

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



HOSPITAL MILITAR CENTRAL

Bogotá, D.C., Octubre de 2015

ESTUDIOS, DOCUMENTOS PREVIOS Y ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

1. ANTECEDENTES

Se adelanta este proceso, teniendo en cuenta que los elementos aquí solicitados están contemplados en el plan de necesidades presentado por el Área de Seguridad Salud en el Trabajo para la vigencia de 2015, y docencia o investigación con el fin de adquirir elementos y equipos de protección personal para la seguridad de los trabajadores y estudiantes que realizan prácticas a través del convenio con el servicio de docencia del Hospital Militar Central de acuerdo a los riesgos laborales presentes por la actividad que desarrollan, esto con el fin de dar cumplimiento a la Ley 1562/12, Resolución 1016/89, Decreto 614/84, Ley 9/79, Resolución 2400/79, Resolución 055 de 2015 y demás normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Este proceso se ha venido llevando a cabo con el fin de brindar un mecanismo de protección a los trabajadores y de crear estrategias que permitan evitar la materialización de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

2. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACION

El Hospital Militar Central, debe adquirir Elementos y equipos de Protección Personal para los trabajadores u estudiantes con el fin de asegurar medidas efectivas de protección laboral y prevenir Accidentes de Trabajo y Enfermedad Laboral. (Incluye actividades de alto riesgo), en cumplimiento a la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

3.1. OBJETO:

"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

3.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

"Salud – Calidad – Humanización"



MinDefensa

Transversal 3ª No. 49-00 - Conmutador 2416868 Ext. 3002 - www.hospitalmilitar.gov.co



Marta Sánchez
Esp. D. Administrativa
Esp. D. Contractual



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRÁCTICAS A TRAVÉS DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

GRUPO N° 1; PROTECCIÓN DE CABEZA Y FACIAL

ITEM	CODIGO UNSPSC	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	cantidad
1	46181800	1125561030	Lente para Monogafas para soldadura autógena	UNIDAD	Lente para Monogafas de soldadura Autógena filtro N° 5	7
2	46181800	1125561012	Gafas plomadas	UNIDAD	Lente equivalente a 0.3 milímetros de espesor, liviana con protección lateral.	5
3	46182000	1125561007	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos	PAR	Cartucho contra vapores orgánicos y gases ácidos con carbón activado para respirador media cara o cara completa aprobado por NIOSH. Compatibles con las mascarillas ofertadas.	20
4	46182000	1125561015	Cartucho para formaldehído	PAR	Cartucho aprobado contra formaldehídos y vapores orgánicos con carbón activado, para respirador media cara o cara completa aprobado por NIOSH. Compatibles con las mascarillas ofertadas.	210
5	46182000	1125561091	Respirador libre mantenimiento multipropósito	UNIDAD	Respirador de libre mantenimiento contra polvos, humos y neblinas sin aceite, vapores orgánicos, solventes, alcoholes y malos olores, que no dificulte la respiración, con válvula de exhalación, ajustable al rostro, apto para trabajos que generen llamas y chispas, con carbón activado. Aprobado por NIOSH.	290
6	46182000	1125561095	Filtro para polvo y vapores orgánicos	PAR	Filtro para respirador media cara o cara completa contra polvos, humos, neblinas con o sin aceite, con exposiciones simultáneas a polvo y concentraciones bajas de vapores orgánicos, que no dificulte la respiración, y que no genere obstrucción del campo visual. Aprobado bajo NIOSH, con eficiencia P100. Compatibles con las mascarillas y cartuchos ofertadas.	05
7	46182000	1125561481	Respirador libre de mantenimiento para riesgo biológico	UNIDAD	Respirador de libre mantenimiento, para protección contra material particulado, como polvos y neblinas, y riesgo biológico con aprobación contra TBC, que no dificulte la respiración, resistente a fluidos. Aprobado bajo la norma 42CFR 84 contra material particulado y riesgo biológico.	1200
8	46182000	1125561094	Respirador libre de mantenimiento para material particulado	UNIDAD	Respirador en polipropileno, preformada con válvula, eficiencia 95%-98.9%, para Material particulado sólido en concentraciones menores o iguales a 10 x TLV, Respiradores Libre Mantenimiento Aprobación NIOSH: N95. Para Trabajos livianos de rectificado, pulido, barrido, u otros trabajos en los cuales se produce polvo.	500
9	46182000	1125561008	Respirador media cara	UNIDAD	Máscara en silicona, modelo media cara con válvula de exhalación que reduce la acumulación de aire, calor y humedad dentro de la máscara, con arnés con cuatro puntos de apoyo. Compatibles con los cartuchos ofertados.	31
10	46182000	1125561079	Cartucho multigas	PAR	Cartucho para respirador cara completa o media cara que brinde protección contra vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de cloro, dióxido de azufre, amoníaco, formaldehído. Compatibles con las mascarillas ofertadas.	15
11	46181800	1125561026	Monogafas de protección biológica	UNIDAD	Lente de seguridad para la protección contra salpicaduras e impacto, anti empañante, que permita el uso de gafas formuladas. Ajuste al rostro. CON PROTECCIÓN LATERAL	921
12	46181800	1125561040	Monogafas de seguridad	UNIDAD	Con lente transparente, livianas, en poli carbonato, protección contra partículas de alto impacto, antiempañantes full cubrimiento, necesario ficha técnica. ANSI Z-87	100
13	46181800	1125561045	Acetato para careta facial	UNIDAD	En material acetato flexible que protejan contra las salpicaduras, resistente al impacto y ajustable al ítem 14.	20



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

ITEM	CODIGO UNSPSC	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	cantidad
14	46181800	1125561123	Careta de protección facial medica	UNIDAD	Con banda frontal graduable en espuma que brinda mayor Comodidad. Visera Elaborada en polímero de alta densidad, resistente al impacto y a la Salpicadura de sustancias químicas. Con sistema de ajuste rache.	10
15	46180000	1125561200	Protector auditivo de inserción	UNIDAD	Protectores Auditivos Reutilizable tipo inserción de material silicona 100%, con cordón, en caja y NRR: 25dB	50
16	46180000	1125561184	Protector auditivo de copa	UNIDAD	Protectores Auditivos Tipo Copa (22 dB NRR)	30

VALOR ESTIMADO PARA EL GRUPO: \$ 32.539.176

GRUPO N° 2; PROTECCIÓN CONTRA CAIDA Y TRABAJO EN ALTURAS

ITEM	CODIGO UNSPSC	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	cantidad
17	46182300	1125561334	Arnés multipropósito para posicionamiento, detención y restricción de caídas.	UNIDAD	Arnés cruzado en x, de cuerpo entero en reata poliéster con argolla dorsal en D para restricción o detención de caídas, argolla pectoral en D para actividades de ascenso y descenso, con argollas laterales para actividades de posicionamiento. Hebillas de ajuste, de fácil graduación que estén ubicadas a nivel femoral y abdominal. Con certificación de la norma ANSI/ASSE Z 359.1-2007.	4
18	46182300	1125561055	Mosquetón automático tipo D en acero	UNIDAD	Mosquetón de Seguridad en Acero Tipo D con seguro automático que previene accidentes por apertura. Ideal para aseguramiento y trabajos de altura. Carga de rotura mini: 5000 lbs / 22,2 KN, 100% a prueba de carga de 3600 lbs /16 kN. Certificación: CE 0639 y 0333, EN 362:2004 y EN 12275:1998, ANSI Z-359.1 CSA Z-259.1.	10
19	46182300	1125561337	Eslinga para restricción de caídas.	UNIDAD	Eslinga para restricción de caídas elaborada en reata de poliéster de 1" de ancho, con mosquetón en acero de doble seguro, resistente a la tracción y la oxidación, resistencia de 5000 lb en el cuerpo y 3600 lb en el mosquetón 3/4" de apertura. Resistente a la tensión y la abrasión (6000 a 8000 lb). Que posea etiqueta indicadora de impacto. Certificado bajo la norma ANSI/ASSE 10.32-2004.	4
20	46182300	1125561339	Eslinga en Y	UNIDAD	Eslinga en reata poliéster de 1" de doble terminal en y graduable. Con mosquetón en acero de 2 1/4 ". Conexión en reata para arnés dieléctrico de 1", resistencia de 5000 lb. Certificada bajo la norma ANSI/ASSE z359.1-2007	4

VALOR ESTIMADO PARA EL GRUPO: \$ 2.635.797

GRUPO N° 3; PROTECCIÓN PARA MANOS Y PIES

ITEM	CODIGO UNSPSC	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	cantidad
21	46181500	1125561047	Guantes de calor manga larga	PAR	Guante para protección del calor, longitud 41 cm. Nivel B, calor contacto 1 Grosor de 1.1 mm,	20
22	46181500	1125561146	Guantes de vinilo	CAJA	Guante de Vinilo transparente sin polvo, superficie lisa para una mayor sensibilidad y puño enrollado. Fabricados conforme a las exigencias y a las normas europeas; EN-455 1-2. Punto de ruptura:	20



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

ITEM	CDDIGO UNSPSC	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	cantidad
					4.5 Newton. Elongación de ruptura: 350%. En Tallas S,M,L	
23	46181500	1125561127	Guantes de nitrilo verdes largos	PAR	Impermeable y flexible con recubrimiento interno, que absorba la transpiración y facilite la colocación. Puño abierto y largo. Texturado en palma y los dedos para un mayor agarre. 18"	160
24	46181500	1125561011	Guantes de nylon -nitrilo	PAR	Puño elástico cerrado, Alta resistencia. Optimo agarre, impermeable en la palma. Tallas M, L y XL.	100
25	46181500	1125561128	Guantes de neopreno 14 pul	PAR	13" de largo, 25 milésimas de pulgada de grosor, Revestidos con Floc de algodón para ofrecer mayor comodidad, tallas surtidas.	6
26	46181500	1125561029	Guantes de nitrilo azules de 10pul	PAR	Ambidiestro, bordón anti desgarro, texturizado en la yema de los dedos , espesor de 6 mil, libre de talco, libre látex	4
27	46181500	1125561668	Guante criogénico	PAR	Para trabajos en entornos peligrosos, ultra-fríos. Para mantener seco al trabajador y que absorba y expulse la humedad de las manos, para que pueda trabajar con comodidad durante largos periodos de tiempo. Con construcción multicapa que permita un nivel máximo de protección térmica, flexibilidad y características de destreza esenciales.	2
28	46181500	1125561042	Guantes de algodón	PAR	Guantes elaborados en algodón, suaves, ajustables a la mano de color Blanco	100
29	46181500	1125561325	Guante vaqueta	PAR	Puño abierto con banda ajustable al puño, en material suave. Tallas M, L y XL.	50
30	46181500	1125561080	Guantes de PVC largos	PAR	Guantes de PVC, 75 cm de largo que protejan todo el brazo, certificado bajo normas EN, con resistencia mecánica a la abrasión, que permita la protección a químicos. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del hospital.	15
31	46181600	1301020031	Bota dieléctrica	PAR	Bota en cuero con diseño anatómico, suela de caucho dieléctrico 14.000v resistente a la abrasión, cuello espuma de alta resistencia, ojales plásticos, con puntera de policarbonato, hilos de nylon de alta resistencia. Color café, resistencia a la compresión 2270 kg. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del hospital. Debe cumplir con la norma ICONTEC 2257 tipo 2.	8
32	46181600	1301020048	Bota punta acero	PAR	Bota en cuero con diseño anatómico resistencia al impacto y a la compresión, suela de caucho antideslizante, cuello doble, ojales metálicos, puntera de acero, sobreplantilla, con diseño anatómico y características densidad y flexibilidad para absorción de impacto y ampliación de los niveles de confort. color negro. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.	37
33	46181600	1301020630	Bota de caucho media caña	PAR	Botas de PVC, impermeables media caña, reforzada forrada en algodón absorbente, puntera en caucho reforzada, antideslizante, resistente, color negro. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.	6
34	46181600	1301020633	Bota caña alta impermeable color blanco	PAR	Botas de PVC, impermeables caña alta, forrada en algodón absorbente, puntera reforzada, plantilla en espuma, antideslizante, resistente, color BLANCO. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.	15

VALOR ESTIMADO PARA EL GRUPO: \$ 10.412.192



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

GRUPO N° 4; PROTECCIÓN PARA TRONCO

ITEM	CODIGO UNSPSC	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	cantidad
35	46181500	1125561090	Overol de tres piezas	UNIDAD	Traje de tres piezas (CAPUCHA, CHAQUETA, PANTALÓN) confeccionado en tela poliéster recubierta en PVC flexible y confortable, con malla interna tipo americano, capucha desprendible, pantalón perchero con tirantes elásticos con hebillas anticorrosivos y graduables. Calibre 25	2
36	46181500	1125561159	Petos plásticos largos	UNIDAD	Peto industrial en PVC con sistema de colgar en el cuello y amarre en la cintura, graduable en ambas partes, medidas 80 x 115 cm de largo color blanco, liviano calibre 22	34
37	46181500	1125561151	Bata anti fluido	UNIDAD	Bata en tela antifuído con alta barrera y capacidad para prevenir la penetración de líquidos y microorganismos, alta resistencia, manga larga con puños, cierre en la parte posterior con tiras de amarre. Color Azul no estéril	2820
38	46181500	1125561202	Chaleco plomado protección con protector de tiroides	UNIDAD	Delantal equivalente de 0.3 milímetros de plomo con protector de tiroides, fácilmente lavable, con correas ajustables. Color azul.	6

VALOR ESTIMADO PARA EL GRUPO: \$ 26.544.658

GRUPO N° 5; RODILLOS PARA MANIPULACIÓN DE PACIENTES

ITEM	CODIGO UNSPSC	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	cantidad
39	24101700	11255610778	Rodillos para manipulación de pacientes	UNIDAD	Rodillo para movilización de pacientes con estructura en aluminio, con 6 rodamientos para facilitar el desplazamiento, que no genere ruido. Forro de fácil limpieza y desinfección.	12

VALOR ESTIMADO PARA EL GRUPO: \$ 6.897.870

GRUPO N° 6; VARIOS

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD
40	46181500	1125561009	Guantes de latex	CAJA X 100 UDADES	Guantes de latex caja por 100 unidades	96
41	46181500	1196490808	Tapabocas de manejo	CAJA	Desechables, con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico para ajuste a la nariz caja x 50 unidades	240
42	46181500	1196490811	Vestido -Traje quirúrgicos	UNIDAD	Material SMS 30 gr color azul, camisa manga corta con bolsillo y cuello en V, pantalón resortado en la cintura, incluye zapatones y gorro.	4000

VALOR ESTIMADO PARA EL GRUPO: \$ 29.604.464

DOCUMENTOS TECNICOS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Para la selección del contratista, el oferente deberá anexar:

1. Carta de compromiso en donde se determine:
 - a. Suministro de elementos y equipos de protección personal que cumplan con las características técnicas determinadas, de acuerdo a las necesidades del Hospital.



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

- b. Realizar mínimo una capacitación al personal del Hospital de acuerdo con las características de los elementos por el tipo de protección que brindan, en temas de uso, cuidado y almacenamiento de los elementos y de los equipos.
- c. Muestras de los elementos y equipos determinados por el Hospital de acuerdo a criterios técnicos.

2. Fichas Técnicas del fabricante de cada elemento y equipo, certificaciones de calidad para los elementos que los requieran, y demás documentos que permitan detallar las características de los bienes ofrecidos. En castellano.

6.1.2. CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS EXCLUYENTES: Estas características se reflejan en la Tabla No. 1. Para acreditar el cumplimiento de estas condiciones, el proponente deberá diligenciar el FORMULARIO indicado en el Pliego de Condiciones, en SU TOTALIDAD, indicando con una "X" en la columna "CUMPLE" de todos los ítems. En aquellos ítems en los cuales se solicite hacer una descripción de la respuesta, anotar o anexar algo en particular, se deberá diligenciar en la última columna el número de folio de la propuesta donde se encuentra la respuesta.

6.1.3. OTROS REQUERIMIENTOS TECNICOS:

Estos requerimientos se encuentran consignados en el Tabla No. 1. Estos corresponden a exigencias, documentales de acreditación, que el proponente debe aportar con su propuesta.

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	EVALUACION TECNICA	
						CUMPLE	NO CUMPLE
1	46181800	1125561030	Lente para Monogafas para soldadura autógena	UNIDAD	Lente para Monogafas de soldadura Autógena filtro N° 5		
2	46181800	1125561012	Gafas plomadas	UNIDAD	Lente equivalente a 0.3 milímetros de espesor, liviana con protección lateral.		
3	46182000	1125561007	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos	PAR	Cartucho contra vapores orgánicos y gases ácidos con carbón activado para respirador media cara o cara completa aprobado por NIOSH. Compatibles con las mascarillas ofertadas.		
4	46182000	1125561015	Cartucho para formaldehído	PAR	Cartucho aprobado contra formaldehídos y vapores orgánicos con carbón activado, para respirador media cara o cara completa aprobado por NIOSH. Compatibles con las mascarillas ofertadas.		
5	46182000	1125561091	Respirador libre mantenimiento multipropósito	UNIDAD	Respirador de libre mantenimiento contra polvos, humos y neblinas sin aceite, vapores orgánicos, solventes, alcoholes y malos olores, que no dificulte la respiración, con válvula de exhalación, ajustable al rostro, apto para trabajos que generen llamas y chispas, con carbón activado. Aprobado por NIOSH.		
6	46182000	1125561095	Filtro para polvo y vapores orgánicos	PAR	Filtro para respirador media cara o cara completa contra polvos, humos, neblinas con o sin aceite, con exposiciones simultáneas a polvo y concentraciones bajas de vapores orgánicos, que no dificulte la respiración, y que no genere obstrucción del campo visual. Aprobado bajo NIOSH, con eficiencia P100. Compatibles con las mascarillas ofertadas.		
7	46182000	1125561481	Respirador libre de mantenimiento para riesgo biológico	UNIDAD	Respirador de libre mantenimiento, para protección contra material particulado, como polvos y neblinas, y riesgo biológico con aprobación contra TBC, que no dificulte la respiración, resistente a fluidos. Aprobado bajo la norma 42CFR 84		



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	EVALUACION TECNICA	
						CUMPLE	NO CUMPLE
					contra material particulado y riesgo biológico.		
8	46182000	1125561094	Respirador libre de mantenimiento para material particulado	UNIDAD	Respirador en polipropileno, preformada con válvula, eficiencia 95%-98.9%, para Material particulado sólido en concentraciones menores o iguales a 10 x TLV, Respiradores Libre Mantenimiento Aprobación NIOSH: N95. Para Trabajos livianos de rectificado, pulido, barrido, u otros trabajos en los cuales se produce polvo.		
9	46182000	1125561008	Respirador media cara	UNIDAD	Mascara en silicona, modelo media cara con válvula de exhalación que reduce la acumulación de aire, calor y humedad dentro de la máscara, con arnés con cuatro puntos de apoyo. Compatibles con los cartuchos ofertados.		
10	46182000	1125561079	Cartucho multigas	PAR	Cartucho para respirador cara completa o media cara que brinde protección contra vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrogeno, dióxido de cloro, dióxido de azufre, amoníaco, formaldehído. Compatibles con las mascarillas ofertadas.		
11	46181800	1125561026	Monogafas de protección biológica	UNIDAD	Lente de seguridad para la protección contra salpicaduras e impacto, anti empañante, que permita el uso de gafas formuladas. Ajuste hermético al rostro.		
12	46181800	1125561040	Monogafas de seguridad	UNIDAD	Con lente transparente, livianas, en poli carbonato, protección contra partículas de alto impacto, antiempañantes full cubrimiento, necesario ficha técnica.		
13	46181800	1125561045	Acetato para careta facial	UNIDAD	En material acetato flexible que protejan contra las salpicaduras, resistente al impacto y ajustable al ítem 14.		
14	46181800	1125561123	Careta de protección facial medica	UNIDAD	Con banda frontal graduable en espuma que brinda mayor Comodidad. Visera Elaborada en polímero de alta densidad, resistente al impacto y a la Salpicadura de sustancias químicas. Con sistema de ajuste rache.		
15	46180000	1125561200	Protector auditivo de inserción	UNIDAD	Protectores Auditivos Reutilizable tipo inserción de material silicona 100%, con cordón, en caja y NRR: 25dB		
16	46180000	1125561184	Protector auditivo de copa	UNIDAD	Protectores Auditivos Tipo Copa (22 dB NRR)		
17	46182300	1125561334	Árnés multipropósito para posicionamiento, detención y restricción de caídas.	UNIDAD	Árnés cruzado en x, de cuerpo entero en reata poliéster con argolla dorsal en D para restricción o detención de caídas, argolla pectoral en D para actividades de ascenso y descenso, con argollas laterales para actividades de posicionamiento. Hebillas de ajuste, de fácil graduación que estén ubicadas a nivel femoral y abdominal. Con certificación de la norma ANSI/ASSE Z 359.1-2007.		
18	46182300	1125561055	Mosquetón automático tipo D en acero	UNIDAD	Mosquetón de Seguridad en Acero Tipo D con seguro automático que previene accidentes por apertura. Ideal para aseguramiento y trabajos de altura. Carga de rotura mini: 5000 lbs / 22,2 KN, 100% a prueba de carga de 3600 lbs /16 kN. Certificación: CE 0639 y 0333, EN 362:2004 y EN 12275:1998, ANSI Z-359.1 CSA Z-259.1.		
19	46182300	1125561337	Eslinga para restricción de caídas.	UNIDAD	Eslinga para posicionamiento y restricción de caídas elaborada en reata de poliéster de 1" de ancho, con		



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	EVALUACION TECNICA	
						CUMPLE	NO CUMPLE
					mosquetón en acero de doble seguro, resistente a la tracción y la oxidación, resistencia de 5000 lb en el cuerpo y 3600 lb en el mosquetón 3/4" de apertura. Resistente a la tensión y la abrasión (6000 a 8000 lb). Que posea etiqueta indicadora de impacto. Certificado bajo la norma ANSI/ASSE 10.32-2004.		
20	46182300	1125561339	Eslinga en Y	UNIDAD	Eslinga en reata poliéster de 1" de doble terminal en y graduable. Con mosquetón en acero de 2 1/4 ". Conexión en reata para arnés dieléctrico de 1", resistencia de 5000 lb. Certificada bajo la norma ANSI/ASSE z359.1-2007		
21	46181500	1125561047	Guantes de calor manga larga	PAR	Guante para protección del calor, longitud 41 cm. Nivel B, calor contacto 1 Grosor de 1.1 mm		
22	46181500	1125561146	Guantes de vinilo	CAJA	Guante de Vinilo transparente sin polvo, superficie lisa para una mayor sensibilidad y puño enrollado. Fabricados conforme a las exigencias y a las normas europeas; EN-455 1-2. Punto de ruptura: 4.5 Newton. Elongación de ruptura: 350%. En tallas S, M, L		
23	46181500	1125561127	Guantes de nitrilo verdes largos	PAR	Impermeable y flexible con recubrimiento interno, que absorba la transpiración y facilite la colocación. Puño abierto y largo. Texturado en palma y los dedos para un mayor agarre. 18"		
24	46181500	1125561011	Guantes de nylon -nitrilo	PAR	Puño elástico cerrado, Alta resistencia. Optimo agarre, impermeable en la palma. Tallas M, L y XL.		
25	46181500	1125561128	Guantes de neopreno 14 pul	PAR	13" de largo, 25 milésimas de pulgada de grosor, Revestidos con Floc de algodón para ofrecer mayor comodidad, tallas surtidas,		
26	46181500	1125561029	Guantes de nitrilo azules de 10pul	PAR	Ambidiestro, bordón anti desgarro, texturizado en la yema de los dedos , espesor de 6 mil, libre de talco, libre látex		
27	46181500	1125561668	Guante criogénico	PAR	Para trabajos en entornos peligrosos, ultra-fríos. Para mantener seco al trabajador y que absorba y expulse la humedad de las manos, para que pueda trabajar con comodidad durante largos periodos de tiempo. Con construcción multicapa que permita un nivel máximo de protección térmica, flexibilidad y características de destreza esenciales.		
28	46181500	1125561042	Guantes de algodón	PAR	Guantes elaborados en algodón, suaves, ajustables a la mano de color Blanco		
29	46181500	1125561325	Guante vaqueta	PAR	Puño abierto con banda ajustable al puño, en material suave. Tallas M, L y XL.		
30	46181500	1125561080	Guantes de PVC largos	PAR	Guantes de PVC, 75 cm de largo que protejan todo el brazo, certificado bajo normas EN, con resistencia mecánica a la abrasión, que permita la protección a químicos. Las tallas se solicitaran de acuerdo a la necesidad del hospital.		
31	46181600	1301020031	Bota dieléctrica	PAR	Bota en cuero con diseño anatómico, suela de caucho dieléctrico 14.000v resistente a la abrasión, cuello espuma de alta resistencia, ojales plásticos, con puntera de policarbonato, hilos de nylon de alta resistencia. Color café, resistencia a la compresión 2270 kg. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del		



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	EVALUACION TECNICA	
						CUMPLE	NO CUMPLE
					hospital. Debe cumplir con la norma ICONTEC 2257 tipo 2.		
32	46181600	1301020048	Bota punta acero	PAR	Bota en cuero con diseño anatómico resistencia al impacto y a la comprensión, suela de caucho antideslizante, cuello doble, ojaletes metálicos, puntera de acero, sobreplantilla, con diseño anatómico y características densidad y flexibilidad para absorción de impacto y ampliación de los niveles de confort. color negro. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.		
33	46181600	1301020630	Bota de caucho media caña	PAR	Botas de PVC, impermeables media caña, reforzada forrada en algodón absorbente, puntera en caucho reforzada, antideslizante, resistente, color negro. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.		
34	46181600	1301020633	Bota caña alta impermeable color blanco	PAR	Botas de PVC, impermeables caña alta, forrada en algodón absorbente, puntera reforzada, plantilla en espuma, antideslizante, resistente, color BLANCO. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.		
35	46181500	1125561090	Overol de tres piezas	UNIDAD	Traje de tres piezas (CAPUCHA, CHAQUETA, PANTALÓN) confeccionado en tela poliéster recubierta en PVC flexible y confortable, con malla interna tipo americano, capucha desprendible, pantalón perchero con tirantes elásticos con hebillas anticorrosivos y graduables. Calibre 25		
36	46181500	1125561159	Petos plásticos largos	UNIDAD	Peto industrial en PVC con sistema de colgar en el cuello y amarre en la cintura, graduable en ambas partes, medidas 80 x 115 cm de largo color blanco, liviano calibre 22		
37	46181500	1125561151	Bata anti fluido	UNIDAD	Bata en tela antifluido con alta barrera y capacidad para prevenir la penetración de líquidos y microorganismos, alta resistencia, manga larga con puños, cierre en la parte posterior con tiras de amarre. Color Azul no estéril		
38	46181500	1125561202	Chaleco plomado protección con protector de tiroides	UNIDAD	Delantal equivalente de 0.3 milímetros de plomo con protector de tiroides, fácilmente lavable, con correas ajustables. Color azul.		
39	24101700	11255610778	Rodillos para manipulación de pacientes	UNIDAD	Rodillo para movilización de pacientes con estructura en aluminio, con 6 rodamientos para facilitar el desplazamiento, que no genere ruido. Forro de fácil limpieza y desinfección.		
40	46181500	1125561009	Guantes de latex	CAJA X 100 UDADES	Guantes de latex caja por 100 unidades		
41	46181500	1196490808	Tapabocas de manejo	CAJA	Desechables, con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico para ajuste a la nariz caja x 50 unidades		
42	46181500	1196490811	Vestido -Traje quirúrgicos	UNIDAD	Material SMS 30 gr color azul, camisa manga corta con bolsillo y cuello en V, pantalón resortado en la cintura, incluye zapatos y gorro.		



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRÁCTICAS A TRAVÉS DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

6.1.4. PRESENTACIÓN DE LA MUESTRA

La muestra aportada por los proponentes debe ser entregada junto con la propuesta el día del cierre del presente proceso de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas, se debe anexar:

- Grupo 1 **Una (01) muestra** de los ítems 3,5,6,8,9,10,11,12
- Grupo 3 **Una (01) muestra** del ítem 29, 31 y 32

Las muestras serán objeto de evaluación técnica con base en las **Especificaciones técnicas** (determinadas anteriormente). Las muestras deben ser iguales al bien a entregar en el evento que se le adjudique. Las muestras deben corresponder al producto solicitado y ser entregadas simultáneamente con la oferta en forma separada y marcada cada una con el nombre del ítem.

El oferente que NO cumpla alguna de las Especificaciones esenciales quedará calificado como **NO HABILITADO** a tener en cuenta para la evaluación y selección del contratista.

NOTA 1: EL ÍTEM OFERTADO PARA EL QUE SE EXIJA MUESTRA Y NO SE ANEXE, NO SERÁ EVALUADO TÉCNICAMENTE

NOTA 2: Los bienes presentados como muestras, deben ser entendidos como los elementos básicos con los cuales se participará, serán los referentes para la selección y evaluación y deberán ser entregadas simultáneamente con la oferta, en forma separada y marcadas de la siguiente manera:

Estas muestras deben entregarse empacadas en bolsa transparente debidamente rotulada, así:

- Nombre del oferente
- Nombre del producto
- Composición
- País de origen
- Cantidad y medidas
- Recomendaciones de uso

NOTA 3: En caso que el oferente desee que se le devuelvan las muestras una vez terminado el proceso de evaluación y adjudicación de la presente adquisición, este deberá solicitar la devolución, en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Hospital Militar Central dentro de un plazo no mayor de 10 (diez) días hábiles contados a partir de la fecha de la resolución de adjudicación; de no ser así, el Hospital Militar Central dará de alta dentro de sus inventarios aquellos elementos que así resulte procedente y no se aceptarán reclamaciones posteriores, se exceptúan del procedimiento anterior las muestras de los oferentes a los cuales se le adjudiquen el ítem las cuales no serán devueltas.

NOTA 4: Las muestras del adjudicatario no serán devueltas, dado que los elementos entregados serán la CONTRAMUESTRA y el referente de la entidad para el momento de la recepción del lote y servirán de parámetro de comparación de los elementos que sean entregados por el eventual CONTRATISTA de los mencionados ítems.

PRUEBAS A REALIZAR A LAS MUESTRAS SOLICITADAS

Se realizará una verificación de compatibilidades entre los elementos ofertados para el caso de la protección respiratoria, se verificarán la resistencia de las costuras y la abrasión del material al contacto con la piel para el caso de la protección manual, finalmente se verificará que las dimensiones de las mono gafas para riesgo biológico permitan el uso de gafas formuladas.

- Si los elementos (protección respiratoria) son compatibles, si los elementos (protección manual) cumplen con costuras fuertes y/o no generan abrasión permisible en la piel y si el elemento (protección visual) permite el uso de gafas formuladas cuando se use, se aprueba la muestra, si los elementos (protección pies) cumple con las condiciones de confort anatómico, se aprueba la muestra
- Si los elementos (protección respiratoria) no son compatibles, si los elementos (protección manual) no cumplen con costuras fuertes y/o generan abrasión permisible en la piel y si el elemento (protección visual) no permite el uso de gafas formuladas cuando se use este, si



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

los elementos (protección pies) no cumple con las condiciones de confort anatómico, se rechaza la muestra.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA se obliga a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato, a las derivadas del pliego de condiciones y de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, son las siguientes:

- 1) Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, en las condiciones estipuladas en el pliego de condiciones.
- 2) Realizar la entrega de los bienes correspondientes de manera oportuna.
- 3) Proveer a su costo, todos los bienes necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato.
- 4) Entregar conforme a las especificaciones técnicas ofertadas, los bienes objeto del presente contrato.
- 5) Actuar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas.
- 6) Responder oportunamente a **EL HOSPITAL** los requerimientos de aclaración o de información que le formule directamente o a través del supervisor del contrato.
- 7) Suscribir el contrato dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la entrega del mismo.
- 8) Constituir y allegar a **EL HOSPITAL** para su aprobación la Garantía, dentro del plazo y según los valores y vigencias establecidas en el presente contrato.
- 9) Reemplazar los bienes dentro de la oportunidad que establezca **EL HOSPITAL**, cuando éstos presenten defectos en sus componentes o funcionamiento, o cuando se evidencie el no cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, establecidas en el contrato.
- 10) Asumir los costos de transporte y movilización que se causen con motivo de la ejecución del contrato.
- 11) Radicar la factura con el supervisor en forma oportuna después del cumplimiento del objeto contratado.
- 12) De conformidad con lo estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, dar cumplimiento a sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de sus empleados cuando a ello haya lugar mediante certificación suscrita por el Representante legal y/o Revisor fiscal, acompañada de la respectiva planilla de pago.
- 13) Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y presentarse a **EL HOSPITAL** en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente Acta de Liquidación.
- 14) En general, cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato.

3.3. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRARSE:

Objeto	"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".
Plazo de ejecución	El plazo de ejecución del contrato, será a partir del perfeccionamiento (Artículo 41 Ley 80 de 1993) y cumplimiento de los requisitos de ejecución (Artículo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el Artículo 23 Ley 1150 de 2007) hasta el 31 de Diciembre de 2015
Vigencia del contrato	La vigencia del contrato será igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más.
Lugar de ejecución	Los bienes serán entregados en el Hospital Militar Central – Almacén No.01. Transversal 3 No.49-00.
Naturaleza del contrato	COMPRA-VENTA DE BIENES



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

Valor estimado del Contrato	CIENTO OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$ 108.634.157,00)
Forma de adjudicar	PARCIAL POR GRUPOS
Moneda del Contrato	Sera en pesos colombianos
Forma de pago	El valor del contrato lo pagará Hospital Militar Central de la siguiente manera: Pago Total, en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta días (60) siguientes a la entrega de el bien (es), sujetos a las siguientes consideraciones: ✓ Informe de supervisión ✓ Recepción a satisfacción del bien y/o servicio ✓ Pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF, CAJAS DE COMPENSACION. ✓ Factura de venta

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACION, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS

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.

Que mediante resolución No. 003 del 05 de enero de 2015, se precisan las cuantías para la vigencia de 2015 en materia de Contratación Estatal para el Hospital Militar Central de la siguiente manera:

ORDENADOR DEL GASTO	DESDE	HASTA
DIRECTOR GENERAL MAYOR CUANTIA	650 S.M.M.L.V \$418.827.501.00	EN ADELANTE
SUBDIRECTOR GENERAL MENOR CUANTIA	65 S.M.M.L.V \$41.882..751.00	650 S.M.M.L.V \$418.827.500.00
SUBDIRECTOR GENERAL MÍNIMA CUANTIA	\$0	65 S.M.M.L.V \$41.882..750.00

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 SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, establecida en el Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, y en el artículo 59 del Decreto 1510 de 2013, teniendo en cuenta la cuantía del contrato (de 65 S.M.M.L.V a 650 S.M.M.L.V), en atención a que el presupuesto oficial previsto para el presente proceso de selección, no sobrepasa la menor cuantía de la Entidad, por lo cual se adelantara por las normas prevista y demás q

UE las modifiquen sustituyan y adicionen la materia.



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: **"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".**

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN

El Presupuesto oficial para el presente proceso de contratación es de **CIENTO OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$ 108.634.157,00)** incluido el IVA, y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

TOTAL PRESUPUESTO
\$ 108.634.157,00

5.1. ANALISIS DEL SECTOR

El HOSPITAL MILITAR CENTRAL como entidad jurídica, con autonomía administrativa y financiera, adscrita al Ministerio de Defensa Nacional adelanta la adquisición de bienes y servicios en aras de cumplir con los fines de la contratación estatal y del Estado Colombiano tal como lo establece la Ley 80 de 1993 de igual manera se pretende dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1043 de 2006, por la cual se establecen las condiciones que deben cumplir los Prestadores de Servicios de Salud para habilitar sus servicios e implementar el componente de auditoría para el mejoramiento de la calidad de la atención y se dictan otras disposiciones; emitida por el Ministerio de la Protección y Social, el Decreto 1769 de 1994, por medio del cual se regulan los componentes y criterios básicos para la asignación y utilización de los recursos financieros, 5% del presupuesto total, destinados al mantenimiento de la infraestructura y la dotación hospitalaria en los hospitales públicos y privados y lo establecido en la Circular Externa No. 029 de Marzo 13 de 1997 y en la Circular Única 049 de 2008, emitidas por la Superintendencia de salud.,

Por lo anterior y tal como fue justificado en los fundamentos jurídicos del presente documento la modalidad de contratación para la **"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".**

El mercado de la Salud Ocupacional en Colombia está dividido en las ARL's, las IPS, Los consultores en salud ocupacional y trabajo en alturas y las comercializadoras- fabricantes de Elementos de Protección Personal (EPP's).

En América Latina no se da la importancia debida a las normas de seguridad y salud ocupacional. Los países andinos tienen los índices más elevados de inseguridad en diversos aspectos. Según la OIT, en América Latina se producen 36 accidentes de trabajo por minuto (Jácome F. La (in)seguridad en los países andinos. Aldea Mundo. 2004). Los trabajadores, en ocasiones, no utilizan los elementos de protección personal porque representa dificultad en la realización de su trabajo. Este aspecto, revela la importancia de la ergonomía en el diseño de Equipos de Protección Personales (EPPs), así como la necesidad de promover hábitos de uso en los trabajadores.

En Colombia ha ido en aumento la cultura hacia el auto cuidado a través del uso de elementos de protección personal, determinando un marcado crecimiento de la demanda de estos productos en el mercado nacional. Esto ha llevado a que las compañías productoras locales mejoren los estándares de sus productos para hacerlos más competitivos en el momento de ser comercializado.

La Seguridad e Higiene en el Mundo

A nivel nacional, la OIT se encuentra desarrollando una nueva campaña "Seguridad Social Para Todos". El Organismo Internacional anunció el lanzamiento de una campaña para promover una mayor cobertura de seguridad social que hoy protege solo al 20% de la población mundial: "solo una de cada cinco personas en el mundo tiene una adecuada cobertura en seguridad social, y lo



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

que es peor aún la mutad de la población mundial no tiene seguridad social" señala Juan Somavia, Director General de la OIT.

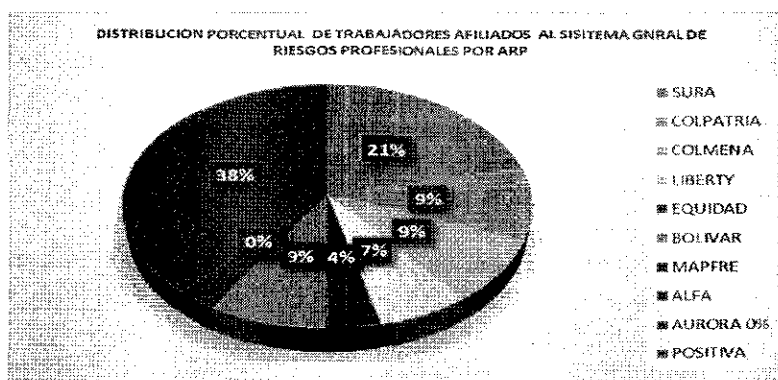
La campaña mundial en materia de Seguridad Social y cobertura para todos fue lanzada en el marco de la 91ª Conferencia Internacional del Trabajo de Ginebra. De acuerdo a con este estudio de la OPIT, TITULADO "Extendiendo la Seguridad Social: Políticas para los países en desarrollo", la cobertura en seguridad social comprende el acceso a los servicios de salud y la seguridad de un ingreso básico en casos e vejez, desempleo, invalidez, accidente laboral, maternidad o pérdida de sostén familiar.

En los países menos avanzados, menos del 10% de la población que trabaja está cubierta por la seguridad social; en los de ingreso medio, la cobertura alcanza entre el 20% y 60% de la población; mientras que en las naciones industrializadas se acerca al 100%.

En los países en desarrollo las personas sin seguridad social tienden a trabajar en la economía informal, en vez de tener un empleo en el sector formal. "No existe una receta universal para aumentar la cobertura en seguridad social, cada país tiene sus propias características".

Para el caso de Colombia, por la ubicación entre los países en desarrollo, la población de trabajadores cubiertos por sistemas de riesgos se contempla así:

Fig. No 1 Trabajadores Afiliados al SGRP por ARP en Colombia



Fuente: Administradora de riesgos profesionales, DANE

SGRP: Sistema general e Riesgos Profesionales

ARP: Asegurador de Riesgos Profesionales

5.2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El Área de Seguridad y Salud en el trabajo del Hospital Militar Central requiere adquirir elementos y equipos de protección personal para la seguridad de los trabajadores, de acuerdo a los riesgos laborales presentes por la actividad que desarrollan, esto con el fin de dar cumplimiento a la Ley 1562/12, Resolución 1016/89, Decreto 614/84, Ley 9/79, Resolución 2400/79 y demás normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y decreto 055 de 2015.

Por tal razón se hace necesaria la adquisición de insumos para una atención de calidad a los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares, y de crear estrategias que permitan evitar la materialización de accidentes de trabajo y enfermedades laborales, con estándares de eficiencia y eficacia.

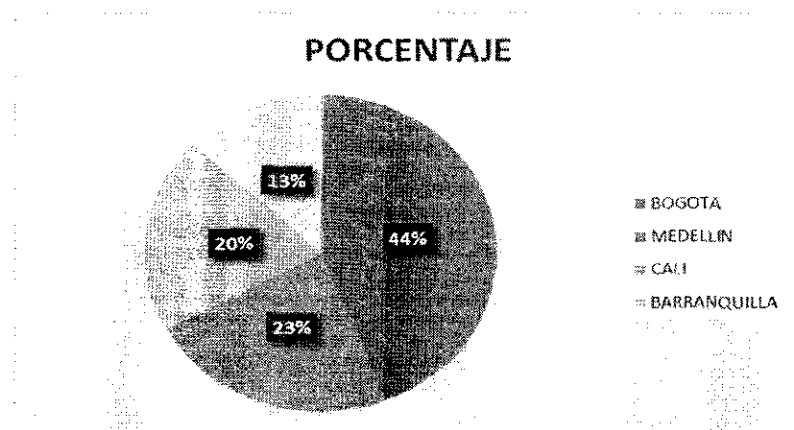
5.3. ESTADISTICA DE CONSUMO

5.4. ANALISIS DE LA OFERTA

En la actualidad, existen alrededor de 1595 empresas que comercializan o fabrican elementos de protección personal, según última actualización de la base de datos empresarial de Publicar S.A, ubicadas regionalmente así:



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".



Fuente. Publicar. 2015

5.5. COMPRAS ANTERIORES EN EL HOMIC

El Hospital Militar Central realizó en años anteriores los siguientes procesos de contratación relacionados con la adquisición de elementos y equipos de protección personal idéntico al objeto para el presente proceso y que adelanta la entidad para el área de salud ocupacional, enmarcado en las necesidades que requiere cada uno de los Empleados del Establecimiento Público Hospital Militar Central.

DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR	COMPRA EFECTUADA EN EL AÑO 2012	COMPRA EFECTUADA EN EL AÑO 2013	COMPRA EFECTUADA EN EL AÑO 2014
	CONTRATO N° BCCO0000000016 CONTRATISTA LABORATORIOS WACOL LTDA \$ 8.990.660,00 CONTRATO N° 324/2012 CONTRATISTA PASS SER SEGURO GRUPO 3: \$ 2.610.000,00	ORDEN DE COMPRA N° B3OC0000000033 CONTRATISTA SOLMAQ S.A. \$ 16.689.268,00 ORDEN DE COMPRA N° B3OC0000000062 CONTRATISTA SOLMAQ S.A. \$ 5.986.155,00	CONTRATISTA CALIDAD COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL LTDA. \$ 38.418.779,00

FECHA	03 de diciembre de 2014
CONTRATANTE	HOSPITAL MILITAR CENTRAL
CONTRATISTA	CALIDAD COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL LTDA
No. DEL PROCESO	S.A. MENOR CUANTÍA No 049-2014
TIPO DE PROCESO CONTRACTUAL	SELECCIÓN ABREVIADA No 049-2014
No. CONTRATO	167-2014
TIPO DE CONTRATO	COMPRA-VENTA
OBJETO	ADQUISICION DE ELEMENTSO Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCION LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.
VALOR DEL CONTRATO	\$ 38.418.779 M/CTE, IVA INCLUIDO.
PLAZO DE EJECUCION	60 DIAS CALENDARIO



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRÁCTICAS A TRAVÉS DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLES ESPECIFICACIONES TECNICAS	ULTIMO VALOR DE COMPRA	
						FECHA	Valor Unitario Total
4	46182000		Cartucho para formaldehído	PAR	Cartucho aprobado contra formaldehídos y vapores orgánicos con carbón activado, para respirador media cara o cara completa aprobado por NIOSH. Compatibles con las mascarillas ofertadas.	15/12/2014	\$ 26.500
5	46182000		Respirador libre mantenimiento multipropósito	UNIDAD	Respirador de libre mantenimiento contra polvos, humos y neblinas sin aceite, vapores orgánicos y ozono, que no dificulte la respiración, con válvula de exhalación, ajustable al rostro, apto para trabajos que generen llamas y chispas, con carbón activado. Aprobado por NIOSH.	15/12/2014	\$ 5.890
6	46182000		Filtro para polvo y vapores orgánicos	PAR	Filtro para respirador media cara o cara completa contra polvos, humos, neblinas con o sin aceite, con exposiciones simultáneas a polvo y concentraciones bajas de vapores orgánicos, que no dificulte la respiración, y que no genere obstrucción del campo visual. Aprobado bajo NIOSH, con eficiencia P100. Compatibles con las mascarillas ofertadas.	15/12/2014	\$ 47.423
7	46182000		Respirador libre de mantenimiento para riesgo biológico	UNIDAD	Respirador de libre mantenimiento, para protección contra material particulado, como polvos y neblinas, y riesgo biológico con aprobación contra TBC, que no dificulte la respiración, resistente a fluidos. Aprobado bajo la norma 42CFR 84 contra material particulado y riesgo biológico.	15/12/2014	\$ 3.075
9	46182000		Respirador media cara	UNIDAD	Máscara en silicona, modelo media cara con válvula de exhalación que reduce la acumulación de aire, calor y humedad dentro de la máscara, con amén con cuatro puntos de apoyo. Compatibles con los cartuchos ofertados.	15/12/2014	\$ 51.300
10	46182000		Cartucho multigas	PAR	Cartucho para respirador cara completa o media cara que brinde protección contra vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de cloro, dióxido de azufre, amoníaco, formaldehído. Compatibles con las mascarillas ofertadas.	15/12/2014	\$ 23.400
11	46181800		Monogafas de protección biológica	UNIDAD	Lente de seguridad para la protección contra salpicaduras e impacto, anti empañante, que permita el uso de gafas formuladas. Ajuste hermético al rostro.	15/12/2014	\$ 8.600
13	46181800		Acetato para careta facial	UNIDAD	En material acetato flexible que protejan contra las salpicaduras, resistente al impacto y ajustable al ítem 14.	15/12/2014	\$ 9.200
14	46181600		Careta de protección facial médica	UNIDAD	Con banda frontal graduable en espuma que brinda mayor comodidad. Visera Elaborada en polímero de alta densidad, resistente al impacto y a la Salpicadura de sustancias químicas. Con sistema de ajuste rache.	15/12/2014	\$ 22.800
15	46180000		Protector auditivo de inserción	UNIDAD	Protectores Auditivos Reutilizable tipo inserción de material silicona 100%, con cordón, en caja y NRR: 25dB	15/12/2014	\$ 1.160
16	46180000		Protector auditivo de copa	UNIDAD	Protectores Auditivos Tipo Copa (22 dB NRR)	15/12/2014	\$ 17.464
17	46182300		Amén multipropósito para posicionamiento, detención y restricción de caídas.	UNIDAD	Arnés cruzado en x, de cuerpo entero en reata poliéster con argolla dorsal en D para restricción o detención de caídas, argolla pectoral en D para actividades de ascenso y descenso, con argollas laterales para actividades de posicionamiento. Hebillas de ajuste, de fácil graduación que estén ubicadas a nivel femoral y abdominal. Con certificación de la norma ANSI/ASSE Z 359.1-2007.	15/12/2014	\$ 97.750
19	46182300		Eslíngas para restricción de caídas.	UNIDAD	Eslíngas para posicionamiento y restricción de caídas elaborada en reata de poliéster de 1" de ancho, con mosquetón en acero de doble seguro, resistente a la tracción y la oxidación, resistencia de 5000 lb en el cuerpo y 3600 lb en el mosquetón 3/4" de apertura. Resistente a la tensión y la abrasión (6000 a 8000 lb). Que posea etiqueta indicadora de impacto. Certificado bajo la norma ANSI/ASSE 10.32-2004.	15/12/2014	\$ 41.666
20	46182300		Eslíngas en Y	UNIDAD	Eslíngas en reata poliéster de 1" de doble terminal en Y graduable. Con mosquetón en acero de 2 1/4 ". Conexión en reata para arnés dieléctrico de 1", resistencia de 5000 lb. Certificada bajo la norma ANSI/ASSE z359.1-2007	15/12/2014	\$ 367.500
23	46181500		Gautes de nitrilo verdes largos	PAR	Impermeable y flexible con recubrimiento interno, que absorba la transpiración y facilite la colocación. Puño abierto y largo. Texturado en palma y los dedos para un mayor agarre. 18"	15/12/2014	\$ 15.433



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

29	46181500		Guante vaqueta	PAR	Puño abierto con banda ajustable al puño, en material suave. Tallas M, L y XL.	15/12/2014	\$ 6.450
30	46181500		Guantes de pvc largos	PAR	Guantes de PVC, 75 cm de largo que protejan todo el brazo, certificado bajo normas EN, con resistencia mecánica a la abrasión, que permita la protección a químicos. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del hospital.	15/12/2014	\$ 20.333
31	46181600		Bota dieléctrica	PAR	Bota en cuero con diseño anatómico, suela de caucho dieléctrico 14.000v resistente a la abrasión, cuello espuma de alta resistencia, ojales plásticos, con puntera de policarbonato, hilos de nylon de alta resistencia. Color café, resistencia a la compresión 2270 kg. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del hospital. Debe cumplir con la norma ICONTEC 2257 tipo 2.	15/12/2014	\$ 70.480
32	46181600		Bota punta acero	PAR	Bota en cuero con diseño anatómico resistencia al impacto y a la compresión, suela de caucho antideslizante, cuello doble, ojales metálicos, puntera de acero, sobreplantilla, con diseño anatómico y características densidad y flexibilidad para absorción de impacto y ampliación de los niveles de confort. color negro. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.	15/12/2014	\$ 46.700
33	46161600		Bota de caucho media caña	PAR	Botas de PVC, impermeables media caña, reforzada forrada en algodón absorbente, puntera en caucho reforzada, antideslizante, resistente, color negro. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.	15/12/2014	\$ 19.200
34	46181600		Bota caña alta impermeable color blanco	PAR	Botas de PVC, impermeables caña alta, forrada en algodón absorbente, puntera reforzada, plantilla en espuma, antideslizante, resistente, color BLANCO. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.	15/12/2014	\$ 29.902

Para los procesos antes descritos y durante su ejecución no se aplicaron sanciones ni se determinaron incumplimientos por parte de los Contratistas; toda vez, que los mismos cumplieron con las obligaciones y condiciones establecidas en el contrato; Así mismo, la forma de pago se estableció para la Selección Abreviada dentro de los (60) Sesenta días calendario siguientes a la radicación de la factura con los soportes respectivos.

5.6. CONSULTAS EN EL SECOP

El comité económico estructurador efectuó la consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública, encontrando coincidencias en el objeto del presente proceso de selección de acuerdo a los siguientes resultados:

Contratante: CALDAS - ASOCIACIÓN CABLE AÉREO MANIZALES
Objeto: COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD E INTEGRIDAD DE LOS FUNCIONARIOS DE LA ASOCIACIÓN CABLE AÉREO MANIZALES
Valor: \$ 13, 477,443
Contratita: ENCISO LTDA
Correo Electrónico: juridica@cableaereoamanizales.com
Plazo de Ejecución: 25 Días

Contratante: BOGOTÁ D.C. - FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD
Objeto: COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y ELEMENTOS DE ATENCION DE EMERGENCIAS PARA LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD.
Valor: \$21,621,000
Contratita: INCOLDEXT LTDA
Correo Electrónico: CONTRATACION@SALUDCAPITAL.GOV.CO
Plazo de Ejecución: 2 meses

Contratante: RISARALDA - GOBERNACIÓN



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

Objeto: Adquisición de insumos y elementos de bioseguridad para el laboratorio de Salud Pública y compra de elementos de proteccion personal para la Secretaria Administrativa.

Valor: \$175,851,736

Contratita: CENTRO COMERCIAL LAS GARZAS AVENIDA TREINTA DE AGOSTO LOCAL2

Correo Electrónico: recursosfisicos@risaralda.gov.co

Plazo de Ejecución: 5 días

5.7. PROYECCIÓN CANTIDADES MÍNIMAS.

El comité Técnico estructurador, una vez analizados los precios anteriores realiza la siguiente proyección.

GRUPO No 1

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	NECESIDAD	%	CANT. PROYECTADAS	%
1	1125561030	Lente para monografias para soldadura autógena	UNIDAD	Lente para Monografias de soldadura Autógena filtro N° 5	7	100%	7	100%
2	1125561012	Gafas plomadas	UNIDAD	Lente equivalente a 0.3 milímetros de espesor, liviana con protección lateral.	5	100%	5	100%
3	1125561007	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos	PAR	Cartucho contra vapores orgánicos y gases ácidos con carbón activado para respirador media cara o cara completa aprobado por NIOSH. Compatibles con las mascarillas ofertadas.	20	100%	20	100%
4	1125561015	Cartucho para formaldehído	PAR	Cartucho aprobado contra formaldehídos y vapores orgánicos con carbón activado, para respirador media cara o cara completa aprobado por NIOSH. Compatibles con las mascarillas ofertadas.	210	100%	210	100%
5	1125561091	Respirador libre mantenimiento multipropósito	UNIDAD	Respirador de libre mantenimiento contra polvos, humos y neblinas sin aceite, vapores orgánicos y ozono, que no dificulte la respiración, con válvula de exhalación, ajustable al rostro, apto para trabajos que generen llamas y chispas, con carbón activado. Aprobado por NIOSH.	290	100%	290	100%
6	1125561095	Filtro para polvo y vapores orgánicos	PAR	Filtro para respirador media cara o cara completa contra polvos, humos, neblinas con o sin aceite, con exposiciones simultáneas a polvo y concentraciones bajas de vapores orgánicos, que no dificulte la respiración, y que no genere obstrucción del campo visual. Aprobado bajo NIOSH, con eficiencia P100. Compatibles con las mascarillas ofertadas.	5	100%	5	100%



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

7	1125561481	Respirador libre de mantenimiento para riesgo biológico	UNIDAD	Respirador de libre mantenimiento, para protección contra material particulado, como polvos y neblinas, y riesgo biológico con aprobación contra TBC, que no dificulte la respiración, resistente a fluidos. Aprobado bajo la norma 42CFR 84 contra material particulado y riesgo biológico.	1200	100%	1200	100%
8	1125561094	Respirador libre de mantenimiento para material particulado	UNIDAD	Respirador en polipropileno, preformada sin válvula, eficiencia 95%-98.9%, para Material particulado sólido en concentraciones menores o iguales a 10 x TLV, Respiradores Libre Mantenimiento Aprobación NIOSH: N95. Para Trabajos livianos de rectificado, pulido, barrido, u otros trabajos en los cuales se produce polvo.	500	100%	500	100%
9	1125561008	Respirador media cara	UNIDAD	Mascara en silicona, modelo media cara con válvula de exhalación que reduce la acumulación de aire, calor y humedad dentro de la máscara, con arnés con cuatro puntos de apoyo. Compatibles con los cartuchos ofertados.	31	100%	31	100%
10	1125561079	Cartucho multigas	PAR	Cartucho para respirador cara completa o media cara que brinde protección contra vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrogeno, dióxido de cloro, dióxido de azufre, amoníaco, formaldehído. Compatibles con las mascarillas ofertadas.	15	100%	15	100%
11	1125561026	Monogafas de protección biológica	UNIDAD	Lente de seguridad para la protección contra salpicaduras e impacto, anti empañante, que permita el uso de gafas formuladas. Ajuste hermético al rostro.	921	100%	921	100%
12	1125561040	Monogafas de seguridad	UNIDAD	Con lente transparente, livianas, en poli carbonato, protección contra partículas de alto impacto, antiempañantes full cubrimiento, necesario fichatécnica.	100	100%	100	100%
13	1125561045	Acetato para careta facial	UNIDAD	En material acetato flexible que protejan contra las salpicaduras, resistente al impacto y ajustable al ítem 14.	20	100%	20	100%
14	1125561123	Careta de protección facial medica	UNIDAD	Con banda frontal graduable en espuma que brinda mayor Comodidad. Visera Elaborada en polímero de alta densidad, resistente al impacto y a la Salpicadura de sustancias químicas. Con sistema de ajuste rache.	10	100%	10	100%
15	1125561200	Protector auditivo de inserción	UNIDAD	Protectores Auditivos Reutilizable tipo inserción de material silicona 100%, con cordón, en caja y NRR: 25dB	50	100%	50	100%



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

16	1125561184	Protector auditivo de copa	UNIDAD	Protectores Auditivos Tipo Copa (22 dB NRR)	30	100%	30	100%
----	------------	----------------------------	--------	---	----	------	----	------

GRUPO No 2

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	NECESIDAD	%	CANT PROYECTADAS	%
17	1125561334	Arnés multipropósito para posicionamiento, detención y restricción de caídas.	UNIDAD	Arnés cruzado en x, de cuerpo entero en reata poliéster con argolla dorsal en D para restricción o detención de caídas, argolla pectoral en D para actividades de ascenso y descenso, con argollas laterales para actividades de posicionamiento. Hebillas de ajuste, de fácil graduación que estén ubicadas a nivel femoral y abdominal. Con certificación de la norma ANSI/ASSE Z 359.1-2007.	4	100%	4	100%
18	1125561055	Mosquetón automático tipo D en acero	UNIDAD	Mosquetón de Seguridad en Acero Tipo D con seguro automático que previene accidentes por apertura. Ideal para aseguramiento y trabajos de altura. Carga de rotura mini: 5000 lbs / 22,2 kN, 100% a prueba de carga de 3600 lbs /16 kN. Certificación: CE 0639 y 0333, EN 362:2004 y EN 12275:1998, ANSI Z-359.1 CSA Z-259.1.	10	100%	10	100%
19	1125561337	Eslinga para restricción de caídas.	UNIDAD	Eslinga para posicionamiento y restricción de caídas elaborada en reata de poliéster de 1" de ancho, con mosquetón en acero de doble seguro, resistente a la tracción y la oxidación, resistencia de 5000 lb en el cuerpo y 3600 lb en el mosquetón 3/4" de apertura. Resistente a la tensión y la abrasión (6000 a 8000 lb). Que posea etiqueta indicadora de impacto. Certificado bajo la norma ANSI/ASSE 10.32-2004.	4	100%	4	100%
20	1125561339	Eslinga en Y	UNIDAD	Eslinga en reata poliéster de 1" de doble terminal en y graduable. Con mosquetón en acero de 2 1/4 ". Conexión en reata para arnés dieléctrico de 1", resistencia de 5000 lb. Certificada bajo la norma ANSI/ASSE z359.1-2007	4	100%	4	100%

GRUPO No 3

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	NECESIDAD	%	CANT PROYECTADAS	%
21	1125561047	Guantes de calor manga larga	PAR	Guante para protección del calor, longitud 41 cm. Nivel B, calor contacto 1 Grosor de 1.1 mm,	20	100%	20	100%



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRÁCTICAS A TRAVÉS DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

22	1125561146	Guantes de vinilo	CAJA	Guante de Vinilo transparente sin polvo, superficie lisa para una mayor sensibilidad y puño enrollado. Fabricados conforme a las exigencias y a las normas europeas; EN-455 1-2. Punto de ruptura: 4.5 Newton. Elongación de ruptura: 350%. En tallas S, M, L	20	100%	20	100%
23	1125561127	Guantes de nitrilo verdes largos	PAR	Impermeable y flexible con recubrimiento interno, que absorba la transpiración y facilite la colocación. Puño abierto y largo. Texturado en palma y los dedos para un mayor agarre. 18"	160	100%	160	100%
24	1125561011	Guantes de nylon -nitrilo	PAR	Puño elástico cerrado, Alta resistencia. Optimo agarre, impermeable en la palma	100	100%	100	100%
25	1125561128	Guantes de neopreno 14pul	PAR	13" de largo, 25 milésimas de pulgada de grosor, Revestidos con Floc de algodón para ofrecer mayor comodidad, tallas surtidas,	6	100%	6	100%
26	1125561029	Guantes de nitrilo azules de 10pul	PAR	Ambidiestro, bordón anti desgarro, texturizado en la yema de los dedos, espesor de 6 mil, libre de talco, libre látex	4	100%	4	100%
27	1125561668	Guante criogénico	PAR	Para trabajos en entornos peligrosos, ultra-fríos. Para mantener seco al trabajador y que absorba y expulse la humedad de las manos, para que pueda trabajar con comodidad durante largos periodos de tiempo. Con construcción multicapa que permita un nivel máximo de protección térmica, flexibilidad y características de destreza esenciales.	2	100%	2	100%
28	1125561042	Guantes de algodón	PAR	Guantes elaborados en algodón, suaves, ajustables a la mano de color Blanco	100	100%	100	100%
29	1125561325	Guante vaqueta	PAR	Puño abierto con banda ajustable al puño, en material suave. Tallas M, L y XL.	50	100%	50	100%
30	1125561080	Guantes de pvc largos	PAR	Guantes de PVC, 75 cm de largo que protejan todo el brazo, certificado bajo normas EN, con resistencia mecánica a la abrasión, que permita la protección a químicos. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del hospital.	15	100%	15	100%
31	1301020031	Bota dieléctrica	PAR	Bota en cuero con diseño anatómico, suela de caucho dieléctrico 14.000v resistente a la abrasión, cuello espuma de alta resistencia, ojales plásticos, con puntera de policarbonato, hilos de nylon de alta resistencia. Color café, resistencia a la compresión 2270 kg. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del hospital. Debe cumplir con la norma ICONTEC 2257 tipo 2.	8	100%	8	100%



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

32	1301020048	Bota punta acero	PAR	Bota en cuero con diseño anatómico resistencia al impacto y a la comprensión, suela de caucho antideslizante, cuello doble, ojales metálicos, puntera de acero, sobreplantilla, con diseño anatómico y características densidad y flexibilidad para absorción de impacto y ampliación de los niveles de confort. color negro. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital..	37	100%	37	100%
33	1301020630	Bota de caucho media caña	PAR	Botas de PVC, impermeables media caña, reforzada forrada en algodón absorbente, puntera en caucho reforzada, antideslizante, resistente, color negro. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.	6	100%	6	100%
34	1301020633	Bota caña alta impermeable color blanco	PAR	Botas de PVC, impermeables caña alta, forrada en algodón absorbente, puntera reforzada, plantilla en espuma, antideslizante, resistente, color BLANCO. Las tallas se solicitarán de acuerdo a la necesidad del Hospital.	15	100%	15	100%

GRUPO No 4

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	NECESIDAD	%	CANT PROYECTADAS	%
35	1125561090	Overol de tres piezas	UNIDAD	Traje de tres piezas (CAPUCHA, CHAQUETA, PANTALÓN) confeccionado en tela poliéster recubierta en PVC flexible y confortable, con malla interna tipo americano, capucha desprendible, pantalón perchero con tirantes elásticos con hebillas anticorrosivos y graduables. Calibre 25	2	100%	2	100%
36	1125561159	Petos plásticos largos	UNIDAD	Peto industrial en PVC con sistema de colgar en el cuello y amarre en la cintura, graduable en ambas partes, medidas 80 x 115 cm de largo color blanco, liviano calibre 22	34	100%	34	100%
37	1125561151	Bata anti fluido	UNIDAD	Bata en tela antifuído con alta barrera y capacidad para prevenir la penetración de líquidos y microorganismos, alta resistencia, manga larga con puños, cierre en la parte posterior con tiras de amarre. Color Azul no estéril	2820	100%	2820	100%
38	1125561202	Chaleco plomado protección con protector de tiroides	UNIDAD	Delantal equivalente de 0.3 milímetros de plomo con protector de tiroides, fácilmente lavable, con correas ajustables. Color azul.	6	100%	6	100%

ESPACIO EN BLANCO



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

Grupo No 5

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	NECESIDAD	%	CANT PROYECTADAS	%
39	11255610778	Rodillos para manipulación de pacientes	UNIDAD	Rodillo para movilización de pacientes con estructura en aluminio, con 6 rodamientos para facilitar el desplazamiento, que no genere ruido. Forro de fácil limpieza y desinfección.	15	100%	12	80%

Grupo No 6

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	NECESIDAD	%	CANT PROYECTADAS	%
40	1125561009	Guantes de latex	CAJA X 100 UDADES	Guantes de latex caja por 100 unidades	96	100%	96	100%
41	1196490808	Tapabocas de manejo	CAJA	esechables, con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico para ajuste a la nariz caja x 50 unidades	240	100%	240	100%
42	1196490811	Vestido -Traje quirúrgicos	UNIDAD	Material SMS 30 gr color azul, camisa manga corta con bolsillo y cuello en V, pantalon resortado en la cintura, incluye zapatones y gorro.	6000	100%	4000	67%

NOTA: LA CANTIDAD PROYECTADA A ADQUIRIR SE ASUME COMO LAS CANTIDADES MINIMAS A OFERTAR.

5.8.PRECIOS DEL MERCADO "COTIZACIONES"

Con el ánimo de realizar un estudio de mercado completo que garantice y soporte el valor del presupuesto oficial, los comités técnico y económico solicitaron cotizaciones a las siguientes empresas:

ITEM	EMPRESA	DIRECCION	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
1	SOLMAQ	Cll 13 No. 33 - 35	364 74 74	mercadeo@varianta.com
2	INCOLDEXT	Ac 6 31C - 55	351 77 77	info@incolext.com
3	PASS SER SEGURO		593 47 60	jcalderon@pass.com.co
4	ARSEG	Cra. 37ª No. 7-20	593 47 47 201 53 90	jbaracaldo@arseg.com.co
5	DHD SUMIISTDS S.A.S.	Cra 69 No 7-95	3916811-2616556	administrador@suministrosdhd.com

Estudio Económico del Bien o Servicio a Adquirir

De acuerdo a la información anterior, se allego la cotización correspondiente de las firmas antes descritas con las cuales se realiza el estudio correspondiente y el análisis que se describe a continuación:

ESPACIO EN BLANCO

GRUPO 1 PROTECCION DE CABEZA Y FACIAL

ITEM	DESCRIPCION	UNID AD DE MEDI DA	CANT.	CALIDAD COMPDRTAMIENT O EMPRESARIAL LTDA		VALOR ACTUALIZ ADO IPC 2014 (1,94%)	VALOR ACTUALIZ ADO IPC 2015 (3,66%)	EMPRESA No 1			EMPRESA No 2			EMPRESA No 3			EMPRESA No 4			EMPRESA No 5		
				FECHA	Valor Unitario Total			VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARI O	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALDR UNITARI O	V/R IVA	VALOR UNITARI O TOTAL	VALOR UNITAR IO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARI O	V/R IVA	VALOR UNITARI O TOTAL
1	Lente para mono gafas para soldadura autógena	UNID AD	7			\$ 12.581	\$ 13.041	\$ 1.938	\$ 310	\$ 2.248	\$ 25.000	\$ 4.000	\$ 29.000	\$ 12.436	\$ 1.990	\$ 14.426	\$ 13.350	\$ 2.136	\$ 15.486	N.C.		
2	Gafas plomadas	UNID AD	5	11/12/14	\$ 1.480.160		\$ 1.534.334	\$ 942.557	\$ 150.809	\$ 1.093.366	\$ 650.000	\$ 104.000	\$ 754.000	N.C.			N.C.			N.C.		
3	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos	PAR	20			\$ 20.946	\$ 21.712	\$ 24.480	\$ 3.917	\$ 28.397	\$ 78.000	\$ 12.480	\$ 90.480	N.C.			\$ 16.360	\$ 2.618	\$ 18.978	N.C.		
4	Cartucho para formaldehído	PAR	210	15/12/14	\$ 26.500		\$ 27.470	\$ 32.883	\$ 5.261	\$ 38.144	\$ 78.000	\$ 12.480	\$ 90.480	\$ 14.420	\$ 2.307	\$ 16.727	\$ 21.380	\$ 3.421	\$ 24.801	\$ 53.534	\$ 6.565	\$ 62.099
5	Respirador libre mantenimiento multipropósito	UNID AD	290	15/12/14	\$ 5.890		\$ 6.106	\$ 15.280	\$ 2.445	\$ 17.725	\$ 8.000	\$ 1.280	\$ 9.280	\$ 3.900	\$ 624	\$ 4.524	\$ 15.430	\$ 2.469	\$ 17.899	\$ 33.750	\$ 5.400	\$ 39.150
6	Filtro para polvo y vapores orgánicos	PAR	5	15/12/14	\$ 47.423		\$ 49.159	\$ 20.503	\$ 3.280	\$ 23.783	\$ 30.000	\$ 4.800	\$ 34.800	N.C.			N.C.			N.C.		
7	Respirador libre de mantenimiento para riesgo biológico	UNID AD	1200	15/12/14	\$ 3.075		\$ 3.188	\$ 3.307	\$ 529	\$ 3.836	\$ 4.500	\$ 720	\$ 5.220	N.C.			N.C.			\$ 4.306	\$ 669	\$ 4.995
8	Respirador libre de mantenimiento para material particulado	UNID AD	500					\$ 1.291	\$ 207	\$ 1.498	\$ 1.600	\$ 256	\$ 1.856	N.C.			\$ 6.350	\$ 1.016	\$ 7.366	N.C.		
9	Respirador media cara	UNID AD	31	15/12/2014	\$ 51.300		\$ 53.178	\$ 55.387	\$ 8.862	\$ 64.249	\$ 45.500	\$ 7.280	\$ 52.780	N.C.			N.C.			\$ 33.750	\$ 5.400	\$ 39.150

"Salud – Calidad – Humanización"





ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

10	Cartucho multigas	PAR	15	15/12/2014	\$ 23.400	\$ 24.256	\$ 29.743	\$ 4.759	\$ 34.502	\$ 42.250	\$ 6.760	\$ 49.010	N.C.	N.C.	N.C.
11	Monogafas de protección biológica	UNID AD	921	15/12/2014	\$ 8.600	\$ 8.915	\$ 6.397	\$ 1.024	\$ 7.421	\$ 9.500	\$ 1.520	\$ 11.020	N.C.	N.C.	N.C.
12	Monogafas de seguridad	UNID AD	100				\$ 6.919	\$ 1.107	\$ 8.026	\$ 18.200	\$ 2.912	\$ 21.112	N.C.	N.C.	N.C.
13	Acetato para careta facial	UNID AD	20	15/12/2014	\$ 9.200	\$ 9.537	\$ 6.943	\$ 1.111	\$ 8.054	\$ 8.000	\$ 1.280	\$ 9.280	N.C.	N.C.	N.C.
14	Careta de protección facial medica	UNID AD	10	15/12/2014	\$ 22.800	\$ 23.634	\$ 23.671	\$ 3.787	\$ 27.458	\$ 14.000	\$ 2.240	\$ 16.240	N.C.	N.C.	N.C.
15	Protector auditivo de inserción	UNID AD	50	15/12/2014	\$ 1.160	\$ 1.202	\$ 700	\$ 112	\$ 612	\$ 4.500	\$ 720	\$ 5.220	N.C.	N.C.	N.C.
16	Protector auditivo de copa	UNID AD	30	15/12/2014	\$ 17.464	\$ 18.103	\$ 15.087	\$ 2.414	\$ 17.501	\$ 29.000	\$ 4.640	\$ 33.640	N.C.	N.C.	N.C.

GRUPO 2 PROTECCION CONTRA CAIDA Y TRABAJO EN ALTURAS

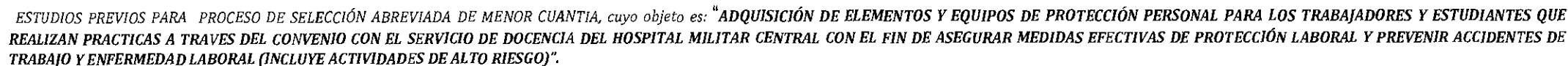
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	cantidad	VALOR ACTUALIZADO IPC 2014 (1,94%)	VALOR ACTUALIZADO IPC 2015 (3,66%)	EMPRESA No 1			EMPRESA No 2			EMPRESA No 3			EMPRESA No 4		
						VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL
17	Arnés multipropósito para posicionamiento, detención y restricción de caídas.	UNIDAD	4		\$ 101.328	\$ 141.423	\$ 22.628	\$ 164.051	\$ 157.500	\$ 25.200	\$ 182.700	N.C.			N.C.		
18	Mosquetón automático tipo D en acero	UNIDAD	10	\$ 34.293	\$ 35.548	\$ 21.679	\$ 3.469	\$ 25.148	\$ 45.000	\$ 7.200	\$ 52.200	N.C.			N.C.		
19	Eslinga para restricción de caídas.	UNIDAD	4		\$ 43.191	\$ 54.414	\$ 8.706	\$ 63.120	\$ 225.000	\$ 36.000	\$ 261.000	N.C.			N.C.		
20	Eslinga en Y	UNIDAD	4		\$ 380.951	\$ 396.736	\$ 63.478	\$ 460.214	\$ 225.000	\$ 36.000	\$ 261.000	\$ 492.400	\$ 78.784	\$ 571.184	\$ 531.792	\$ 85.087	\$ 616.879



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

GRUPO 3 PROTECCION PARA MANOS Y PIES

ITEM	DESCRIPCION	Unidad de Medida	cantidad	FECHA	Valor Unitario Total	CALIDAD COMPORTAMIENTO O EMPRESARIAL LTDA		VALOR ACTUALIZADO IPC 2014 (1,94%)	VALOR ACTUALIZADO IPC 2015 (3,66%)	EMPRESA No 1			EMPRESA No 2			EMPRESA No 3			EMPRESA No 4			EMPRESA No 5		
						ULTIMO VALOR DE COMPRA	FECHA	Valor Unitario Total		VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL
21	Guantes de calor manga larga	PAR	20							\$ 60.664	\$ 9.706	\$ 70.370	\$ 125.000	\$ 20.000	\$ 145.000	N.C.			\$ 142.952	\$ 22.872	\$ 165.824	N.C.		
22	Guantes de vinilo	CAJA	20	03/04/13	\$ 13.860			\$ 14.129	\$ 14.646	\$ 8.429	\$ 1.349	\$ 9.778	\$ 15.000	\$ 2.400	\$ 17.400	N.C.			N.C.			N.C.		
23	Guantes de nitrilo verdes largos	PAR	160			15/12/2014	\$ 15.433		\$ 15.998	\$ 15.591	\$ 2.495	\$ 18.086	\$ 22.000	\$ 3.520	\$ 25.520	N.C.			N.C.			\$ 30.841	\$ 4.935	\$ 35.776
24	Guantes de nylon -nitrilo	PAR	100	03/04/13	\$ 6.055			\$ 6.173	\$ 6.399	\$ 8.036	\$ 1.286	\$ 9.322	\$ 8.000	\$ 1.280	\$ 9.280	N.C.			N.C.			N.C.		
25	Guantes de neopreno 14 pul	PAR	6	03/04/13	\$ 34.800			\$ 35.475	\$ 36.774	\$ 10.685	\$ 1.710	\$ 12.395	\$ 15.000	\$ 2.400	\$ 17.400	N.C.			N.C.			N.C.		
26	Guantes de nitrilo azules de 10pul	CAJA	4	03/04/13	\$ 32.749			\$ 33.384	\$ 34.606	\$ 16.786	\$ 2.686	\$ 19.472	\$ 25.000	\$ 4.000	\$ 29.000	N.C.			N.C.			N.C.		
27	Guante criogénico	PAR	2							\$ 44.286	\$ 7.086	\$ 51.372	\$ 65.000	\$ 10.400	\$ 75.400	N.C.			N.C.			N.C.		
28	Guantes de algodón	PAR	100	03/04/13	\$ 2.288			\$ 2.332	\$ 2.417	\$ 2.643	\$ 423	\$ 3.066	\$ 7.000	\$ 1.120	\$ 8.120	N.C.			N.C.			N.C.		
29	Guante vaqueta	PAR	50	03/04/13	\$ 8.343	15/12/2014	\$ 6.450		\$ 6.686	\$ 6.143	\$ 983	\$ 7.126	\$ 8.000	\$ 1.280	\$ 9.280	\$ 667	\$ 107	\$ 773	\$ 713	\$ 114	\$ 827	N.C.		
30	Guantes de pvc largos	PAR	15			15/12/2014	\$ 20.333		\$ 21.077	\$ 21.976	\$ 3.516	\$ 25.492	\$ 14.000	\$ 2.240	\$ 16.240	N.C.			\$ 66.005	\$ 10.561	\$ 76.566	N.C.		
31	Bota dieléctrica	PAR	8	04/12/13	\$ 111.768	15/12/2014	\$ 70.480		\$ 73.060	\$ 94.457	\$ 15.113	\$ 109.570	\$ 95.000	\$ 15.200	\$ 110.200	N.C.			\$ 270.000	\$ 43.200	\$ 313.200	N.C.		
32	Bota punta acero	PAR	37	21/04/14	\$ 60.417	15/12/2014	\$ 46.700		\$ 48.409	\$ 44.109	\$ 7.057	\$ 51.166	\$ 75.000	\$ 12.000	\$ 87.000	N.C.			\$ 192.600	\$ 30.816	\$ 223.416	N.C.		
33	Bota de caucho media caña	PAR	6	03/04/13	\$ 25.566	15/12/2014	\$ 19.200		\$ 19.903	\$ 19.586	\$ 3.134	\$ 22.720	\$ 30.000	\$ 4.800	\$ 34.800	N.C.			N.C.			N.C.		



N.C. No Cotiza

						CALIDAD COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL LTDA				EMPRESA No 1			EMPRESA No 2			EMPRESA No 3		
						ULTIMO VALOR DE COMPRA		VALOR ACTUALIZADO IPC 2014 (1,94%)	VALOR ACTUALIZADO IPC 2015 (3,66%)	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	cantidad	FECHA	Valor Unitario Total	FECHA	Valor Unitario Total											
35	Overol de tres piezas	UNIDAD	2	03/04/2013	\$ 57.874	15/12/2014	\$ 50.000		\$ 51.830	\$ 51.429	\$ 8.229	\$ 59.658	\$ 45.000	\$ 7.200	\$ 52.200	N.C.		
36	Petos plásticos largos	UNIDAD	34	03/04/2013	\$ 20.857	15/12/2014	\$ 17.500		\$ 18.141	\$ 14.286	\$ 2.286	\$ 16.572	\$ 15.000	\$ 2.400	\$ 17.400	\$ 22.927	\$ 3.668	\$ 26.595
37	Bata anti fluido	UNIDAD	2820	03/04/2013	\$ 6.161	15/12/2014	\$ 4.137		\$ 4.288	\$ 3.571	\$ 571	\$ 4.142	\$ 45.000	\$ 7.200	\$ 52.200	\$ 7.166	\$ 1.147	\$ 8.313
38	Chaleco plomado protección con protector de troides	UNIDAD	6	13/12/2013	\$ 1.749.280			\$ 1.783.216	\$ 1.848.482	\$ 1.293.814	\$ 207.010	\$ 1.500.824	\$ 135.000	\$ 21.600	\$ 156.600	N.C.		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	DTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	cantidad	ULTIMO VALOR DE COMPRA		EMPRESA No 1			EMPRESA No 2		
					FECHA	Valor Unitario Total	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL
39	Rodillos para manipulación de pacientes	UNIDAD	Rodillo para movilización de pacientes con estructura en aluminio, con 6 rodamientos para facilitar el desplazamiento, que no genere ruido. Forro de fácil limpieza y desinfección.	12	S/R	S/R	\$ 600.000	\$ 96.000	\$ 696.000	\$ 393.966	\$ 63.035	\$ 457.001



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

GRUPO 6 VARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	ULTIMO VALOR DE COMPRA		EMPRESA No 1			EMPRESA No 2			EMPRESA No 3		
							VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL
					FECHA	Valor Unitario Total									
40	Guantes de latex	CAJA X 100 UDADES	Guantes de latex caja por 100 unidades	96	07/01/2010	\$ 13.920	\$ 35.700	\$ 5.712	\$ 41.412	\$ 12.530	\$ 2.005	\$ 14.535	\$ 10.780	\$ 1.725	\$ 12.505
41	Tapabocas de manejo	CAJA	Desechables, con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico para ajuste a la nariz caja x 50 unidades	240	20/04/2015	\$ 9.136	\$ 10.000	\$ 1.600	\$ 11.600	\$ 9.840	\$ 1.574	\$ 11.414	\$ 9.520	\$ 1.523	\$ 11.043
42	Vestido –Traje quirúrgicos	UNIDAD	Material SMS 30 gr color azul, camisa manga corta con bolsillo y cuello en V, pantalon resortado en la cintura, incluye zapatones y gorro.	4000	16/06/2015	\$ 3.480	\$ 5.700	\$ 912	\$ 6.612	\$ 4.590	\$ 734	\$ 5.324	\$ 6.203	\$ 992	\$ 7.195

ESPACIO EN BLANCO

Dichas cotizaciones tienen el aval del comité técnico.

5.3.1 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-Económico 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 a continuación se presenta las diferentes metodologías a aplicar para cada ítem a adquirir de acuerdo a las características técnicas.

Para los ítems adquiridos en los años anteriores se actualiza el Precio conforme al IPC 2014 (1.94%) y 2015 (3,66%), de acuerdo los resultados se efectúa el comparativo con las cotizaciones allegadas y se establece como PRECIO DE REFERENCIA el valor PROMEDIO como resultado del cálculo entre el valor actualizado y las cotizaciones que se encuentren dentro del rango del valor conforme a los resultados que se describen a continuación por cada Grupo, así:

GRUPO 1 PROTECCION DE CABEZA Y FACIAL

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad Salud Ocupacional	Cantidad Docencia e Investigación	Total cantidad	PRECIO DE REFERENCIA			
							VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL (v/r Unitario Total X cant)
1	1125561030	Lente para monogafas para soldadura autógena	UNIDAD			7	\$ 12.343	\$ 1.975	\$ 14.318	\$ 100.223
2	1125561012	Gafas plomadas	UNIDAD			5	\$ 971.753	\$ 155.480	\$ 1.127.233	\$ 5.636.167
3	1125561007	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos	PAR			20	\$ 19.853	\$ 3.176	\$ 23.029	\$ 460.578
4	1125561015	Cartucho para formaldehído	PAR	10	200	210	\$ 23.091	\$ 3.695	\$ 26.786	\$ 5.624.964
5	1125561091	Respirador libre mantenimiento multipropósito	UNIDAD	200	90	290	\$ 6.632	\$ 1.061	\$ 7.693	\$ 2.230.908
6	1125561095	Filtro para polvo y vapores orgánicos	PAR			5	\$ 25.252	\$ 4.040	\$ 29.292	\$ 146.459
7	1125561481	Respirador libre de mantenimiento para riesgo biológico	UNIDAD	1000	200	1200	\$ 3.715	\$ 594	\$ 4.310	\$ 5.171.588
8	1125561094	Respirador libre de mantenimiento para material particulado	UNIDAD			500	\$ 1.446	\$ 231	\$ 1.677	\$ 838.390
9	1125561008	Respirador media cara	UNIDAD	22	9	31	\$ 45.120	\$ 7.219	\$ 52.339	\$ 1.622.513
10	1125561079	Cartucho multigas	PAR			15	\$ 30.968	\$ 4.955	\$ 35.923	\$ 538.842
11	1125561026	Monogafas de protección biológica	UNIDAD	900	21	921	\$ 7.861	\$ 1.258	\$ 9.118	\$ 8.398.071
12	1125561040	Monogafas de seguridad	UNIDAD			100	\$ 6.919	\$ 1.107	\$ 8.026	\$ 802.604
13	1125561045	Acetato para careta facial	UNIDAD			20	\$ 7.721	\$ 1.235	\$ 8.957	\$ 179.137
14	1125561123	Careta de protección facial medica	UNIDAD			10	\$ 19.349	\$ 3.096	\$ 22.444	\$ 224.443
15	1125561200	Protector auditivo de inserción	UNIDAD			50	\$ 868	\$ 139	\$ 1.007	\$ 50.361
16	1125561184	Protector auditivo de copa	UNIDAD			30	\$ 15.347	\$ 2.455	\$ 17.802	\$ 534.062

“Salud – Calidad – Humanización”





ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

GRUPO 2 PROTECCION CONTRA CAIDA Y TRABAJO EN ALTURAS

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Total cantidad	PRECIO DE REFERENCIA			
					VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL (v/r Unitario Total X cant)
17	1125561334	Arnés multipropósito para posicionamiento, detención y restricción de caídas.	UNIDAD	4	\$ 128.758	\$ 20.601	\$ 149.359	\$ 597.438
18	1125561055	Mosquetón automático tipo D en acero	UNIDAD	10	\$ 32.441	\$ 5.191	\$ 37.632	\$ 376.318
19	1125561337	Eslinga para restricción de caídas.	UNIDAD	4	\$ 45.824	\$ 7.332	\$ 53.156	\$ 212.622
20	1125561339	Eslinga en Y	UNIDAD	4	\$ 316.714	\$ 50.674	\$ 367.388	\$ 1.469.552

GRUPO 3 PROTECCION PARA MANOS Y PIES

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad Salud Ocupacional	Cantidad Docencia e Investigación	Total cantidad	PRECIO DE REFERENCIA			
							VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL (v/r Unitario Total X cant)
21	1125561047	Guantes de calor manga larga	PAR			20	\$ 60.664	\$ 9.706	\$ 70.370	\$ 1.407.405
22	1125561146	Guantes de vinilo	CAJA			20	\$ 12.018	\$ 1.923	\$ 13.941	\$ 278.822
23	1125561127	Guantes de nitrilo verdes largos	PAR	60	100	160	\$ 15.591	\$ 2.495	\$ 18.086	\$ 2.893.690
24	1125561011	Guantes de nylon –nitrilo	PAR			100	\$ 7.184	\$ 1.149	\$ 8.333	\$ 833.345
25	1125561128	Guantes de neopreno 14 pul	PAR			6	\$ 12.843	\$ 2.055	\$ 14.897	\$ 89.384
26	1125561029	Guantes de nitrilo azules de 10pul	CAJA			4	\$ 23.873	\$ 3.820	\$ 27.693	\$ 110.771
27	1125561668	Guante criogénico	PAR			2	\$ 44.286	\$ 7.086	\$ 51.372	\$ 102.744
28	1125561042	Guantes de algodón	PAR			100	\$ 2.643	\$ 423	\$ 3.066	\$ 306.586
29	1125561325	Guante vaqueta	PAR			50	\$ 6.636	\$ 1.062	\$ 7.697	\$ 384.866
30	1125561080	Guantes de pvc largos	PAR			15	\$ 18.049	\$ 2.888	\$ 20.936	\$ 314.047
31	1301020031	Bota dieléctrica	PAR			8	\$ 84.146	\$ 13.463	\$ 97.610	\$ 760.879
32	1301020046	Bota punta acero	PAR			37	\$ 53.614	\$ 8.578	\$ 62.192	\$ 2.301.100
33	1301020630	Bota de caucho media caña	PAR			6	\$ 18.372	\$ 2.939	\$ 21.311	\$ 127.667
34	1301020633	Bota caña alta impermeable color blanco	PAR			15	\$ 28.783	\$ 4.605	\$ 33.388	\$ 500.819

"Salud – Calidad – Humanización"



MINISTERIO DE DEFENSA

Transversal 3ª No. 49-00 - Conmutador 2436863 Ext. 2002 - www.hospitalmilitar.gov.co





ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

GRUPO 4 PROTECCION PARA TRONCO

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad Salud Ocupacional	Cantidad Docencia e Investigación	Total cantidad	PRECIO DE REFERENCIA			
							VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL (v/r Unitario Total X cant)
35	1125561090	Overol de tres piezas	UNIDAD			2	\$ 47.037	\$ 7.526	\$ 54.563	\$ 109.125
36	1125561159	Petos plásticos largos	UNIDAD	20	14	34	\$ 16.963	\$ 2.714	\$ 19.677	\$ 669.014
37	1125561151	Bata anti fluido	UNIDAD	1600	1220	2820	\$ 4.811	\$ 770	\$ 5.581	\$ 15.738.734
38	1125561202	Chaleco plomado protección con protector de tiroides	UNIDAD			6	\$ 1.443.666	\$ 230.987	\$ 1.674.653	\$ 10.047.918

GRUPO 5 RODILLOS PARA MANIPULACION DE PACIENTES

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	Total cantidad	PRECIO DE REFERENCIA			
						VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL (v/r Unitario Total X cant)
39	11255610778	Rodillos para manipulación de pacientes	UNIDAD	Rodillo para movilización de pacientes con estructura en aluminio, con 6 rodamientos para facilitar el desplazamiento, que no genere ruido. Forro de fácil limpieza y desinfección.	12	\$ 496.983	\$ 79.517	\$ 576.500	\$ 6.918.003

GRUPO 6 VARIOS

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	Total cantidad	PRECIO DE REFERENCIA			
						VALOR UNITARIO	V/R IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL (v/r Unitario Total X cant)
40	1125561009	Guantes de latex	CAJA X 100 UNIDADES	Guantes de latex caja por 100 unidades	96	\$ 11.655	\$ 1.865	\$ 13.520	\$ 1.297.901
41	1196490808	Tapabocas de manejo	CAJA	Desechables, con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico para ajuste a la nariz caja x 50 unidades	240	\$ 9.787	\$ 1.566	\$ 11.353	\$ 2.724.608
42	1196490811	Vestido -Traje quirúrgicos	UNIDAD	Material SMS 30 gr color azul, camisa manga corta con bolsillo y cuello en V, pantalón resortado en la cintura, incluye zapatones y gorro.	4000	\$ 5.498	\$ 880	\$ 6.377	\$ 25.509.173

Nota: En la evaluación económica Por Grupo se tendrá en cuenta el Menor Valor Unitario Total Ofertado por el Grupo de acuerdo a la Descripción del Bien o Servicio a adquirir; razón, por la cual el contrato a suscribir es por el valor Total del Presupuesto del Grupo si cumple con todos los requisitos Técnicos y Económicos; a su vez, la Propuesta Económica debe cumplir con:

- Las propuestas deben contener valor Unitario por ítem (Bien requerido) Incluido o Excluido IVA

"Salud – Calidad – Humanización"



MinDefensa

TRANSVERSAL

Transversal 3ª No. 49 00 - Correo: 2430868 Ext. 3002 - www.hospitalmilitar.gov.co





ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

- 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 por Grupo y/o Subgrupo
- 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

Presupuesto Por Grupo

No Grupo	DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO GRUPO
1	PROTECCION DE CABEZA Y FACIAL	\$ 32.539.176
2	PROTECCION CONTRA CAIDA Y TRABAJO EN ALTURAS	\$ 2.635.797
3	PROTECCION PARA MANOS Y PIES	\$ 10.412.192
4	PROTECCION PARA TRONCO	\$ 26.544.658
5	RODILLOS PARA MANIPULACION DE PACIENTES	\$ 6.897.870
6	VARIOS	\$ 29.604.464
	VALOR TOTAL	\$ 108.634.157

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

NOTA 1: La valoración económica será de acuerdo al ofrecimiento más favorable, sin que este sobrepase los precios de referencia unitarios.

NOTA 2: La adjudicación será por el presupuesto estimado por cada Grupo

6. 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 la oferta más favorable y ventajosa para la entidad, los factores de ponderación y factores de elegibilidad contemplados en el pliego de condiciones definitivo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la Entidad.

5.2 Jurídico: Se verificará el cumplimiento de los requisitos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones definitivo.

5.3 Técnico: Se verificará el cumplimiento de los factores técnicos como cumple o no cumple y factores de ponderación, establecidos en el pliego de condiciones definitivo.

"Salud – Calidad – Humanización"



Transversal 3ª No. 49-00 - Conmutador 345668 Ext. 3002 www.hospitalmilitar.gov.co





ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

7. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

Los eventuales riesgos que se derivan del proceso de contratación estriban en primer término en el incumplimiento de la entrega de los bienes, obras o servicios en el plazo pactado y los aspectos eminentemente técnicos, para lo cual, en sujeción a la exigencia legal se constituye Garantía Única bancaria o de seguros por parte del Contratista como amparo a dichos riesgos.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, se deberán incluir los soportes que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, con el propósito de que los interesados los conozcan y con base en ello, determinen si se presentan o no al proceso de selección respectivo.

Para el caso de la licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, se debe tener en cuenta lo preceptuado en el documento Conpes 3714 ó el que aplique.

De acuerdo a lo estipulado en el numeral 6 del Artículo 20 del Decreto 1510 de 2013, y el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación definido por Colombia Compra Eficiente, se establecen los siguientes:

ESPACIO EN BLANCO

"Salud – Calidad – Humanización"



MinDefensa

INSTRUMENTOS

Transversal 3ª No. 49-00 · Computador 9436663 Ext. 3002 · www.hospitalmilitar.gov.co



ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGACIÓN																							
No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	Descripción (Qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada	Fecha en que se completa el tratamiento/control	Monitoreo y revisión		
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad					Cómo	Cuándo	
1		ESPECÍFICO		EJECUCIÓN	Alteraciones del orden público que no permitan la ejecución del contrato	No se cumpla con la entrega oportuna de los SERVICIOS objeto de este proceso	1	2	3		BAJO	HOMIC	El HOMIC coordinará lo pertinente con las autoridades que correspondan siempre y cuando se encuentren a su alcance para que el contratista pueda cumplir con al entrega de los bienes objeto del contrato, siempre y cuando las alteraciones se presenten dentro de la ciudad de Bogotá	1	1	2		NO	Gerente y Supervisor	Ejecución del contrato	N/A	Coordinación con las autoridades competentes de Bogotá D.C	Ejecución del proceso
2		ESPECÍFICO		CONTRATACIÓN	Los cambios de la economía que hagan más onerosos los costos de los BIENES adjudicados	Afectación en el valor de los bienes adjudicados	1	4	5		MEDIO	Contratista	El HOMIC realizará el estudio del sector que permita estimar los costos del futuro contrato	1	2	3		SI	Comité técnico económico estructurador	En la ocurrencia del evento	N/A	Realizar la recepción de los servicios con los costos que se especificaron en el contrato	Durante el proceso de contratación

"Salud - Calidad - Humanización"

8. LAS GARANTIAS

El proponente seleccionado deberá constituir las garantías dentro del término establecido en el **anexo del pliego de condiciones “Datos del Proceso”**, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento y demás obligaciones que surjan del contrato de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 110 y s.s del Decreto 1510 de 2013, en las cuantías y términos que se determinan a continuación:

AMPAROS EXIGIBLES	%	VALOR	VIGENCIA
Seriedad de la oferta	10%	Sobre el total valor de la oferta	Desde la presentación de la oferta hasta la constitución de las garantías que amparan la etapa contractual
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal	20%	Sobre el valor total del contrato	Equivalente al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más
Calidad de los Bienes	50%	Sobre el valor total del contrato	Equivalente al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más

- Restablecimiento o ampliación de la garantía (Artículo 127 Decreto 1510 de 2013): *Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, la Entidad Estatal debe solicitar al contratista restablecer el valor inicial de la garantía.*

Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, la Entidad Estatal debe exigir al contratista ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

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

Que en cumplimiento del numeral 8 del artículo 20 del Decreto 1510 de 2013, se verificó en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de Libre Comercio (TLC) negociados por Colombia en los capítulos de Contratación Pública, **y se evidencio que este proceso NO** está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas en acuerdos por exclusión expresa de la lista contemplada por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE numeral 14, LAS CONVOCATORIAS LIMITADAS A MIPYME, toda vez que se trata de un proceso cuyo presupuesto es inferior a (US 125) ciento veinticinco mil dólares, de conformidad con el artículo 152 y s.s del Decreto 1510 de 2013., y la exclusión número 35 que contempla la lista en mención, la cual estipula SERVICIOS DE SALUD HUMANA que son aquellos que desarrolla el HOMIC.u

SE - / CIE - N BL - 400

“Salud – Calidad – Humanización”



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES Y ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRACTICAS A TRAVES DEL CONVENIO CON EL SERVICIO DE DOCENCIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL CON EL FIN DE ASEGURAR MEDIDAS EFECTIVAS DE PROTECCIÓN LABORAL Y PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL (INCLUYE ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO)".

10. SUPERVISION

La supervisión del contrato a celebrar estará a cargo del personal idóneo que tenga plenos conocimientos en el tema materia de contrato, este llevara el seguimiento y control de todas y cada una de las actuaciones contractuales, además de estar sujeto de aquellas que establezca el manual de contratación y la Ley 1474 de 2011. Las obligaciones específicas serán estipuladas en el contrato, las deberán cumplirse en su totalidad.

11. DESIGNACIONES

Firman a continuación los que intervienen en el,

DESIGNACIÓN	GRADO NOMBRE	Y	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
Gerente de Proyecto	S.V.	Cortes	Coordinador	Seguridad y Salud en el Trabajo	
Comité Estructurador	Diana	Marcela	Seguridad y Salud en el Trabajo	Seguridad y Salud en el Trabajo	
	Rodriguez		Servidor Misional en Sanidad Militar	Seguridad y Salud en el Trabajo	
	Pilar Valero Perez		Jefe de Unidad de Formación y Docencia	Docencia e Investigación	
	Abg. Angela Tunjano Reyes		Comité Jurídico	Oficina Gestión Contratos	
	Econ. Cesar Jair Perez		Comité Económico	Oficina Gestión Contratos	

VoBo

PD. Miguel Ángel Obando Castillo
Responsable Área Planeación y Selección

"Salud – Calidad – Humanización"