

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



HOSPITAL MILITAR CENTRAL
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

ESTUDIOS, DOCUMENTOS PREVIOS Y ANÁLISIS DE MERCADO, PARA ADELANTAR PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA

Bogotá, D.C. Febrero de 2016

El presente proceso de adelanta en aplicación a lo dispuesto en el Artículo 2°, Numeral 6 de la Ley 1150 de 2007, Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, Artículos 2.2.1.2.1.5.1 al 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015

DEPENDENCIA SOLICITANTE: Unidad de Informática Oficio No.3843 DIGE-SUAD-UNIN de fecha 12 de Febrero de 2016.

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

Actualmente el Hospital Militar Central como apoyo a los procesos asistenciales y administrativos dispone de equipos de impresión de diferentes marcas y modelos de acuerdo a las necesidades de cada uno de los servicios. Como es de conocimiento general estos equipos requieren de elementos consumibles para su buen y correcto funcionamiento, dentro de estos insumos se encuentran los tóner, cartuchos, fotoconductores, kit de mantenimiento, tambor de imagen. Estos elementos los cuales tienen una vida útil y son necesarios para que las impresoras funcionen de manera adecuada.

En la actualidad el Hospital Militar Central cuentan con 165 impresoras OKI MPS 5502 distribuidas por los servicios asistenciales y administrativos, 50 impresoras HP 3015 ubicadas en los servicios asistenciales que soportan los diferentes procesos de los diferentes servicios que se manejan en el HOMIC, por lo que se requiere que todas y cada una de las áreas que intervienen en dichos procesos tengan una adecuada plataforma tecnológica y que esta esté soportada de forma tal que los usuarios no vean interrumpido el servicio.

Con esta adquisición el Hospital Militar Central podrá mantener en óptimas condiciones y en funcionamiento las impresoras, lo anterior con el fin de alargar su vida útil, y así brindar un mejor soporte a los usuarios.

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

OBJETO: “SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LAS IMPRESORAS DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL”

DESCRIPCION 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) con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas, en la página web <http://www.colombiacompra.gov.co/es/Clasificacion>, por lo cual se permite señalar:

2.1 CODIGOS UNSPSC

43 21 16 00 Accesorios de Computador

43 21 21 00 Impresoras de computador

Salud – Calidad – Humanización

Continuación Estudios y Documentos Previos Proceso de Mínima Cuantía No.016-2016, cuyo objeto es: “Suministro de insumos para las impresoras del Hospital Militar Central”.

81 11 18 00 servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas

81 11 22 00 Mantenimiento y soporte de software

81 11 23 00 Mantenimiento y soporte de hardware de computador

2.2 Descripción de insumo y Referencia		
Ítem	Código Interno	Descripción
1	1128599378	MPS5501b / MPS5502mb Series Image Drum (72k) - 45435101
2	1128599377	200K Fuser 120V KIT DE MANTENIMIENTO for MPS5502mb Series - 45456301
3	1102050231	CARTUCHO DE TONER OKI MPS5502 - 45460501
4	1102050002	TINTA HP C9351 AL - C9351AL
5	1102050003	TINTA HP C9352 AL - C9352AL
6	1102050090	TINTA LEXMAR E 250
7	1102050111	TINTA LEXMAR T650 ALTO REND - T650H11L
8	1102050143	TINTA LEXMARK 360 NEGRA - E260A11L
9	1102050179	CARTUCHO HP CH561H - CH561H
10	1102050180	CARTUCHO HP CH562H
11	1102050203	CARTUCHO D EIMPRESION CE255X
12	1102050204	CARTUCHO DE IMPRESIÓN C8543X
13	1102050215	TINTA TONER HP CE310 NEGRO LI CP1025
14	1102050216	TINTA TONER HP CE311 CYAN LI CP1025
15	1102050217	TINTA TONER HP CE312 YELLO LI CP1025
16	1102050218	TINTA TONER HP CE313 MAGENTA LI CP1025
17	1102050244	TINTA HP CE412A YELLOW
18	1102050245	TINTA HP CE413A RED
19	1102050246	TINTA HP CE411A BLUE
20	1102050247	TINTA HP CE410A BLACK
21	1102050248	HP OFICCE JET 932XL NEGRO
22	1102050249	HP OFICCE JET 932XL AZUL
23	1102050250	HP OFICCE JET 932XLMAGENTA
24	1102050253	TINTA COLOR RIBBON KIT 535000-006
25	1102050251	HP OFICCE JET 932XL AMARILLO

Salud – Calidad – Humanización”

No.	2.3 OTROS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS
1	El oferente deberá suministrar los insumos con marca de la impresora y con sello de garantía y originalidad.
2	El oferente deberá anexar dentro de su oferta inicial certificación expedida por el fabricante y/o subsidiaria en Colombia de los insumos ofrecidos dirigida a al Hospital militar central en donde se garantice que el oferente está autorizado a comercializar dichos insumos.
3	El oferente deberá tener en cuenta dentro de su oferta entregar insumos con fecha de fabricación no mayor a dos años, para esto deberá entregar carta del fabricante en donde se garantice esta solicitud, esta carta deberá ir dirigida al HOSPITAL MILITAR CENTRAL y deberá relacionar el número del proceso de contratación.
5	En la tabla se presenta un listado de la descripción y referencia de los insumos.
1	El interesado diligenciara la tabla N° 1 indicando números de folio en donde se pueda constatar la información suministrada.

3. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACION DEL MISMO

El presupuesto total asignado es de cuarenta y cuatro millones de pesos (\$44.000.000), incluido IVA y demás tributos inherentes con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación.

3.1 ANÁLISIS DEL SECTOR:

El uso de equipos tecnológicos en las empresas públicas, privadas y en las familias se han convertido herramienta fundamental para el desarrollo de cualquier labor de carácter educativo y laboral. Por lo que la demanda de insumos y suministros va en continuo crecimiento; pues es un mecanismo que facilita ejecutar las actividades diarias en la parte laboral como la estudiantil.

En la ciudad de Bogotá existe gran cantidad de oferta de insumos y suministros para para equipos de cómputo y fotocopadoras, clasificados en almacenes de cadena, distribuidores y pequeños comerciantes. Es un mercado en continuo crecimiento debido al uso de equipos de cómputo e impresora multifuncionales de uso personal tal como se demuestra en los estudios de crecimiento del sector para Colombia.

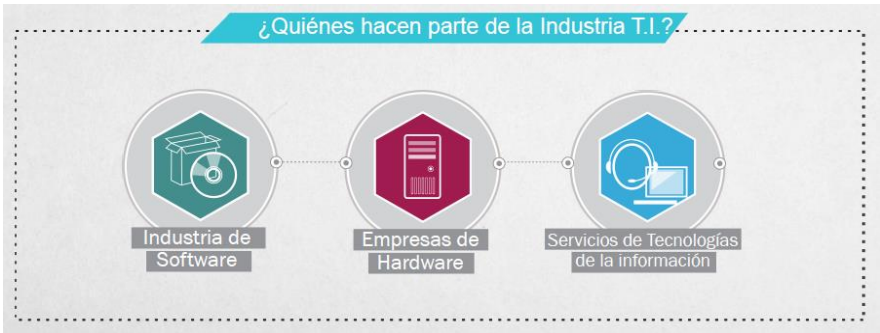
El sector de servicios en Colombia cuenta con un potencial de crecimiento enorme, por ello se ha convertido en una de las mayores apuestas comerciales para el país. Actualmente se están llevando a cabo iniciativas para explorar nuevas oportunidades y mercados, mejorando las políticas del sector y así ampliar la oferta. Por medio del Programa de Transformación Productiva, iniciativa liderada por el Gobierno Nacional, se busca desarrollar sectores de clase mundial dentro de los cuales se encuentran sub-sectores de servicios tales como software y servicios de TI, tercerización de procesos de negocio, energía eléctrica, bienes y servicios conexos, y gracias al gran atractivo del país, turismo de salud y de naturaleza.

Este índice de competitividad mide una serie de factores que permiten calificar el rendimiento de la industria TI por países: entornos comerciales generales, infraestructura de TI, capital humano, investigación y desarrollo, entorno legal y apoyo público para el desarrollo industrial.

Continuación Estudios y Documentos Previos Proceso de Mínima Cuantía No.016-2016, cuyo objeto es: “Suministro de insumos para las impresoras del Hospital Militar Central”.

PAÍS	POSICIONAMIENTO DE 2011	PUNTAJE DE 2011	POSICIONAMIENTO DE 2009	PUNTAJE DE 2009
ESTADOS UNIDOS	1	80.5	1	78.9
CANADÁ	7	67.6	4	71.3
CHILE	32	43.2	27	46.1
INDIA	34	41.6	44	34.1
CHINA	38	39.8	39	36.7
BRASIL	39	39.5	40	36.6
MÉXICO	44	37.0	48	32.0
ARGENTINA	45	36.2	41	36.5
RUSIA	46	35.2	38	36.8
COLOMBIA	49	33.7	52	28.4
PERÚ	55	25.5	55	26.0
VENEZUELA	58	24.5	57	24.4
ECUADOR	59	23.1	60	22.7
OECD	-	57.3	-	57.1

Dentro del sector de Tecnologías de la información, se encuentran tres actores fundamentales como son los proveedores de la industria del Software, la industria de hardware, y el proveedor de servicios de tecnologías de la información.



FUENTE: Dirección de Políticas y Desarrollo de T.I –Vive Digital –Min TICS

3.2 ANÁLISIS DE LA OFERTA:

El análisis de la demanda tiene como propósito conocer las especificaciones de los contratos de suministro de consumibles como son tintas tóner y cartuchos de impresión demandados por las Entidades Estatales y las condiciones de los contratos correspondientes, para efectos de determinar el análisis de la demanda, se tuvo en cuenta los contratos efectuados por el Hospital Militar Central en otras vigencias con el mismo objeto contractual al que se pretende contratar, en donde obtuvimos igualmente unos precios de referencia sobre la compra a cancelar al respecto.

Con el fin de determinar el análisis de la oferta, la entidad estatal realizó un breve sondeo de los diferentes establecimientos comerciales que se dedican a las compras y bienes, para lo cual tendrá la experiencia comprobada de haber ejecutado objetos contractuales similares. En conclusión se requiere que el contratista proporcione bienes de calidad y que cuente con la experiencia suficiente para la realización del objeto contractual.

El modelo de la oferta exportable es un esfuerzo por posicionar todas las empresas que conforman el mercado de las T.I divididas en varios modelos de negocios de acuerdo al giro y la actividad principal de las mismas, en términos de su facturación por los conceptos de equipos, software, servicios y las diferentes categorías que integran cada uno de estos rubros.

Al analizar la cadena de la oferta de la industria se obtuvo tres grupos que incluyen:

Fabricantes (Hardware y software), proveedores de servicios y los canales de distribución. En términos generales el sector informático abarca las siguientes líneas de negocios:

Hardware

Salud – Calidad – Humanización”

Continuación Estudios y Documentos Previos Proceso de Mínima Cuantía No.016-2016, cuyo objeto es: “Suministro de insumos para las impresoras del Hospital Militar Central”.

- PCs
 - Periféricos
 - Suministros
 - Servidores
 - Computadores Portátiles
- Software
- PC Business Software
 - Packaged Software
 - Custom Software
- Distribution
- Mayoristas
 - Minoristas
 - Resellers
- Vars (Distribuidores de Valor Agregado)
- Servicios En T.I
 - Consultaría en sistemas
 - Integración de sistemas
 - Desarrollo de software a la medida
 - Outsourcing de sistema
 - Servicio de procesamiento
 - Educación y Capacitación
 - Mantenimiento y soporte de equipo
 - Mantenimiento y soporte de software
 - Consultoría e integración de redes
 - Administración de redes

3.3 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)

3.3.1 Precios Históricos (Contratos anteriores del Hospital Militar)

El Hospital Militar Central realizó anteriormente los siguientes procesos de contratación relacionados con el objeto del presente estudio, así:

DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015
SUMINISTRO DE TINTAS Y/O CARTUCHOS DE IMPRESIÓN PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS HOSPITAL MILITAR CENTRAL	SUMIMAS 405-2012 \$251.671.172	SUMIMAS 064-2013 \$271.000.000	SUMIMAS 090-2014 \$300.000.000	S.O.S. SOLUCIONES & SUMINISTROS DE OFICINA S.A.S. 174-2015 \$250.000.000

Salud – Calidad – Humanización”

Continuación Estudios y Documentos Previos Proceso de Mínima Cuantía No.016-2016, cuyo objeto es: “Suministro de insumos para las impresoras del Hospital Militar Central”.

			ULT. VR. COMPRA
Ítem	Código Interno	Descripción	VALOR UNIT. INCLUIDO IVA
1	1128599378	MPS5501b / MPS5502mb Series Image Drum (72k)	
2	1128599377	200K Fuser 120V KIT DE MANTENIMIENTO for MPS5502mb Series	
3	1102050231	CARTUCHO DE TONER OKI MPS5502	490.680
4	1102050002	TINTA HP C9351 AL	52.084
5	1102050003	TINTA HP C9352 AL	69.484
6	1102050090	TINTA LEXMAR E 250	228.520
7	1102050111	TINTA LEXMAR T650 ALTO REND	857.240
8	1102050143	TINTA LEXMARK 360 NEGRA	221.560
9	1102050179	CARTUCHO HP CH561H	34.568
10	1102050180	CARTUCHO HP CH562H	47.676
11	1102050203	CARTUCHO DE IMPRESION CE255X	788.800
12	1102050204	CARTUCHO DE IMPRESIÓN C8543X	232.000
13	1102050215	TINTA TONER HP CE310 NEGRO LI CP1025	167.040
14	1102050216	TINTA TONER HP CE311 CYAN LI CP1025	186.760
15	1102050217	TINTA TONER HP CE312 YELLO LI CP1025	186.760
16	1102050218	TINTA TONER HP CE313 MAGENTA LI CP1025	186.760
17	1102050244	TINTA HP CE412A YELLOW	351.480
18	1102050245	TINTA HP CE413A RED	351.480
19	1102050246	TINTA HP CE411A BLUE	351.480
20	1102050247	TINTA HP CE410A BLACK	247.080
21	1102050248	HP OFICCE JET 932XL NEGRO	89.320
22	1102050249	HP OFICCE JET 932XL AZUL	52.432
23	1102050250	HP OFICCE JET 932XLMAGENTA	52.432
24	1102050253	TINTA COLOR RIBBON KIT 535000-006	193.720
25	1102050251	HP OFICCE JET 932XL AMARILLO	52.432

3.3.2 Consulta en el SECOP

Una vez realizada la consulta en la Plataforma de Contratación del SECOP a fin de establecer que otras Entidades del Estado adelantaron procesos de contratación para la adquisición de bienes y/o servicios similares a los requeridos en el presente estudio, se evidencio el siguiente resultado:

AÑO	ENTIDAD	CONTRATISTA	TIPO DE PROCESO	OBJETO	VALORT TOTAL DEL CONTRATO
2015	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	PEDRO J. ROA ROA	Contratación Mínima Cuantía	COMPRA DE TONER, CARTUCHOS, TINTAS Y CINTAS PARA LOS EQUIPOS DE IMPRESIÓN EXISTENTES EN EL SENA REGIONAL CAUCA, TODO ACORDE A LA FICHA TÉCNICA O ALCANCE DEL OBJETO.	\$32,588,000
2014	BOGOTÁ D.C. - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	ADVANCED SUPPORT S.A.	Selección Abreviada por Subasta Inversa	COMPRA DE TONER, TINTAS Y CARTUCHOS DE IMPRESIÓN PARA LOS PROCESOS DE CONTRATACION QUE SE DESARROLLARAN EN LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL DURANTE LA VIGENCIA DE 2014	\$ 41,495,575

De acuerdo a la consulta realizada en la Página de Contratación del SECOP el 100% de los Contratos allí publicados corresponden a los Contratos Celebrados por entidades del sector público, por diferentes modalidades y cuantías que corresponden al mismo objeto del presente estudio.

3.3.3 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)

Salud – Calidad – Humanización”

Continuación Estudios y Documentos Previos Proceso de Mínima Cuantía No.016-2016, cuyo objeto es: “Suministro de insumos para las impresoras del Hospital Militar Central”.

cual(es) se realiza el análisis de la(s) cotización(es) allegada(s) con las empresas que se relacionan a continuación:

No.	EMPRESA	DIRECCION	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
1	ACONPI EXPRESS LTDA.	CL 142 No. 23 - 05	2587669	servicioalcliente@aconpiexpress.com
2	SUMIMAS S.A.S.	Aut. Medellin CL 80 KM 1.5 via Siberia Costado norte P.E. San Bernardo Bdg 5	8773399 EXT 218	info@sumimas.com
3	INK COLOR SUMINISTROS LTDA.	CL 64 No: 18 - 46	2128266 EXT. 109	ventas@inkcolorsuministros.com
4	GRUPO SUMINISTROS LTDA.	CR 21 No. 54 - 27	2493930	info@gruposuministros.co
5	GRUPO EMPRESARIAL CLEAR DE COLOMBIA	CR 14 No. 71 A – 59 TO A OF. 402	6068039	gerencia@cleardecolombia.com.co

3.3.4 Estudio Económico del Bien o Servicio a Adquirir

De acuerdo a la información anterior, se allegaron las cotizaciones de las Empresas que se relacionan a continuación con las cuales se realiza el estudio y el análisis correspondiente:

			EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4
Ítem	Código Interno	Descripción	VALOR UNIT. INCLUIDO IVA	VALOR UNIT. INCLUIDO IVA	VALOR UNIT. INCLUIDO IVA	VALOR UNIT. INCLUIDO IVA
1	1128599378	MPS5501b / MPS5502mb Series Image Drum (72k)	835.114	825.289	563.091	681.427
2	1128599377	200K Fuser 120V KIT DE MANTENIMIENTO for MPS5502mb Series	668.114	660.253	703.839	848.862
3	1102050231	CARTUCHO DE TONER OKI MPS5502	1.183.200	1.169.280	997.209	1.187.629
4	1102050002	TINTA HP C9351 AL	85.810	77.529	73.848	292.040
5	1102050003	TINTA HP C9352 AL	115.390	105.461	99.538	389.386
6	1102050090	TINTA LEXMAR E 250	652.901	641.712	544.634	638.000
7	1102050111	TINTA LEXMAR T650 ALTO REND	2.590.701	2.546.302	1.299.999	2.552.000
8	1102050143	TINTA LEXMARK 360 NEGRA	634.308	623.449	563.023	638.000
9	1102050179	CARTUCHO HP CH561H	54.540	45.028	46.891	54.520
10	1102050180	CARTUCHO HP CH562H	67.048	57.052	57.550	69.600
11	1102050203	CARTUCHO D EIMPRESION CE255X	1.193.961	916.568	946.389	1.136.800
12	1102050204	CARTUCHO DE IMPRESIÓN C8543X	1.611.068	1.195.158	1.233.815	1.450.000
13	1102050215	TINTA TONER HP CE310 NEGRO LI CP1025	269.375	211.055	203.706	243.600
14	1102050216	TINTA TONER HP CE311 CYAN LI CP1025	299.519	224.205	250.389	301.600
15	1102050217	TINTA TONER HP CE312 YELLO LI CP1025	299.519	223.272	250.389	290.000
16	1102050218	TINTA TONER HP CE313 MAGENTA LI CP1025	299.519	248.278	247.560	301.600
17	1102050244	TINTA HP CE412A YELLOW	627.152	549.574	312.634	580.000
18	1102050245	TINTA HP CE413A RED	627.152	537.237	495.506	638.000
19	1102050246	TINTA HP CE411A BLUE	627.152	510.408	489.463	580.000
20	1102050247	TINTA HP CE410A BLACK	440.207	389.188	471.073	371.200
21	1102050248	HP OFICCE JET 932XL NEGRO	164.521	164.701	141.463	168.200
22	1102050249	HP OFICCE JET 932XL AZUL	82.261	81.850	70.731	83.520
23	1102050250	HP OFICCE JET 932XLMAGENTA	82.261	81.850	70.731	83.520

Salud – Calidad – Humanización”

Continuación Estudios y Documentos Previos Proceso de Mínima Cuantía No.016-2016, cuyo objeto es: “Suministro de insumos para las impresoras del Hospital Militar Central”.

24	1102050253	TINTA COLOR RIBBON KIT 535000-006	901.486	899.000		934.527
25	1102050251	HP OFICCE JET 932XL AMARILLO	82.261	81.460	70.731	81.200

3.3.5 Precio de Referencia

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, para determinar el precio de referencia se tendrá en cuenta el valor promedio de las cotizaciones recibidas y el ultimo valor de compra al cualse le incrementó la variación de la TRM desde la fecha de la última compra AGO.10/2015 (2,955,31) hasta la fecha del presente estudio FEB. 19/2016 (3,338,03) = 12,95% más el 6.77% del IPC 2015, diligenciando el siguiente cuadro:

			PROMEDIO	ULT. VR. COMPRA	PRECIO DE REFERENCIA		
Ítem	Código Interno	Descripción	VALOR UNIT. INCLUIDO IVA	VARIACION TRM AGO.10/2015 (2,955,31) FEB. 19/2016 (3,338,03) = 12,95% MAS EL IPC =6,77%	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	1128599378	MPS5501b / MPS5502mb Series Image Drum (72k)	726.230		626.060	100.170	726.230
2	1128599377	200K Fuser 120V KIT DE MANTENIMIENTO for MPS5502mb Series	720.267		620.920	99.347	720.267
3	1102050231	CARTUCHO DE TONER OKI MPS5502	1.134.330	591.744	743.997	119.040	863.037
4	1102050002	TINTA HP C9351 AL	132.307	62.812	84.103	13.456	97.559
5	1102050003	TINTA HP C9352 AL	177.444	83.795	112.603	18.016	130.619
6	1102050090	TINTA LEXMAR E 250	619.312	275.588	385.733	61.717	447.450
7	1102050111	TINTA LEXMAR T650 ALTO REND	2.247.251	1.033.803	1.414.247	226.280	1.640.527
8	1102050143	TINTA LEXMARK 360 NEGRA	614.695	267.194	380.125	60.820	440.945
9	1102050179	CARTUCHO HP CH561H	50.245	41.688	39.627	6.340	45.967
10	1102050180	CARTUCHO HP CH562H	62.813	57.496	51.858	8.297	60.155
11	1102050203	CARTUCHO D EIMPRESION CE255X	1.048.430	951.267	861.939	137.910	999.849
12	1102050204	CARTUCHO DE IMPRESIÓN C8543X	1.372.510	279.784	712.196	113.951	826.147
13	1102050215	TINTA TONER HP CE310 NEGRO LI CP1025	231.934	201.445	186.802	29.888	216.690
14	1102050216	TINTA TONER HP CE311 CYAN LI CP1025	268.928	225.226	212.997	34.080	247.077
15	1102050217	TINTA TONER HP CE312 YELLO LI CP1025	265.795	225.226	211.647	33.864	245.511
16	1102050218	TINTA TONER HP CE313 MAGENTA LI CP1025	274.239	225.226	215.287	34.446	249.733
17	1102050244	TINTA HP CE412A YELLOW	517.340	423.873	405.696	64.911	470.607
18	1102050245	TINTA HP CE413A RED	574.474	423.873	430.322	68.852	499.174
19	1102050246	TINTA HP CE411A BLUE	551.756	423.873	420.530	67.285	487.815
20	1102050247	TINTA HP CE410A BLACK	417.917	297.970	308.572	49.372	357.944
21	1102050248	HP OFICCE JET 932XL NEGRO	159.721	107.717	115.275	18.444	133.719
22	1102050249	HP OFICCE JET 932XL AZUL	79.591	63.231	61.561	9.850	71.411
23	1102050250	HP OFICCE JET 932XLMAGENTA	79.591	63.231	61.561	9.850	71.411
24	1102050253	TINTA COLOR RIBBON KIT 535000-006	911.671	233.620	493.660	78.986	572.646
25	1102050251	HP OFICCE JET 932XL AMARILLO	78.913	63.231	61.269	9.803	71.072

NOTA 1: El valor del bien y/o servicio ofrecido no podrá superar el precio de referencia establecido.

NOTA 2: Los valores unitarios que el proponente relacione, son fijos y firmes y deben tener una vigencia igual al tiempo de ejecución de la orden de compra y/o servicio y sus adiciones o hasta agotar presupuesto en la vigencia 2016.

Salud – Calidad – Humanización”

NOTA 3: 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 total aproximado al entero.

NOTA 4: La adjudicación se realizará de manera total a un solo oferente.

3.3.6 Cubrimiento de la Necesidad

El comité económico estructurador, a continuación se relaciona los promedios de consumo y las existencias en el almacén de los elementos solicitados en el presente proceso de contratación, diligenciando el siguiente cuadro:

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL AÑO	PROMEDIO MES	EXISTENCIAS
1	1128599378	MS5502 mb IMAGE DRUM 72 K	UNIDAD	0	0	0
2	1128599377	FUSOR 200K 120V KIT DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	0	0	0
3	1102050231	TINTA TONNER PARA IMPRESORA OKIDATA MD MPS5502mb 36000 pgs 45460501	UNIDAD	158	13,17	0
4	1102050002	TINTA PARA IMPRESORA HP C9351A	UNIDAD	66	5,50	5
5	1102050003	TINTA A COLOR IMPRESORA HP C9352AL	UNIDAD	67	5,58	4
6	1102050090	TINTA TONNER LEXMAR E 250A 11L. NEGRA	UNIDAD	67	5,58	5
7	1102050111	TINTA LEXMAR T650 REF T650H11L ALTO REND	UNIDAD	125	10,42	2
8	1102050143	TINTA LEXMARK 360 E260A11L NEGRA	UNIDAD	22	1,83	4
9	1102050179	CARTUCHO HP CH561H	UNIDAD	32	2,67	0
10	1102050180	CARTUCHO HP CH562H	UNIDAD	36	3,00	0
11	1102050203	CARTUCHO DE IMPRESION CE255X	UNIDAD	261	21,75	3
12	1102050204	CARTUCHO DE IMPRESION C8543X	UNIDAD	143	11,92	0
13	1102050215	TINTA TONER HP CE310 NEGRO LI CP1025	UNIDAD	6	0,50	7
14	1102050216	TINTA TONER HP CE311 CYAN LI CP1025	UNIDAD	6	0,50	4
15	1102050217	TINTA TONER HP CE312 YELLO LI CP1025	UNIDAD	5	0,42	2
16	1102050218	TINTA TONER HP CE313 MAGENTA LI CP1025	UNIDAD	5	0,42	3
17	1102050244	TINTA HP CE412A YELLOU	UNIDAD	12	1,00	2
18	1102050245	TINTA HP CE412A ROSA	UNIDAD	12	1,00	2
19	1102050246	TINTA HP CE412A AZUL	UNIDAD	0	0,00	0
20	1102050247	TINTA HP CE412A NEGRA	UNIDAD	11	0,92	4
21	1102050248	TINTA PARA IMPRESORA H P PFFICE JET 932XL NEGRO	UNIDAD	12	1,00	3
22	1102050249	TINTA PARA IMPRESORA H P PFFICE JET 933XL AZUL	UNIDAD	10	0,83	2
23	1102050250	TINTA PARA IMPRESORA H P PFFICE JET 933XL MAGENTA	UNIDAD	0	0,00	0
24	1102050253	TINTA CLOR RIBBON KIT 535000-006	UNIDAD	0	0,00	0
25	1102050251	TINTA PARA IMPRESORA H P PFFICE JET 933XL AMARILLA	UNIDAD	6	0,50	4

NOTA: Por ser una contratación por suministro, no se fijan cantidades a adquirir, las mismas podrán variar de acuerdo a la necesidad que presente la Entidad, se relaciona el promedio de consumo de la última vigencia para que los posibles oferentes tengan una información aproximada, más no fija del consumo que presenta la Entidad.

4 PLAZO, VIGENCIA Y LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será hasta el 31 de Julio de 2016, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

Salud – Calidad – Humanización”

La vigencia del contrato será equivalente al plazo de ejecución y seis (6) meses más.

El lugar de ejecución y/o entrega será en las instalaciones del Hospital Militar Central, ubicado en Transversal 3 No. 49-00 Bogotá, D.C. Almacén 1.

5 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA EL PROCESO

El presupuesto oficial estimado del Hospital Militar Central para la ejecución del presente proceso de selección, es de **CUARENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS (\$44.000.000.00) M/CTE**, incluido IVA y demás tributos inherentes con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación, para todos los efectos, la moneda del contrato será el peso colombiano, respaldados y amparados por el certificado de disponibilidad presupuestal SIIF No.93816, Dinámica Net.195 de fecha 17 de Febrero de 2016,Gasto **(A)**, rubro **20-4-4-15**, recurso **(20)**, por concepto de: **PAPELERIA, UTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA**, expedidos por la Jefe del Área de Presupuesto.

6 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 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 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 del servicio a prestarse, 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. 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.3.1.7, garantizando los siguientes amparos y valores:

AMPAROS EXIGIBLES	%	VALOR	VIGENCIA
Cumplimiento	20%	Sobre el valor total del contrato	Equivalente al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
Calidad de los bienes	30%	Sobre el valor total del contrato	Equivalente al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.

Adicionalmente en la póliza deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión, así mismo que ampara las multas y cláusula penal convenida.

7 ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

De acuerdo a lo estipulado Artículo 2.2.1.1.2.1.1numeral 6 del Decreto 1082 de 2015, 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.

8 FORMA DE PAGO

El Hospital Militar Central cancelará el valor de los bienes /o servicios, suministrados dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes al recibo a satisfacción de los bienes /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 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.

NOTAS GENERALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN: Para el recibo a satisfacción se tendrán en cuenta, todas y cada una de las características técnicas registradas en la invitación pública, en la oferta presentada y en la aceptación y orden de compra y/o servicios, el no cumplimiento de alguna será motivo de rechazo del mismo. El recibo de los bienes y/o servicios se hará en presencia del supervisor del contrato.

9 DESIGNACIÓN COMITÉS

ORIGINAL FIRMADO

Salud – Calidad – Humanización”