISTRO |
| 6 | 42294713 | 1198010011 | TUBERIA PARA BAKER | UNIDAD | SUMINISTRO |

2.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS





GRUPO No. 1 OXIGENACION. ADJUDICACION POR GRUPO

VALOR TOTAL DE GRUPO:\$ 40,000,000

| NO. ITEM | CODIGO INTERNO | DESCRIPCIÓN DEL "BIEN" O "SERVICIO" | CARACTERISTICAS TECNICAS | UNIDAD MEDIDA |
|----------|-------------------|---|---|------------------|
| 1 | 1196490630 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PARA ADULTO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL. , | CARCAZA ELABORADA EN PDLIMETILMETACRILATO.CAPACIDAD DE RESERVORIO RANGO ENTRE 4000ML Y 4300ML MEMBRANA MICROPOROSA DE FIBRA HUECA DE POLIPROPILENO CON RECUBIERTA BIOCOMPATIBLE ÁREA DE LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ENTRE 1.7M2 Y 2.5M2 - QUE PERMITA FLUIOS HASTA DE 7L/MIN.INTERCAMBIADOR DE CALOR INTEGRADD- TUBERÍA ARTERIAL DE 3/8, VENOSA 1/2 - CON TUBERÍA DE SUCCIONES # 3, EN PAQUETE INDIVIDUAL-CONECTORES RECTOS DE 3/8 - 3/8 Y 3/8 -1/2 CONECTDRES EN Y DE 3/8-3/8 -3/8 Y 3/8-3/8-1/2 FILTRO ARTERIAL ADULTO-LÍNEA DE CIRCULACIÓN LÍNEA DE PURGADO EN Y DE ½ LÍNEA DE SUMINISTRO DE GASES DE ½ CON FILTRO UNIDIRECCIONAL-TODO EN EMPAQUE INDIVIDUAL Y ESTERIL , RECUBRIMIENTO DE POLIMERO BIOCOMPATIBLE QUE REDUCE LA DESNATURALIZACION PLAQUETARIA. TUBERIA DEBE ENCONTRRSE RECUBIERTA TAMBIEN, CON DISEÑO PROPIO PARA EL HOSPITAL MILITAR. | UNIDAD |
| 2 | 1196490683 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PEDIATRICO ADULT O PEQUEÑO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL | CARCAZA ELABORADA EN POLIMETILMETACRILATO - CAPACIDAD DE RESERVORIO DE 3000ML A 4000ML, MEMBRANA MICROPOROSA DE FIBRA HUECA DE POLIPROPILENO CON RECUBIERTA BIOCOMPATIBLE- ÁREA DE LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA DE 1.5 Y 1.7M2 - QUE PERMITA DAR FLUJOS DE HASTA 5L/MIN.INTERCAMBIADOR DE CALOR INTEGRADO-TUBERÍA ARTERIAL DE 3/8 VENOSA 3/8 Y 1/2- CON TUBERÍA DE SUCCIONES # 3, EN PAQUETE INDIVIDUAL- CONECTORES RECTOS DE 3/8 - 3/8 Y 3/8-1/2 CONECTORES EN Y DE 3/8-3/8 -3/8 Y 3/8-3/8-1/2.FILTRO ARTERIAL, - LÍNEA DE CIRCULACIÓN LÍNEA DE PURGADO EN Y DE ½- LINEA DE SUMINISTRO DE GASES DE ½ CON FILTRO UNIDIRECCIONAL TODO EN EMPAQUE INDIVIDUAL- ESTERILIZADO EN ÓXIDO DE ETILENO DE UN SOLO USO. TUBERIA DEBE SER RECUBIERTA, FILTRO ARTERIRIAL ADULTO-PEQUEÑO QUE PERMITA FLUJOS DE 5L/MIN. | UNID AD |
| 3 | 1196491023 | HEMOCONCENTRADOR ADULTO OPEDIATRICO | ALTO GRADO DE 8IOCOMPATIBLILIDAD GARANTIZA REMOCION DE AGUA DEL PACIENTE GARANTIZA DISMINUCION EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA MANTIENE LAS PROPIEDADES SANGUINEAS FILTRA LAS PROTEINAS DE BAJO PESO MOLECULAR 1 TUBERIA DE 1/4 | UNIDAD |
| 4 | 1196491024 | CONECTORES | EMPATES PARA CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA RECTOS Y EN Y. DE PVC. DIAMETROS: ESTERILES EMPAQUE INDIVIDUAL RECTOS: ¼ X ¼ , ¼ X 3/8 , 3/8 X 3/8 . ½ X ½ EN Y:3/8 X 3/8 X ½ , ¼ X ¼ X 3/8, 3/8 X 3/8 X 3/8 , ¼ X 3/8 X 3/8 X ½ . SIN LUER. | UNIDAD |
| 5 | 1196490132 | HEMOCONCENTRADOR PEDIATRICO O NEONATAL | HEMOCONCENTRADOR PARA CIRCULACION EXTRACORPOREA, ALTO GRADO DE BIOCOMPATIBILIDAD, SO SUPERFICIE DE FILTRADD, CONEXIONES DE TUBERIA DE 1/16, CON BOLSA PARA RECOLECCION DE DESECHOS, EN EMPAQUE INDIVIDUAL Y ESTERIL. | UNIDAD |
| 6 | 1198010011 | TUBERIA PARA BAKER | TUBERIA ESTERIL, NO RECUBIERTA, PARA BAKER SUGAR, EN EMPAQUE INDIVIDUAL, CON DISEÑO PROPIO PARA EL HOSPITAL MILITAR (INCLUYE: LINEA DE RECIRCULACION RAPIDA, LINEA DE RODILLO PRINCIPAL EN DIAMETROL DE 3/8 Y 1/4, LINEA DE CARDIOPLEGIA ESTERIL CONEXIONES DE 1/4 X 1/4, LINEA DE 3/8 PARA EMPAQUE INDIVIDUAL. | |

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

Ficha técnica o catalogo 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.
- 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.
- Certificación por parte del oferente que los bienes serán entregados con fecha de vencimiento no 6 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 certifico. (hasta 24 meses). Para fines prácticos la medida para las fechas de vencimiento siempre deberá ser tomada en meses.
- Carta de compromiso la cual hará parte integral del Contrato, donde se certifique el ofrecimiento de 7. Asesoria 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.

- 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
- Carta de compromiso donde el oferente garantice que todos los productos poseen código de 9. barras.

10.

2.4CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS EXCLUYENTES:

GRUPO No. 1 OXIGENACION, ADJUDICACION POR GRUPO

VALOR TOTAL DE GRUPO:\$ 40,000,000

| NO. ITEM | CODIGO INTERNO | DESCRIPCIÓN DEL "BIEN" O "SERVICIO" | CARACTERISTICAS TECNICAS | UNIDAD MEDIDA |
|----------|-------------------|---|--|------------------|
| 1 | 1196490630 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PARA ADULTO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL. , | CARCAZA ELABORADA EN POLIMETILMETACRILATO.CAPACIDAD DE RESERVORIO RANGO ENTRE 4000ML Y 4300ML MEMBRANA MICROPOROSA DE FIBRA HUECA DE POLIPROPILENO CON RECUBIERTA BIOCOMPATIBLE ÁREA DE LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ENTRE 1.7M2 Y 2.5M2 - QUE PERMITA FLUJOS HASTA DE 7L/MIN.INTERCAMBIADOR DE CALOR INTEGRADO- TUBERÍA ARTERIAL DE 3/8, VENOSA 1/2 - CON TUBERÍA DE SUCCIONES # 3, EN PAQUETE INDIVIDUAL-CONECTORES RECTOS DE 3/8 - 3/8 Y 3/8 - 1/2 CONECTORES EN Y DE 3/8-3/8 Y 3/8-3/8-1/2 FILTRO ARTERIAL ADULTO-LÍNEA DE CIRCULACIÓN LÍNEA DE PURGADO EN Y DE % LÍNEA DE SUMINISTRO DE GASES DE % CON FILTRO UNIDIRECCIONALTODO EN EMPAQUE INDIVIDUAL Y ESTERIL , RECUBRIMIENTO DE POLIMERO BIOCOMPATIBLE QUE REDUCE LA DESNATURALIZACION PLAQUETARIA. TUBERIA DEBE ENCONTRRSE RECUBIERTA TAMBIEN, CON DISEÑO PROPIO PARA EL HOSPITAL MILITAR. | UNIDAD |





| 2 | 119649 06 B3 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PEDIATRICO ADULTO PEQUEÑO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL | CARCAZA ELABORADA EN POLIMETILMETACRILATO - CAPACIDAD DE RESERVORIO DE 3000ML A 4000ML, MEMBRANA MICROPOROSA DE FIBRA HUECA DE POLIPROPILENO CON RECUBIERTA BIOCOMPATIBLE- ÁREA DE LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA DE 1.5 Y 1.7M2 - QUE PERMITA DAR FLUJOS DE HASTA 5L/MIN.INTERCAMBIADOR DE CALOR INTEGRADO-TUBERÍA ARTERIAL DE 3/8 VENOSA 3/8 Y 1/2- CON TUBERÍA DE SUCCIONES # 3, EN PAQUETE INDIVIDUAL- CONECTORES RECTOS DE 3/8 - 3/8 Y 3/8 - 1/2 CONECTORES EN Y DE 3/8-3/8 - 3/8 Y 3/8 - 1/2 CONECTORES EN Y DE 3/8-3/8 - 3/8 Y 3/8 - 1/2 CONECTORES EN Y DE 3/8-3/8 - 3/8 Y 3/8 - 1/2 CONECTORES EN Y DE 3/8-3/8 - 3/8 Y 3/8 - 1/2 TUDE CONECTORES EN Y DE 3/8-3/8 - 1/2. LÍNEA DE PURGADO EN Y DE ½ LÍNEA DE SUMINISTRO DE GASES DE ½ CON FILTRO UNIDIRECCIONAL TODO EN EMPAQUE INDIVIDUAL ESTERILIZADO EN ÓXIDO DE ETILENO DE UN SOLO USO. TUBERIA DEBE SER RECUBIERTA, FILTRO ARTERIRIAL ADULTO-PEQUEÑO QUE PERMITA FLUJOS DE 5L/MIN. | UNIOAD |
|---|---------------------|---|---|--------|
| 3 | 1196491023 | HEMOCONCENTRADOR ADULTO OPEDIATRICO | ALTO GRADO DE BIOCOMPATIBLILIDAD GARANTIZA REMOCION DE AGUA DEL PACIENTE GARANTIZA DISMINUCION EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA MANTIENE LAS PROPIEDADES SANGUINEAS FILTRA LAS PROTEINAS DE BAJO PESO MOLECULAR 1 TUBERIA DE 1/4 | UNIDAD |
| 4 | 1196491024 | CONECTORES | EMPATES PARA CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA RECTOS Y EN Y. DE PVC. DIAMETROS: ESTERILES EMPAQUE INDIVIDUAL RECTOS: 4 X ¼ , ¼ X 3/8 , 3/8 X 3/8 . ½ X ½ EN Y:3/8 X 3/8 X ½ ,¼ X ½ X 3/8, 3/8 X 3/8 X 3/8 ,¼ X 3/8 X 3/8 X ½ . 5IN LUER. | UNIDAD |
| 5 | 1196490132 | HEMOCONCENTRADOR PEDIATRICO O NEONATAL | HEMOCONCENTRADOR PARA CIRCULACION EXTRACORPOREA, ALTO GRADO DE BIOCOMPATIBILIDAD, SO SUPERFICIE DE FILTRADO, CONEXIONES DE TUBERIA DE 1/16, CON BOLSA PARA RECOLECCION DE DESECHOS, EN EMPAQUE INDIVIDUAL Y ESTERIL. | UNIDAD |
| 6 | 1198010011 | TUBERIA PARA BAKER | TUBERIA ESTERIL, NO RECUBIERTA, PARA BAKER SUGAR, EN EMPAQUE INDIVIDUAL, CON DISEÑO PROPIO PARA EL HOSPITAL MILITAR (INCLUYE: LINEA DE RECIRCULACION RAPIDA, LINEA DE RODILLO PRINCIPAL EN DIAMETROL DE 3/8 Y 1/4, LINEA DE CARDIOPLEGIA ESTERIL CONEXIONES DE 1/4 X 1/4, LINEA DE 3/8 PARA EMPAQUE INDIVIDUAL. | |

2.5GARANTIA 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

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.

2.6. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRARSE:

El contrato a celebrarse será de SUMINISTRO

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

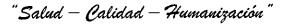
De acuerdo con lo señalado en las normas anteriores, se precisa que la escogencia del contratista para la ejecución del objeto que trata el presente estudio, se adelantará a través de la modalidad de MINIMA CUANTIA con fundamento en el artículo 84 y siguientes del decreto 1510 de 2013, reglamenta la 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.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACION DEL MISMO

El presupuesto total asignado es de CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$40.000.000.000), M/Cte incluido IVA y demás tributos inherentes con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación.

1.1. 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 odontoesteticos 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.

1.2. 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 ortoestético y proestético sobresale por su crecimiento positivo en la producción. Este comportamiento se explica por la demanda tanto interna como externa por productos odontoestéticos, 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 anestesias 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 odontoestéticos 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.

1.3. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

"En la mayoría de los países, el mercado Medico 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

1.4. 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 las firmas ARROW MEDICAL e INVERSIONES DRILLTEX S.A., estudio que nos permitió establecer el valor de los Bienes a adquirir, tal y como se describe más adelante en el presente estudio.

1.5. 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)

1.5.1. 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 OXIGENACION VALOR TOTAL ADJUDICADO \$ 269.000.000

| | <u> </u> | Т . | <u> </u> | , | | ARMOC | , |
|------------|-------------------|--|---|--|-------------------|---------|--------------|
| NO. TEM | CODIGO INTERNO | DESCRIPCIÓN DEL "BIEN" O "SERVICIO" | CARACTERISTICAS TECNICAS | UNIDAD MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA 16% | VALOR TOTAL |
| 16 | 1196490630 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PARA ADULTO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL. , | CARCAZA ELABORADA EN POLIMETILMETACRILATO.CAPACIDAD DE RESERVORIO RANGO ENTRE 4000ML Y 4300ML MEMBRANA MICROPOROSA DE FIBRA HUECA DE POLIPROPILENO CDN RECUBIERTA BIOCOMPATIBLE ÁREA DE LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA ENTRE 1.7M2 Y 2.5M2 - INTERCAMBIADOR DE CALOR INTEGRADD - TUBERÍA ARTERIAL DE 3/8 , VENOSA 1/2 - CON TUBERÍA DE SUCCIONES # 3, EN PAQUETE INDIVIDUAL - CONECTORES RECTOS DE 3/8 - 3/8 Y 3/8 - 1/2 - CONECTORES EN Y DE 3/8-3/8 - 3/8 Y 3/8-3/8-1/2 - FILTRO ARTERIAL- LÍNEA DE CIRCULACIÓN - LÍNEA DE PURGADO EN Y DE ½ - LÍNEA DE SUMINISTRO DE GASES DE ½ CON FILTRO UNIDIRECCIONAL - TODO EN EMPAQUE INDIVIDUAL - ESTERILIZADO EN ÓXIDO DE ETILENO - DE UN SOLO USO. CON RECUBRIMIENTO DE POLÍMERO BIOCOMPATIBLE QUE REDUCE LA DESNATURALIZACION PLAQUETARIA. | UNIDAD | 1.100.000 | 176.000 | 1.276.000 |
| 17 | 1196490683 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PEDIATRICO ADULTO PEQUEÑO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL | CARCAZA ELABORADA EN POLIMETILMETACRILATO - CAPACIDAD DE RESERVORIO DE 3000ML.C13+B11- MEMBRANA MICROPOROSA DE FIBRA HUECA DE POLIPROPILENO CDN RECUBIERTA BIOCOMPATIBLE- ÁREA DE LA SUPERFICIE DE LA MEMBRANA DE 1.0M2 - INTERCAMBIADOR DE CALOR INTEGRADO- TUBERÍA ARTERIAL DE 3/8 VENOSA 3/8 Y 1/2- CON TUBERÍA DE SUCCIONES # 3, EN PAQUETE INDIVIDUAL- CONECTORES RECTOS OE 3/8 - 3/8 Y 3/8 - 1/2 CONECTORES EN Y DE 3/8-3/8 -3/8 Y 3/8-3/8-1/2.FILTRD ARTERIAL, - LÍNEA DE CIRCULACIÓN LÍNEA DE PURGADO EN Y DE ½ LINEA DE SUMINISTRO DE GASES DE ½ CON FILTRO UNIDIRECCIONAL TODO EN EMPAQUE INDIVIDUAL ESTERILIZADO EN ÓXIDO DE ETILENO DE UN SOLO USO. CON RECUBRIMIENTO DE POLIMERO BIOCOMPATIBLE QUE REDUCE LA DESNATURALIZACION PLAQUETARIA. | UNIDAD | 1.200,000 | 192.000 | 1.392.000 |
| 18 | 1196491023 | HEMOCONCENTRADOR ADULTO OPEDIATRICO | ALTO GRADO DE BIOCOMPATIBLILIDAD GARANTIZA REMOCION DE AGUA DEL PACIENTE GARANTIZA DISMINUCION EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA MANTIENE LAS PROPIEDADES SANGUINEAS FILTRA LAS PROTEINAS DE BAJO PESD MOLECULAR 1 TUBERIA DE 1/4 | UNIDAD | 273.000 | 43.680 | 316.680 |
| 19 | 1196491024 | CONECTORES | EMPATES PARA CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA RECTOS Y EN Y. DE PVC. DIAMETROS: ESTERILES EMPAQUE INDIVIDUAL RECTOS: ¼ X ¼, ¼ X 3/8, 3/8 X 3/8, ½ X ½ EN Y:3/8 X 3/8 X ½, ¼ X ¼ X 3/8, 3/8 X 3/8X 3/8, ¼ X 3/8 X 3/8, ¼ X 3/8 X ½. SIN LUER. | UNIDAD | 14.500 | 2.320 | 16.820 |





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 en el Presente Proceso se estableció el último valor de compra realizado por la Entidad.

1.5.2. 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 |

1.5.3. 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 ECTRONICO |
|----|------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|
| 1 | ARROW - ARMOC | | 3103744488 | Ventasbogota2@armocsa.com |
| 2 | INVERSIONES DRILLTEX S.A. | | 3102594132-3107553476 | Asisitente.gerencia@driltex.net |

1.5.3.1. 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; Sin embargo, para el presente proceso se allegaron las cotizaciones de las Empresas antes descritas con las cuales se realiza el estudio correspondiente y el análisis que se describe a continuación:

GRUPO No 1 OXIGENACION

| | | | | COTIZACION No 1 | | | | COTIZACION No 2 | | |
|----|-------------------|---|------------------|-------------------|-------------|----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|--|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCIÓN DEL "BIEN" O "SERVICIO" | UNIDAD MEDIDA | Valor Unitario | V/r IVA 16% | Valor Unitario Total | Valor Unitario | V/r IVA 16% | Valor Unitario Total | |
| 1 | 1196490630 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PARA ADULTO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL., | UNIDAD | \$1.400.000 | \$ 224.000 | \$1.624.000 | \$1.314.000 | \$ 210.240 | \$1.524.240 | |
| 2 | 1196490683 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PEDIATRICO ADULTO PEQUEÑO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL | UNIDAD | \$1.445.000 | \$ 231.200 | \$1.676.200 | \$1.369.000 | \$ 219.040 | \$1.588.040 | |
| 3 | 1196491023 | HEMOCONCENTRAD OR ADULTO OPEDIATRICO | UNIDAD | \$ 345.000 | \$ 55.200 | \$ 400.200 | \$ 285.000 | \$ 45.600 | \$ 330.600 | |



| 4 | 1196491024 | CONECTORES | UNIDAD | \$ 15.700 | \$ 2.512 | \$ 18.212 | \$ 11.000 | \$ 1.760 | \$ 12.760 |
|---|------------|---|--------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 5 | 1196490132 | HEMOCONCENTRAD OR PEDIATRICO O NEONATAL | UNIDAD | \$ 345.000 | \$ 55.200 | \$ 400.200 | \$ 285.000 | \$ 45.600 | \$ 330.600 |

NOTA: De acuerdo al resultado del Presente Estudio, los valores aquí indicados se encuentran valorados a Precios unitarios por Unidad, Set o Kit; 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.

1.5.4. Precio de Referencia

Para la proyección del precio de referencia se analizaron los precios de mercado de las cotizaciones allegadas y avaladas por el Comité Técnico Estructurador; Por lo tanto y de acuerdo con la normatividad vigente y las políticas establecidas por la Entidad a fin de soportar los estudios previos y el Estudio Económico, se procede la determinar el Precio de Referencia de acuerdo al resultado del análisis del Mercado, el cual obedeció al MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO. En conclusión, el Comité Económico establece como PRECIO DE REFERENCIA de acuerdo a los resultados del cálculo que se describen a continuación:

GRUPO No 1 OXIGENACION

| | | | | PRECIO DE REFERENCIA | | | | | |
|----|-------------------|---|------------------|----------------------|--------------|----|-----------|-------|----------------|
| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCIÓN DEL "BIEN" O "SERVICIO" | UNIDAD MEDIDA | Va | lor Unitario | V | r IVA 16% | Valor | Unitario Total |
| 1 | 1196490630 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PARA ADULTO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL., | UNIDAD | \$ | 1.314.000 | \$ | 210.240 | \$ | 1.524.240 |
| 2 | 1196490683 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PEDIATRICO ADULTO PEQUEÑO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL | UNIDAD | \$ | 1.369.000 | \$ | 219.040 | \$ | 1.588.040 |
| 3 | 1196491023 | HEMOCONCENTRADOR ADULTO OPEDIATRICO | UNIDAD | \$ | 285.000 | \$ | 45.600 | \$ | 330.600 |
| 4 | 1196491024 | CONECTORES | UNIDAD | \$ | 11.000 | \$ | 1.760 | \$ | 12.760 |
| 5 | 1196490132 | HEMOCONCENTRADOR PEDIATRICO O NEONATAL | UNIDAD | \$ | 285.000 | \$ | 45.600 | \$ | 330.600 |

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.

1.5.5. Presupuesto Por Grupo

| No Grupo | DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR | TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GRUPO |
|-------------|--|---|
| 1 | OXIGENACION | \$ 40.00D.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

1.5.6. 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:

| No | CODIGO INTERNO | DESCRIPCIÓN DEL "BIEN" O "SERVICIO" | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD PRDYECTADA A ADQUIRIR | CUBBRIMIENTO DE LA NECESIDAD |
|----|-------------------|--|------------------|--|---|
| 1 | 1196490630 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PARA ADULTO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL., | UNIDAD | | 500000000000000000000000000000000000000 |
| 2 | 1196490683 | OXIGENADORES DE MEMBRANA PEDIATRICO ADULTO PEQUEÑO CON FILTRO Y TUBERÍA ARTERIAL | UNIDAD | Por Suministro Hasta Agotar Presupuesto Asignado al Grupo | 100% |
| 3 | 1196491023 | HEMOCONCENTRADOR ADULTO OPEDIATRICO | UNIDAD | | |
| 4 | 1196491024 | CONECTORES | UNIDAD | | |
| 5 | 1196490132 | HEMOCONCENTRADOR PEDIATRICO O NEONATAL | UNIDAD | | |

1.5.7. 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** <u>Jurídico</u>: Se verificará el cumplimiento de los requisitos mínimos habilitantes establecidos en la invitación pública.
- **5.3** <u>Técnico</u>: Se verificará el cumplimiento de los factores técnicos como cumple o no cumple establecidos en la invitación pública.

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 |

10. LA INDICACION DE SI EL PROCESO DE CONTRATACION ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

Realizado el correspondiente análisis se determina que el presente proceso de contratación no se encuentra cobijado por acuerdo comercial.

| DESIGNACIÓN | GRADO Y NOMBRE | CARGO | DEPENDENCIA | FIRMA) |
|------------------------|--|--|---------------------|----------------|
| Gerente de Proyecto | Brigadier General Clara Esperanza Galvis | Subdirector Médico del Sector Defensa | Subdirección Médica | XIII |
| | TC. Erik Muñoz Rodriguez | Comité Técnico | Salas de Cirugía | 99900 |
| Comités | Abogada Angela Tunjano Reyes | Comité jurídico | Gestión Contratos | depart Granter |
| | Eco. Cesar Jair Perez Hurtado | Comité económico | Gestión Contratos | Cargefr |



