SECCIONAL DE SANIDAD META

Villavicencio,

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

COMPRA DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA LA SECCIONAL SANIDAD META

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
40172608	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO	INSTALACIONES DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS	ACOPLES DE TUBOS	ACOPLES DE TUBOS PLÁSTICOS PVC
40172608	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCION Y SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO	INSTALACIONES DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS	ACOPLES DE TUBOS	ACOPLES DE TUBOS PLASTICOS PVC
40171708	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCION Y SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO	INSTALACIONES DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS	ADAPTADORES DE TUBOS	ADAPTADOR DE TUBO PVC PLASTICO
40171708	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCION Y SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO	INSTALACIONES DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS	ADAPTADORES DE TUBOS	ADAPTADOR DE TUBO PVC PLASTICO
30181603	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIONES, CONSTRUCCION Y OBRAS CIVILES	INSTALACIONES DE PLOMERIA	INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS	BIZCOCHO O ASIENTO DEL INODORO
31211904	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	PINTURAS BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR	BROCHAS
39111539	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS	ILUMINACION ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACION DE INTERIORES Y ARTEFACTOS	CAJA DE ILUMINACION

	E ILUMINACION				
46171501	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PUBLICO, PROTECCION VIGILANCIA Y SEGURIDAD	SEGURIDAD VIGILANCIA Y DETECCION	CERRADURAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS	CANDADOS
31162402	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERIA	FIJADORES VARIOS	CERRADURAS
31162402	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERIA	FIJADORES VARIOS	CERRADURAS
31141108	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRICOS	DISPOSITIVO DE TUBO ELECTRICO Y ACCESORIOS	PIEZAS Y ACCESORIOS DE TUBOS ELECTRICOS	CLAVIJA DE ELECTRODO
31141108	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRICOS	DISPOSITIVO DE TUBO ELECTRICO Y ACCESORIOS	PIEZAS Y ACCESORIOS DE TUBOS ELECTRICOS	CLAVIJA DE ELECTRO
30181515	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS,EDIFICACION,CONSTRUCCION Y OBRAS CIVILES	INSTALACION DE PLOMERIA	PORCELANA SANITARIA	TANQUE DE INODORO
30181605	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS,EDIFICACION,CONSTRUCCION Y OBRAS CIVILES	INSTALACION DE PLOMERIA	INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS	DESAGUE
39111810	COMPONENTES,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	ILUMINACIÓN ,ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN	INTERRUPT
27111751	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTA DE MANO	LLAVES INGLESA Y GUIAS	LLAVE PARA LAVAMANOS
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURAS ACRILICAS
31211501	COMPONENT	PINTURAS Y BASES Y	PINTURAS Y TAPA	PINTURAS DE

		ES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	ACABADOS	POROS	ESMALTE
	31211906	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	PINTURAS Y BESES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR	RODILLOS DE FELPA
	31211906	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	PINTURAS Y BESES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR	RODILLOS DE FELPA
	39121730	COMPONENTE,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	EQUIPOS, SUMINISTROS Y COMPONENTES ELECTRICOS	FERRETERIA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	ROSETA ELECTRICA
	40173508	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCION Y SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO	INSTALACION DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS	TAPONES PARA TUBOS	TAPONES PARA TUBOS PLASTICOS
	40172907	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCION Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	INSTALACIONES DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS	UNIONES DE EXTENCION DE TUBOS	UNIONES DE EXTENCION DE TUBOS PLASTICOS EN PVC
	40172907	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCION Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	INSTALACIONES DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS	UNIONES DE EXTENCION DE TUBOS	UNIONES DE EXTENCION DE TUBOS PLASTICOS EN PVC
	39121102	COMPONENTES,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	EQUIPOS, SUMINISTROS Y COMPONENTES ELECTRICOS	CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS	TOMAS O CENTROS DE MEDIDORES
	39121102	COMPONENTES,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	EQUIPOS, SUMINISTROS Y COMPONENTES ELECTRICOS	CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS	TOMAS O CENTROS DE MEDIDORES
	40171517	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCION Y SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO	INSTALACION DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS	TUBOS Y TUBERIAS COMERCIALES	TUBO PVC PARA USO COMERCIAL
	40171517	COMPONENTES Y	INSTALACION DE TUBOS Y ENTUBAMIENTOS	TUBOS Y TUBERIAS COMERCIALES	TUBO PVC PARA USO COMERCIAL

	EQUIPOS PARA DISTRIBUCION Y SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO			
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURAS ACRILICAS
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA			
39101901	COMPONENTE,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	LAMPARASA Y BOMBILLAS Y COMPONENTES PARA LAMPARAS	BALASTTROS DE LAMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LAMPARAS	BALASTRO FLUORECENTE
39101901	COMPONENTE,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION COMPONENTE,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	LAMPARASA Y BOMBILLAS Y COMPONENTES PARA LAMPARAS LAMPARASA Y BOMBILLAS Y COMPONENTES PARA LAMPARAS	BALASTTROS DE LAMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LAMPARAS BALASTTROS DE LAMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LAMPARAS	BALASTRO FLUORECENTE BALASTR FLUORECE
39101901	COMPONENTE,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION COMPONENTE,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	LAMPARASA Y BOMBILLAS Y COMPONENTES PARA LAMPARAS LAMPARASA Y BOMBILLAS Y COMPONENTES PARA LAMPARAS	BALASTTROS DE LAMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LAMPARAS BALASTTROS DE LAMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LAMPARAS	BALASTRO FLUORECENTE BALASTRO FLUORECENTE
39101901	COMPONENTE,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION COMPONENTE,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	LAMPARASA Y BOMBILLAS Y COMPONENTES PARA LAMPARAS LAMPARASA Y BOMBILLAS Y COMPONENTES PARA LAMPARAS	BALASTTROS DE LAMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LAMPARAS BALASTTROS DE LAMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LAMPARAS	BALASTRO FLUORECENTE BALASTRO FLUORECENTE
26111702	COMPONENTE,ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	LAMPARASA Y BOMBILLAS Y COMPONENTES PARA LAMPARAS BATERIAS Y GENERADORES Y TRANSMISION DE ENERGIA CINETICA	BALASTTROS DE LAMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LAMPARAS BATERIAS PILAS Y ACCESORIOS	BALASTRO FLUORECENTE PILAS ALCALINAS

	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACION Y DISTRUBUCION DE ENERGIA				
26111702	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACION Y DISTRUBUCION DE ENERGIA	BATERIAS Y GENERADORES Y TRANSMISION DE ENERGIA CINETICA	BATERIAS PILAS Y ACCESORIOS	PILAS ALCALINAS
26111702	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACION Y DISTRUBUCION DE ENERGIA	BATERIAS Y GENERADORES Y TRANSMISION DE ENERGIA CINETICA	BATERIAS PILAS Y ACCESORIOS	PILAS ALCALINAS
24101504	MAQUINARIA ACCESORIO Y SUMINISTROS PARA MANEJO ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES	MAQUINARIA Y EQUIPO PARA MANEJO DE MATERIALES	CAMIONES INDUSTRIALES	CARRETONES DE MANO O ACCESORIOS
24101504 26121645	MAQUINARIA ACCESORIO Y SUMINISTROS PARA MANEJO ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA	MAQUINARIA Y EQUIPO PARA MANEJO DE MATERIALES ALAMBRES CABLES Y ARNESES	CAMIONES INDUSTRIALES CABLES ELECTRICOS Y ACCESORIOS	CARRETONES DE MANO O ACCESORIOS CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO
30161509	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACION CONSTRUCCION Y OBRAS CIVILES	MATERIALES DE ACABADO INTERIORES	MATERIALES DE ACABADOS PAREDES	TABLA DE YESO
27112838	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTA DE MANO	CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO DE CORTE

1.2 VALOR ESTIMADO	El valor estimado es de SIETE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS **M/CTE. (** 7.541,886.00**)** incluido IVA.

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS	**Plan Compra**	**Fecha**	**Recurso**	**valor**
	N° 0341	05/10/2017	16	8.743.000,00

1.4 PERFIL Y CALIDAD DE LOS	Podrán participar todas las personas naturales o jurídicas, fabricante, distribuidor

PROPONENTES	o comerciante, nacionales o las extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, en Consorcio o Unión Temporal existentes en el mercado nacional; con capacidad de prestar servicios y suministrar los bienes; así como las Mypes y Mipymes de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015; y con las características previamente establecidas con establecimiento abierto al público en la ciudad de Villavicencio.

1.5 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

I) Justificación del por qué se necesita (CAUSA) adquirir el objeto (bien, servicio u obra), especificando cantidades de la contratación.

Se hace necesario adquirir elementos de ferretería, repuestos y herramientas para la Seccional Sanidad Meta, destinados a realizar los diferentes mantenimientos preventivos y correctivos de las áreas afectadas; y las que posteriormente surjan, con el fin de mejorar la infraestructura y el bienestar de las personas, brindando óptimas condiciones de ambiente laboral y un mejor servicio para atender a los usuarios de la Seccional de Sanidad Meta.

Para dicho servicio la Seccional de sanidad Meta, cuenta con un rubro presupuestal por valor de OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE. ($8.743.000,00)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	FONDOS ESPECIALES R16
CARRETILLA	1	625,000.00	625,000.00
SUBTOTAL			*625,000.00*
ACOPLE DE 1/2 X 1/2 50CM PARA LAVAMANOS	4	4,500.00	18,000.00
ACOPLE PARA SANITARIO DE 55CM 1/2 X 7/8	4	4,500.00	18,000.00
ADAPTADOR EN PVC HEMBRA Y MACHO 1/2 "	4	500.00	2,000.00
ADAPTADOR EN PVC MACHO 1/2	4	500.00	2,000.00
ASIENTO SANITARIO BLANCO	2	40,000.00	80,000.00
BROCHA DE 2"	2	13,000.00	26,000.00
CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM (Electrica)	5	1,200.00	6,000.00
CANDADO 40MM	1	65,000.00	130,000.00
CERRADURA CILINDRICA MADERA	3	36,000.00	180,000.00
CLAVIJA HEMBRA POLO A TIERRA	5	9,000.00	45,000.00
CLAVIJA MACHO POLO A TIERRA	5	9,000.00	45,000.00
GRIFOS PARA SANITARIO TANQUE	5	45,000.00	225,000.00
DESAGUE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE	1	17,200.00	34,400.00
INTERRUPTOR DOBLE	2	9,000.00	45,000.00
LLAVE PARA LAVAMANOS	5	18,000.00	90,000.00
PINTURA ACRILICA TIPO 1	10	270,000.00	2,700,000.00
TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	6	337,000.00	2,022,000.00
RODILLO DE FELPA	6	14,000.00	84,000.00
ROSETA PORCELANA DE 4,5 PULGADAS	4	2,800.00	11,200.00
TAPON ROSCADO PVC DE 1/2 PRESION	5	550.00	2,750.00
TEE EN PVC DE 1 "1/2	5	6,000.00	30,000.00
TEE EN PVC DE 1/2"	5	2,000.00	10,000.00
TOMA ELECTRICA LEVINTON	8	14,000.00	112,000.00
TOMA LEVINGTON POLO A TIERRA	8	4,000.00	32,000.00
TUBO DE 1/2"X 3M PVC PRESION 9-500 PSI	2	12,000.00	24,000.00
TUBO DE 1"X 3M PVC PRESION 21-200 PSI	2	23,000.00	46,000.00
CABLE	80	2,900.00	232,000.00
PLACA	2	32,000.00	64,000.00
SUBTOTAL			*6.129.950.00*
PANEL LED 20w	20	26,000.00	520,000.00
BOMBILLO AHORRADOR NIMI ESPIRAL DE 15W Y LUZ BLANCA	7	7,150.00	50,050.00
BOMBILLO ENCANDENCENTE 60W LUZ AMARILLA (PARA LAMPARA DE CUELLO DE CISNE)	15	4,400.00	88,000.00
TUBO FLUORESCENTE DE 2 48 W	80	9,800.00	980,000.00
TUBO FLUORESCENTE DE T18 17W 4100K	80	5,700.00	456,000.00
PILAS AA	10	3,600.00	36,000.00
PILAS AAA	10	3,600.00	36,000.00
PILAS PANASONIC CR 2032	20	2,000.00	40,000.00
SUTOTAL			*1.988.050.00*
TOTAL PLAN DE COMPRAS			**8.743.000,00**

II) Para qué se contrata, es decir, la conveniencia, que apunta a la utilidad o provecho que reportará a la Unidad, el objeto a contratar, el análisis para el efecto deberá aludir (si procede) la conveniencia ambiental que oriente la decisión del bien o servicio a adquirir, que se ajuste a la política ambiental.

Es fundamental la contratación para la adquisición de elementos de ferretería para la Seccional de Sanidad Meta, con una empresa que comercialice estos elementos toda vez que la Seccional no cuenta con los elementos necesarios, para el mejoramiento y bienestar del personal que labora en las instalaciones y prestación de un mejor servicio a los usuarios.

III) La oportunidad, que alude a las razones que sustentan la contratación del bien servicio u obra, dentro del plazo en el que se ejecutará el contrato (¿Cuándo se necesita, mes y/o día en el cual se requiere el objeto a contratar?)

La adquisición de elementos de ferretería y repuestos para la Seccional de Sanidad Meta se requieren a partir del mes de octubre 2017.

IV) Indicar si la Institución cuenta con los medios o forma de satisfacer esta necesidad.

La Seccional de Sanidad Meta no cuenta con los elementos necesarios para realizar las actividades funcionales de la unidad y que permitan el normal funcionamiento de los procesos y evitar traumatismos en los mismos, por consiguiente la única forma de satisfacer la necesidad es a través de un contrato de suministro.

2. CRITERIOS DE SELECCIÓN

2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Con el fin de garantizar la calidad del servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto de la futura contratación, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya sumatoria sea igual o mayor al 70% del presupuesto asignado al presente proceso, con entidades públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (3) certificaciones, las cuales deben tener como mínimo lo siguiente: Nombre o razón social de contratante, Nombre o razón social del contratista, Objeto del contrato, Lugar de ejecución del contrato, Número del contrato, Fecha de inicio del contrato, Fecha de terminación del contrato, Valor del contrato, Certificación suscrita por la persona competente de la entidad contratante, Dirección y número telefónico del contratante.

Además en las certificaciones deberá manifestar la calificación del servicio ejecutado la cual deberá ser mínimo buena, si la calificación otorgada a los contratistas es aceptable o malo no se tendrán en cuenta en la calificación de la experiencia acreditada. Cuando se certifiquen contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, la Seccional Sanidad Meta tomará para la verificación, el porcentaje de participación del oferente en la ejecución del contrato, y luego sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado.

Para lo anterior, deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

Además debe tenerse en cuenta que:

- No se admiten certificaciones de subcontrataciones o convenios.
- No se acepta ningún otro documento a los enunciados para soportar las certificaciones presentadas.
- No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el acta de recibo final).
- No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.

NOTA: En el evento que el oferente presente certificaciones en número superior al máximo permitido en el presente numeral la Dirección de Sanidad, Seccional Sanidad Meta tomará para la verificación y evaluación de la experiencia, únicamente las de mayor valor que cumpla con los requisitos exigidos en el presente estudio de conveniencia y oportunidad.

2.2 BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

El oferente no debe encontrarse registrado en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA, para lo cual deberá anexar el pantallazo del aplicativo Vital de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA.

Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final del contrato, serán asumidas como responsabilidad del

CONTRATISTA, debiendo subsanarla en el menor tiempo posible e informar las acciones tomadas al supervisor del contrato.

3. CONDICIONES DEL CONTRATO

3.1 LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIOS

La entrega de los elementos se realizara en el almacén de la Seccional Sanidad Meta por parte del contratista en la calle 44 N° 35 c 02 Barrio el triunfo dentro del Comando de Departamento de Policía Meta.

3.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en una sola entrega a partir de la carta de inicio del contrato, durante los veinte (20) días calendarios siguientes a la publicación.

3.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de treinta (30) días calendario, contados a partir de la carta de inicio, conjuntamente en coordinación del supervisor del proceso.

3.4 FORMA DE PAGO

El pago se realizará en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura de los elementos, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por la Seccional de Sanidad Meta, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC).

PROCEDIMIENTO TÉCNICO - ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS

Una vez radicada la factura y entregados los parafiscales y certificado del contador por parte del adjudicatario (Contratista), al supervisor del contrato, previa revisión de los documentos y soportes, expedirá el recibo a satisfacción Técnico - Económico y posteriormente tramitaran la cuenta junto con los soportes a la Central de cuentas para continuar con el pago respectivo.

Si los documentos en referencia son devueltos por la Seccional de Sanidad, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Seccional de sanidad, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

El contratista deberá presentar con la oferta la certificación de existencia de cuenta Corriente o de ahorros en original expedida por la entidad bancaria.

El recibo a satisfacción, aunque se encuentre suscrito por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte de la Seccional de Sanidad Meta de la Policía Nacional y por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la calidad del BIEN OFERTADO o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

Si el recibo a satisfacción no ha sido bien elaborado o no se acompaña a este de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores solo empezaran a contarse desde la fecha en que quede corregido el recibo a satisfacción o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.
Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

3.5 SUPERVISOR O INTERVENTOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será el jefe logístico de la Seccional Sanidad Meta, o quien con posterioridad designe el Jefe de la Seccional de Sanidad Meta quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 3256 del 16 de Diciembre de 2004.

3.6 FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION

La adjudicación se hará en forma total y el procedimiento de adjudicación se hará exclusivamente con el proponente que ofrezca el menor valor incluido iva, siempre y cuando cumpla con las condiciones mínimas solicitadas en la invitación, para lo cual, se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas en el Decreto 1082.

3.7 VERIFICACION DE LA OFERTA ECONOMICA

Atendiendo lo dispuesto en el artículo 94 de la Ley 1474, Articulo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y que el presupuesto no sobrepasa el 10% de la menor cuantía para la Policía Nacional, la escogencia recaerá sobre aquella oferta con el precio más bajo en donde se tendrá en cuenta la sumatoria de todos los ítems ``precio total ofertado incluido iva ``siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la entidad. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la entidad estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo precio más bajo ofrecido, y así sucesivamente, de acuerdo con lo establecido en el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

En caso de existir empate en el precio más bajo ofrecido incluido IVA, la adjudicación se hará a quien entregado primero la oferta entre los empatados, según el orden de entrega de las mismas.

Se podrá adjudicar el contrato cuando solo se haya presentado una oferta y esta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación publica de acuerdo con lo establecido en el subnumeral 8, numeral 2.2.5.4 "Procedimiento" de la Resolución 03049 del 30 de Julio 2014 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional".

3.8 ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

Teniendo en cuenta que la Seccional de Sanidad Meta ha realizado contratación con este mismo objeto se ha establecido, que la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del riesgo) corresponde a los porcentajes mínimos históricos e indicados dentro de la normatividad vigente, el Manual de Contratación para la Policía Nacional y las necesidades de la Institución, los cuales se relacionan en el Anexo No. 5 del presente estudio de conveniencia y oportunidad

TE MARIO ALEXANDER BRAVO POPAYAN
Jefe Logístico Seccional de Sanidad Meta

ANEXO No. 1

ESTUDIO DE MERCADO

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

I) Justificación del por qué se necesita (CAUSA) adquirir el objeto (bien, servicio u obra), especificando cantidades de la contratación.

Se hace necesario adquirir elementos de ferretería, repuestos y herramientas para la Seccional Sanidad Meta, destinados a realizar los diferentes mantenimientos preventivos y correctivos de las áreas afectadas, con el fin de mejorar la infraestructura y el bienestar de las personas, brindando óptimas condiciones de ambiente laboral y un mejor servicio para atender a los usuarios de la Seccional de Sanidad Meta.

Para dicho servicio la Seccional de sanidad Meta, cuenta con un rubro presupuestal por valor de OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE. (8.743.000,00) incluido IVA.

II) Para qué se contrata, es decir, la conveniencia, que apunta a la utilidad o provecho que reportará a la Unidad, el objeto a contratar, el análisis para el efecto deberá aludir (si procede) la conveniencia ambiental que oriente la decisión del bien o servicio a adquirir, que se ajuste a la política ambiental.

Es fundamental la contratación para la adquisición de elementos de ferretería y repuestos para la Seccional de Sanidad Meta, con una empresa que comercialice estos elementos toda vez que la Seccional no cuenta con los elementos necesarios, para el mejoramiento y bienestar del personal que labora en las instalaciones y prestación de un mejor servicio a los usuarios.

III) La oportunidad, que alude a las razones que sustentan la contratación del bien servicio u obra, dentro del plazo en el que se ejecutará el contrato (¿Cuándo se necesita, mes y/o día en el cual se requiere el objeto a contratar?)

La adquisición de elementos de ferretería y repuestos para la Seccional de Sanidad Meta se requieren a partir del mes de OCTUBRE de 2017.

IV) Indicar si la Institución cuenta con los medios o forma de satisfacer esta necesidad.

La Seccional de Sanidad Meta no cuenta con los elementos necesarios para realizar las actividades funcionales de la unidad y que permitan el normal funcionamiento de los procesos y evitar traumatismos en los mismos, por consiguiente la única forma de satisfacer la necesidad es a través de un contrato de suministro.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN MERCADO

En la Seccional Sanidad Meta se hace necesario adquirir elementos de ferretería, repuestos y herramientas para el ESPAB Nuestra Señora del Pilar, destinados a realizar los diferentes mantenimientos preventivos y correctivos de las áreas y dependencias afectadas o que necesiten reparación, con el fin de mejorar los espacios, la infraestructura y el bienestar de las personas, brindando óptimas condiciones de ambiente laboral y un mejor servicio para atender a los usuarios de la Seccional de Sanidad Meta.

Las anteriores consideraciones deben conducir al desarrollo de un estudio económico que contemple por lo menos lo siguientes parámetros:

a) ANALISIS DEL SECTOR: Para el análisis del sector de acuerdo a los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, debe evaluarse:

1). La oferta: DANE registró que en el país hay 26.407 ferreterías y que del total, cerca de 35% son pequeños negocios. A pesar de la decreciente variación no solo de las ferreterías sino de otros sectores económicos; se que comprobó que el 88% de estos pequeños establecimientos se encuentran situados en las principales ciudades del país, Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla y Bucaramanga, además de Soacha; y que diario el promedio de ventas de este tipo de negocio oscila entre los $100.000 y el $1.000.000 de pesos, lo que representa para la economía colombiana un aproximado de 1,7 billones de pesos anuales" continúa Luis Manuel Faviani (https://www.laopinion.com.co/economia/negocios-ferreteros-mueven-cerca-de-17-billones-al-ano-117221#ATHS).

1.2 VENTAS REALES

1.2.1. Grupos de mercancías
Variación anual: enero 2017 / enero 2016

En enero de 2017, las ventas del comercio minorista disminuyeron 2,2% respecto a las registradas en el mismo mes de 2016. De las 15 líneas de mercancía, 11 registraron variaciones negativas en sus ventas reales, restando 3,4 puntos porcentuales al comportamiento del sector; las demás líneas en conjunto sumaron 1,1 puntos porcentuales.

Tabla 2. Variación y contribución anual de las ventas reales, según grupos de mercancías
Total nacional
Enero 2017 / 2016

Líneas de mercancía	Variación Real %	Contribución real a las ventas pp
Total comercio minorista	-2,2	-2,2
Combustibles para vehículos automotores	-7,1	-1,0
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-6,6	-0,7
Vehículos automotores y motocicletas	-6,0	-0,7
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	-7,9	-0,4
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-9,1	-0,2
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-5,2	-0,1
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-2,8	-0,1
Prendas de vestir y textiles	-1,4	-0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	-1,4	-0,1
Artículos y utensilios de uso doméstico	-1,9	-0,0
Productos para el aseo del hogar	-1,1	-0,0
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	1,5	0,0
Alimentos (víveres en general) y bebidas no alcohólicas	1,4	0,3
Electrodomésticos, muebles para el hogar y Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	7,3	0,7
*Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente	4,3	0,1

Fuente DANE – EMCM

*Otras mercancías, incluye: juguetes, bicicletas, artículos de deporte, piñatería, artículos para bebés, gas propano en cilindros, equipo fotográfico, revestimiento para pisos, etc.
La sumatoria de las contribuciones puede diferir con los anexos por redondeo de decimales.
pp. puntos porcentuales

Variación doce meses: febrero 2016 – enero 2017 / febrero 2015 – enero 2016

Fuente.www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/mmcm/bol_emcm_ene17.pdf

A pesar de los resultados decrecientes de estos mercados los productos y elementos que ofrecen siguen siendo de primera necesidad tanto para el usuario de casa como para las grandes proveedores; encontrando en el mercado pluralidad de oferentes registrados en cámara y comercio, se puede evidenciar que estos pueden prestar este servicio cumpliendo con los requisitos legales y condiciones técnicas.

- QUIEN LO OFRECE: este servicio es ofrecido por las diferentes empresas, personas naturales y jurídicas (SAS, LTDA., SA), respondiendo a las necesidades solicitada, contando para tal fin con tecnología y capacidad instalada, demostrando eficiencia al realizar su labor, así:

ENTIDAD	DIRECCION	TELEFONO
ELECTRICOS AVAL	CALLE 35 N 27-33	6622715
ELECTRICOS IVM ELECTRONICA	CRA 28 N 35-20	6628088
ELETROMUSICAL DEL LLANO		3204557467

- **Como se prestan:** dependiendo de la necesidad que halla el supervisor del contrato deberá solicitar los elementos en las instalaciones del oferente.

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en una sola entrega a partir de la carta de inicio del contrato, durante los veinte (20) días calendario siguiente a la publicación.

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT
1	CARRETILLA	1
2	ACOPLE DE 1/2 X 1/2 50CM PARA LAVAMANOS	4
3	ACOPLE PARA SANITARIO DE 55CM 1/2 X 7/8	4
4	ADAPTADOR EN PVC HEMBRA Y MACHO 1/2 "	4
5	ADAPTADOR EN PVC MACHO 1/2	4
6	ASIENTO SANITARIO BLANCO	2
7	BROCHA DE 2"	2
8	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM (Electrica)	5
9	CANDADO 40MM	1
10	CERRADURA CILINDRICA MADERA	3
11	CLAVIJA HEMBRA POLO A TIERRA	5
12	CLAVIJA MACHO POLO A TIERRA	5
13	GRIFOS PARA SANITARIO TANQUE	5
14	DESAGUE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE	1
15	INTERRUPTOR DOBLE	2
16	LLAVE PARA LAVAMANOS	5
17	PINTURA ACRILICA TIPO 1	10
18	TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	6
19	RODILLO DE FELPA	6
20	ROSETA PORCELANA DE 4,5 PULGADAS	4
21	TAPON ROSCADO PVC DE 1/2 PRESION	5
22	TEE EN PVC DE 1 "1/2	5
23	TEE EN PVC DE 1/2"	5
24	TOMA ELECTRICA LEVINTON	8
25	TOMA LEVINGTON POLO A TIERRA	8
26	TUBO DE 1/2"X 3M PVC PRESION 9-500 PSI	2
27	TUBO DE 1"X 3M PVC PRESION 21-200 PSI	2
28	CABLE	80
29	PLACA	2
30	PANEL LED 20w	20
31	BOMBILLO AHORRADOR NIMI ESPIRAL DE 15W Y LUZ BLANCA	7
32	BOMBILLO ENCANDENCENTE 60W LUZ AMARILLA (PARA LAMPARA DE CUELLO DE CISNE)	15
33	TUBO FLUORESCENTE DE 2 48 W	80
34	TUBO FLUORESCENTE DE T18 17W 4100K	80
35	PILAS AA	10
36	PILAS AAA	10
37	PILAS PANASONIC CR 2032	20

- **Cuánto cuesta:** Se desarrolló un estudio de mercado al obtener cotizaciones para poder establecer un precio del mercado que permita llevar a cabo este proceso de contratación como se establece en el análisis del sector.

2). La demanda: El objeto del contrato esta dado para dar continuidad a las operaciones diarias y desarrollo efectivo de sus procesos; lo que conlleva a una mejor calidad de atención al cliente interno y externo, evitando generar una imagen negativa.

Para suplir estas necesidades se ha venido realizando contrataciones que posibiliten el cumplimiento del objetivo de prestación del servicio de salud, misión de la Dirección de Sanidad, de acuerdo con lo establecido en el acuerdo 002 del 27 de Abril de 2001 del Consejo Superior de Salud de las Fuerzas Militares y de Policía Nacional por lo que el cumplimiento de los contratistas se ha llevado a satisfacción.

La planificación de este objeto del contrato se basa en los diferentes planes de compra o plan de adquisición de servicios presupuestales, siendo otorgados para este proceso de solventar estas necesidades la suma OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE. (8.743.000,00) incluido IVA.

b) IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: En la región existen comercializadoras y compañías que están en capacidad financiera y operativa de suministrar de elementos de ferretería, toda vez que es un proceso de mínima cuantía y sin mayores riesgos para su ejecución, teniendo en cuenta los requisitos exigidos por la Seccional de Sanidad Meta.

ENTIDAD	DIRECCION	TELEFONO
ELECTRICOS AVAL	CALLE 35 N 27-33	6622715

ELECTRICOS IVM ELECTRONICA	CRA 28 N 35-20	6628088
ELETROMUSICAL DEL LLANO	electromusicallelllano@hotmail.com	3204557467

c) PRECIOS DE MERCADO: Una vez presentada las cotizaciones se puede evidenciar que existe variación de precios de una cotización a otra por tanto se tomara como análisis de precio de mercado el menor precio de las cotizaciones.

d) ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: El suministro objeto del presente proceso ya se ha contratado anteriormente por esta razón no es necesario buscar la ayuda del Grupo de Investigación y Normalización del Ministerio de Defensa, a fin de establecer la estructura de costo del bien y sumarle a esta las demás variables que tengan relación directa, para definir el precio base del bien a adquirir.

e) COSTOS DE OPORTUNIDAD: para la Seccional de Sanidad Meta la oportunidad en la adquisición de estos elementos es realizar en el menor tiempo posible las diferentes reparaciones en la infraestructura del ESPAB Nuestra Señora del Pilar y de estar forma prestar un servicio adecuado y sin contratiempos a los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional en la Seccional de Sanidad Meta.

f) VALORACIÓN DE BENEFICIOS: los beneficios que se obtienen realizando la contratación de SUMINISTROS DE FERRETERIA, es la prestación del servicios de salud sin ningún inconveniente locativo que afecte el normal funcionamiento del ESPAB Nuestra Señora del Pilar y de esta forma dar continuidad y oportunidad del servicio, al cliente interno y externo.

g) CONDICIONES DEL CONTRATO: El pago se realizará en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura de los elementos, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por la Seccional de Sanidad Meta, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC).

h) COSTOS INDIRECTOS: Teniendo en cuenta que en los procesos anteriores no se ha presentado ningún inconveniente en la ejecución de los contratos, para el presente proceso no se exigirá la presentación de pólizas de cumplimiento.

PROCEDENCIA Y DISPONIBLIDAD DE LOS BIENES

El objeto del presente proceso es de origen nacional y hay disponibilidad en el Departamento del Meta para contratar el suministro MATRIALES Y SUMINISTROS DE FERRETERIA.

MONEDA A CONTRATAR
La moneda a contratar es Peso Colombiano.

3. ANÁLISIS DE PRECIOS

3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

Revisado el portal de contratación www.contratos.gov.co con el fin de verificar contratos llevados a cabo por otras entidades, se toman 03 contratos que tienen elementos con las mismas características técnicas que requiere la Seccional como se evidencia en el siguiente cuadro:

DESCRIPCION	may-17		jul-17		mar-17		
	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1163-2016 SUSCRITO ENTRE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE – SDA Y EL INSTITUTO DISTRITAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y LA JUVENTUD – IDIPRON CONVENIO QUE SUSCRIBE EL INSTITUTO EN EL MARCO DE SU MISIONALIDAD. mayo 2017	PRECIO ACTUALZIADO CONTRATO	SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS, DE CONSTRUCCIÓN, HIDROSANITARIOS, PINTURAS, HERRAMIENTAS, REPUESTOS Y EN GENERAL TODO TIPO DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PARA EFECTUAR REPARACIONES DEL EDIFICIO Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO SEDE DE LA DIAN SECCIONAL RIOHACHA -julio 2017	PRECIO ACTUALZIADO	CONTRATAR EL SUMINISTRO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS ARTÍCULOS E IMPLEMENTOS ELÉCTRICOS Y DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA ACR - marzo2017	PRECIO ACTUALIZADO	PROMEDIO HISTORICO ACTUALZIADO
CARRETILLA DE CARGA							
ACOPLE 1/2 X 1/2 50 CM PLÁSTICO LAVAMANOS							
ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8							
ADAPTADOR EN PVC HEMBRA 1/2			$ 240.00	$240			$240
ADAPTADOR EN PVC MACHO 1/2			$ 230.00	$230			$230
MUEBLE SANITARIO BIZCOCHO							
BROCHA CERDA FINA 2"							
CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM CONDUIT							
CANDADO 40 MM							
CERRADURA BAÑO POMO MADERA					39,466.00	$39,846	$39,846
CERRADURA DE SEGURIDAD					39,790.00	$40,173	$40,173
CLAVIJA HEMBRA POLO A TIERRA							
CLAVIJA MACHO POLO A TIERRA							
GRIFERIA SANITARIO TANQUE			$ 33,000.00	$33,046	40,784.00	$41,176	$37,111
DESAGUE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE							
INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE MODUS			$ 3,800.00	$3,805	8,566.00	$8,648	$6,227
LLAVE PARA LAVAMANOS							
PINTURA							
PINTURA ACRILICA TIPO 1			$ 250,000.00	$250,350			$250,350
TIPO KORAZA PARA EXTERIORES							
RODILLO DE FELPA 9"	3,570.00	$3,579	$ 3,500.00	$3,504			$3,542
ROSETA PORCELANA							
TAPON ROSCADO PVC DE 1/2 PRESION							
TE EN PVC 1"1/2							
TE EN PVC 1/2							
TOMA LEVINGTON CON TAPA			$ 450.00	$450			$450
TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCA							
TUBO DE 1/2"X 3M PVC PRESION 9-500 PSI			$ 1,980.00	$1,982			$1,982
TUBO DE 1"X 3M PVC PRESION 21-200 PSI							
CABLE							
PLACA					3,771.00	$3,807	$3,807
PANEL LED 20w							

BOMBILLO AHORRADOR MINI ESPIRAL DE 15W Y LUZ BLANCA					13,544.00	$13,674	$13,674
BOMBILLO ENCANDECENTE 60 WATIOS							
TUBO FLUORESCENTE DE 2X48							
TUBO FLUORESCENTE T8 17W 4100 K			$ 4,000.00	$4,005			$4,005
PILAS AA							
PILAS AAA							
PILAS PANASONIC CR 2032							

3.2 ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

Los siguientes precios fueron los contratados en el 2013, 2014 y 2015; de las contrataciones realizadas por la Seccional Sanidad Meta con los precios actualizados:

ITEM	DESCRIPCION	AÑO 2013	PRECIO ACTUALZIADO CONTRATO A	AÑO 2014	PRECIO ACTUALZIADO	AÑO 2015	PRECIO ACTUALIZADO	PROMEDIO HISTORICO ACTUALZIADO
1	CARRETILLA DE CARGA							
2	ACOPLE 1/2 X 1/2 50 CM PLÁSTICO LAVAMANOS					3,960.00	4,479.00	4,479.00
3	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	2,000.00	2,439.00			3,960.00	4,479.00	3,459.00
4	ADAPTADOR EN PVC HEMBRA 1/2	300.00	365.00					365.00
5	ADAPTADOR EN PVC MACHO 1/2	300.00	365.00					365.00
6	MUEBLE SANITARIO BIZCOCHO					29,665.00	33,554.00	33,554.00
7	BROCHA CERDA FINA 2"							
8	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM CONDUIT							
9	CANDADO 40 MM					38,600.00	43,660.00	43,660.00
10	CERRADURA BAÑO POMO MADERA	22,000.00	26,835.00			34,020.00	38,480.00	32,657.50
11	CLAVIJA HEMBRA POLO A TIERRA	3,500.00	4,269.00	5,000.00	5,905.00	3,150.00	3,562.00	4,578.67
12	CLAVIJA MACHO POLO A TIERRA	2,500.00	3,049.00	5,000.00	5,905.00	4,000.00	4,524.00	4,492.67
13	GRIFERIA SANITARIO TANQUE	20,000.00	24,395.00			37,000.00	41,851.00	33,123.00
14	DESAGUE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE							
15	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE MODUS			3,800.00	4,487.00	11,160.00	12,623.00	8,555.00
16	LLAVE PARA LAVAMANOS	11,500.00	14,027.00			25,000.00	28,277.00	21,152.00
17	PINTURA ACRILICA TIPO 1							
18	TIPO KORAZA PARA EXTERIORES							
19	RODILLO DE FELPA 9"							
20	ROSETA PORCELANA	1,700.00	2,073.00			2,500.00	2,827.00	2,450.00
21	TAPON ROSCADO PVC DE 1/2 PRESION							
22	TE EN PVC 1"1/2							
23	TE EN PVC 1/2							
24	TOMA LEVINGTON CON TAPA							
25	TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCA					7,560.00	8,551.00	8,551.00
26	TUBO DE 1/2"X 3M PVC PRESION 9-500 PSI							
27	TUBO DE 1"X 3M PVC PRESION 21-200 PSI	12,500.00	15,247.00					15,247.00
28	CABLE							
29	PLACA							
30	PANEL LED 20w							
31	BOMBILLO AHORRADOR MINI ESPIRAL DE 15W Y LUZ BLANCA			10,366.00	12,242.00			12,242.00
32	BOMBILLO ENCANDECENTE 60 WATIOS	1,500.00	1,829.00			3,250.00	3,676.00	2,752.50
33	TUBO FLUORESCENTE DE 2X48							
34	TUBO FLUORESCENTE T8 17W 4100 K							
35	PILAS AA	3,700.00	4,513.00			3,800.00	4,298.00	4,405.50
36	PILAS AAA	4,000.00	4,879.00			3,900.00	4,411.00	4,645.00
37	PILAS PANASONIC CR 2032							

3.3 ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	CAN	ELECTRICOS AVAL	ELECTRICOS IVM	ELECTROMUSICAL DEL LLANO	MENOR PRECIO DEL MERCADO	PRECIO TOTAL DE MERCADO
1	CARRETILLA DE CARGA	1	192,000.00	180,000.00		180,000.00	180,000.00
2	ACOPLE 1/2 X 1/2 50 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	4	3,400.00	3,200.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00
3	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	4	3,400.00	3,200.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00
4	ADAPTADOR EN PVC HEMBRA 1/2	4	600.00	650.00	500.00	500.00	2,000.00
5	ADAPTADOR EN PVC MACHO 1/2	4	600.00	650.00	500.00	500.00	2,000.00
6	MUEBLE SANITARIO BIZCOCHO	2	26,900.00	27,750.00	27,750.00	26,900.00	53,800.00
7	BROCHA CERDA FINA 2"	2	8,000.00	8,000.00	7,800.00	7,800.00	15,600.00
8	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM CONDUIT	5	600.00	750.00	600.00	600.00	3,000.00
9	CANDADO 40 MM	1	65,000.00	81,600.00	68,000.00	65,000.00	65,000.00
10	CERRADURA BAÑO POMO MADERA	3	35,000.00	36,000.00	32,000.00	32,000.00	96,000.00
11	CLAVIJA HEMBRA POLO A TIERRA	5	4,500.00	6,000.00	4,800.00	4,500.00	22,500.00
12	CLAVIJA MACHO POLO A TIERRA	5	4,500.00	5,000.00	4,800.00	4,500.00	22,500.00
13	GRIFERIA SANITARIO TANQUE	5	40,000.00	39,000.00	42,000.00	39,000.00	195,000.00
14	DESAGUE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE	1	17,000.00	17,200.00	15,800.00	15,800.00	15,800.00
15	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE MODUS	2	9,000.00	8,000.00	8,500.00	8,000.00	16,000.00
16	LLAVE PARA LAVAMANOS	5	20,000.00	17,000.00	18,000.00	17,000.00	85,000.00
17	PINTURA ACRILICA TIPO 1	10	270,000.00	247,000.00	267,000.00	247,000.00	2,470,000.00
18	TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	6	332,000.00	330,000.00	337,000.00	330,000.00	1,980,000.00
19	RODILLO DE FELPA 9"	6	13,500.00	15,000.00	14,000.00	13,500.00	81,000.00
20	ROSETA PORCELANA	4	2,800.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	10,800.00
21	TAPON ROSCADO PVC DE 1/2 PRESION	5	600.00	600.00	500.00	500.00	2,500.00
22	TE EN PVC 1"1/2	5	6,000.00	5,000.00	5,700.00	5,000.00	25,000.00
23	TE EN PVC 1/2	5	1,500.00	1,500.00	1,100.00	1,100.00	5,500.00
24	TOMA LEVINGTON CON TAPA	8	14,000.00	12,200.00	12,000.00	12,000.00	96,000.00
25	TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCA	8	3,500.00	4,500.00	4,000.00	3,500.00	28,000.00
26	TUBO DE 1/2"X 3M PVC PRESION 9-500 PSI	2	12,000.00	11,600.00	11,400.00	11,400.00	22,800.00
27	TUBO DE 1"X 3M PVC PRESION 21-200 PSI	2	17,000.00	17,000.00	16,800.00	16,800.00	33,600.00
28	CABLE	80	2,800.00	2,600.00	2,900.00	2,600.00	208,000.00
29	PLACA	2	30,000.00	32,000.00	29,300.00	29,300.00	58,600.00
30	PANEL LED 20w	20	27,200.00	26,300.00	26,000.00	26,000.00	520,000.00
31	BOMBILLO AHORRADOR MINI ESPIRAL DE 15W Y LUZ BLANCA	7	6,800.00	6,300.00	6,000.00	6,000.00	42,000.00
32	BOMBILLO ENCANDECENTE 60 WATIOS	15	4,300.00	3,800.00	4,400.00	3,800.00	57,000.00
33	TUBO FLUORESCENTE DE 2X48	80	9,100.00	9,800.00	9,500.00	9,100.00	728,000.00
34	TUBO FLUORESCENTE T8 17W 4100 K	80	4,800.00	5,600.00	5,000.00	4,800.00	384,000.00
35	PILAS AA	10	3,400.00	3,600.00	3,500.00	3,400.00	34,000.00
36	PILAS AAA	10	3,400.00	3,600.00	3,500.00	3,400.00	34,000.00
37	PILAS PANASONIC CR 2032	20	1,800.00	1,900.00	2,000.00	1,800.00	36,000.00

De acuerdo al análisis realizado con las cotizaciones presentadas, se observan que los precios cotizados por ítem son muy similares en las 3 cotizaciones lo que permite tomar como precio base del mercado el precio ofertado más bajo.

3.4 ANÁLISIS VALOR ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO SECOP	PRECIO HISTORICO	PRECIO MERCADO	PROMEDIO	VALOR ESTIMADO UNITARIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	CARRETILLA DE CARGA	1			180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00
2	ACOPLE 1/2 X 1/2 50 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	4		4,479.00	3,000.00	3,739.50	3,000.00	12,000.00
3	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	4		3,459.00	3,000.00	3,229.50	3,000.00	12,000.00
4	ADAPTADOR EN PVC HEMBRA 1/2	4	240.00	365.00	500.00	368.33	368.33	1,473.00
5	ADAPTADOR EN PVC MACHO 1/2	4	230.00	365.00	500.00	365.00	365.00	1,460.00
6	MUEBLE SANITARIO BIZCOCHO	2		33,554.00	26,900.00	30,227.00	26,900.00	53,800.00
7	BROCHA CERDA FINA 2"	2			7,800.00	7,800.00	7,800.00	15,600.00
8	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM CONDUIT	5			600.00	600.00	600.00	3,000.00
9	CANDADO 40 MM	1	39,846.00	43,660.00	65,000.00	49,502.00	49,502.00	49,502.00
	CERRADURA BAÑO POMO MADERA	3	40,173.00	32,657.50	32,000.00	34,943.50	32,000.00	96,000.00
10				63,262.00	65,000.00	64,131.00	64,131.00	-
11	CLAVIJA HEMBRA POLO A TIERRA	5		4,578.67	4,500.00	4,539.33	4,500.00	22,500.00
12	CLAVIJA MACHO POLO A TIERRA	5		4,492.67	4,500.00	4,496.33	4,496.33	22,482.00
13	GRIFERIA SANITARIO TANQUE	5	37,111.00	33,123.00	39,000.00	36,411.33	36,411.33	182,057.00
14	DESAGUE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE	1		8,811.00	15,800.00	12,305.50	12,305.50	12,305.00
15	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE MODUS	2	6,226.50	8,555.00	8,000.00	7,593.83	7,593.83	15,188.00
16	LLAVE PARA LAVAMANOS	5		21,152.00	17,000.00	19,076.00	17,000.00	85,000.00
17	PINTURA ACRILICA TIPO 1	10	250,350.00		247,000.00	248,675.00	247,000.00	2,470,000.00
18	TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	6			330,000.00	330,000.00	330,000.00	1,980,000.00
19	RODILLO DE FELPA 9"	6	3,541.50		13,500.00	8,520.75	8,520.75	51,124.00
20	ROSETA PORCELANA	4		2,450.00	2,700.00	2,575.00	2,575.00	10,300.00
21	TAPON ROSCADO PVC DE 1/2 PRESION	5			500.00	500.00	500.00	2,500.00
22	TE EN PVC 1"1/2	5			5,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00
23	TE EN PVC 1/2	5	450.00		1,100.00	775.00	775.00	3,875.00
24	TOMA LEVINGTON CON TAPA	8			12,000.00	12,000.00	12,000.00	96,000.00
25	TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCA	8	1,982.00		3,500.00	2,741.00	2,741.00	21,928.00
26	TUBO DE 1/2"X 3M PVC PRESION 9-500 PSI	2			11,400.00	11,400.00	11,400.00	22,800.00
27	TUBO DE 1"X 3M PVC PRESION 21-200 PSI	2		15,247.00	16,800.00	16,023.50	16,023.50	32,047.00
28	CABLE	80	3,807.00		2,600.00	3,203.50	2,600.00	208,000.00
29	PLACA	2			29,300.00	29,300.00	29,300.00	58,600.00
30	PANEL LED 20w	20			26,000.00	26,000.00	26,000.00	520,000.00
31	BOMBILLO AHORRADOR MINI ESPIRAL DE 15W Y LUZ BLANCA	7	13,674.00	12,242.00	6,000.00	10,638.67	6,000.00	42,000.00
32	BOMBILLO ENCANDECENTE 60 WATIOS	15		2,752.50	3,800.00	3,276.25	3,276.25	49,144.00
33	TUBO FLUORESCENTE DE 2X48	80			9,100.00	9,100.00	9,100.00	728,000.00
34	TUBO FLUORESCENTE T8 17W 4100 K	80	4,005.00		4,800.00	4,402.50	4,402.50	352,200.00
35	PILAS AA	10		4,405.50	3,400.00	3,902.75	3,400.00	34,000.00
36	PILAS AAA	10		4,645.00	3,400.00	4,022.50	3,400.00	34,000.00
37	PILAS PANASONIC CR 2032	20			1,800.00	1,800.00	1,800.00	36,000.00
	VALOR TOTAL PRECIO ESTIMADO							**7,541,886.00**

Para determinar el valor estimado del presente proceso se realizó el análisis de los valores históricos actualizados, precios en página SECOP actualizados y el menor precio encontrado en el mercado; el cual se

tomó como precio comparativo el menor precio de mercado y también el promedio entre los tres ítems antes referenciados.

3.5 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

RECURSO	UNIDAD	RUBRO	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR CON PRECIO ESTIMADO
		HERRAMIENTA	CARRETILLA DE CARGA	180,000.00	180,000.00
		SUBTOTAL			**180,000.00**
16	SECSA META	MATERIALES DE CONSTRUCCION	ACOPLE 1/2 X 1/2 50 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	3,000.00	12,000.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	3,000.00	12,000.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	ADAPTADOR EN PVC HEMBRA 1/2	368.33	1,473.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	ADAPTADOR EN PVC MACHO 1/2	365.00	1,460.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	MUEBLE SANITARIO BIZCOCHO	26,900.00	53,800.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	BROCHA CERDA FINA 2"	7,800.00	15,600.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM CONDUIT	600.00	3,000.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	CANDADO 40 MM	49,502.00	49,502.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	CERRADURA BAÑO POMO MADERA	32,000.00	96,000.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	CLAVIJA HEMBRA POLO A TIERRA	4,500.00	22,500.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	CLAVIJA MACHO POLO A TIERRA	4,496.33	22,482.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	GRIFERIA SANITARIO TANQUE	36,411.33	182,057.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	DESAGUE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE	12,305.50	12,305.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE MODUS	7,593.83	15,188.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	LLAVE PARA LAVAMANOS	17,000.00	85,000.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	PINTURA ACRILICA TIPO 1	247,000.00	2,470,000.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	330,000.00	1,980,000.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	RODILLO DE FELPA 9"	8,520.75	51,125.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	ROSETA PORCELANA	2,575.00	10,300.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	TAPON ROSCADO PVC DE 1/2 PRESION	500.00	2,500.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	TE EN PVC 1"1/2	5,000.00	25,000.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	TE EN PVC 1/2	775.00	3,875.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	TOMA LEVINGTON CON TAPA	12,000.00	96,000.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCA	2,741.00	21,928.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	TUBO DE 1/2"X 3M PVC PRESION 9-500 PSI	11,400.00	22,800.00
		MATERIALES DE CONSTRUCCION	TUBO DE 1"X 3M PVC PRESION 21-200 PSI	16,023.50	32,047.00
		REPUESTOS	CABLE	2,600.00	208,000.00
		REPUESTOS	PLACA	29,300.00	58,600.00
		SUBTOTAL			**5,566,541.00**
		REPUESTOS	PANEL LED 20w	26,000.00	520,000.00
		REPUESTOS	BOMBILLO AHORRADOR MINI ESPIRAL DE 15W Y LUZ BLANCA	6,000.00	42,000.00
		REPUESTOS	BOMBILLO ENCANDECENTE 60 WATIOS	3,276.25	49,144.00
		REPUESTOS	TUBO FLUORESCENTE DE 2X48	9,100.00	728,000.00
		REPUESTOS	TUBO FLUORESCENTE T8 17W 4100 K	4,402.50	352,200.00
		REPUESTOS	PILAS AA	3,400.00	34,000.00
		REPUESTOS	PILAS AAA	3,400.00	34,000.00
		REPUESTOS	PILAS PANASONIC CR 2032	1,800.00	36,000.00
		SUBTOTAL			**1,795,344.00**
		VALOR TOTAL PRECIO ESTIMADO			**7,541,886.00**

TE MARIO ALEXANDER BRAVO POPAYAN
Jefe Logístico Seccional de Sanidad Meta

N°	ANEXO No 2 CONDICIONES TÉCNICAS	CUMPLE	
		SI	NO
1	contratista deberá cumplir con las especificaciones técnicas mínimas, descritas en el Numeral 2. CRITERIOS DE SELECCIÓN 2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS, enunciadas en el presente estudio de conveniencia		
2	Capacidad Operativa: El contratista deberá mediante certificación firmada por el representante legal de la empresa, demostrar que cuenta con la capacidad de suministrar los materiales de construcción, repuestos herramientas, al igual certificar que cuenta con un lugar establecimiento de comercio en la ciudad de Villavicencio para dar respuesta inmediata a los requerimientos que se presente por el supervisor del contrato indicando la dirección y teléfono del mismo.		
3	STOCK DE INVENTARIOS El proponente mediante certificación firmada, debe manifestar que cuenta un stock de insumos, consumibles para la entrega de los mismos con el fin de garantizar el suministro oportuno de los elementos de ferretería.		
4	El despacho de los elementos y repuestos se efectuará teniendo en cuenta la solicitud del supervisor del contrato dentro de los 10 días calendario siguientes al requerimiento, los costos del traslado de los elementos hasta el Almacén de la Seccional de Sanidad serán asumidos por el Contratista.		
5	El oferente deberá disponer e informar de medios que permitan la fácil comunicación o ubicación en caso de ser requerido durante la ejecución del posible contrato en caso de eventualidad o contingencia. Se Nombrara mediante oficio a una persona que se encargará de supervisar en su entidad la ejecución del contrato, así como solucionar inquietudes e imprevistos que puedan presentarse; informará en que teléfono, fax, o correo electrónico podrá ubicarse.		
6	El oferente mediante certificación firmada, debe manifestar que garantizar por un periodo de (01) un año; que los elementos, repuestos o insumos que por algún motivo tengan alguna imperfección, daño falla o defecto de fábrica que sea demostrado por el supervisor del contrato; estos serán cambiados durante los 03 días hábiles siguientes al requerimiento.		
7	BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES El oferente no debe encontrarse registrado en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA, para lo cual deberá anexar el pantallazo del aplicativo Vital de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final del contrato, serán asumidas como responsabilidad del CONTRATISTA, debiendo subsanarla en el menor tiempo posible e informar las acciones tomadas al supervisor del contrato. El oferente se compromete a dar cumplimiento de todas las disposiciones que la autoridad de salud, sanitaria o ambiental designe, así como de las sanciones que se deriven de su incumplimiento.		

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANT	MARCA QUE OFRECE	OFERTA	
					SI	NO
1	CARRETILLA DE CARGA-ZORRA	Tipo de Mango Pasador Doble, Estructura Continua Capacidad de Carga 400 lb. Tipo de Rueda Semi Neumático Ancho Total 20" Altura Total 50-1/2" Acabado con Recubrimiento Pulverizado Resistente al Oxido Material acero - Diámetro de rueda 10"	1			
2	ACOPLE 1/2 X 1/2 50 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	Diámetro entrada: 1/2 pulgadas Garantía: 10 años Tipo: Repuestos para baños y cocinas Medidas: 50cm largo aproximadamente Características: Acople de excelente calidad, extremos que se ajustan según el conector, material resistente y duradero. Material: Aluminio-acero Recomendaciones: Asegúrese que no existan fugas, evite el contacto con productos químicos y agentes corrosivos Diámetro salida: 1/2	4			

		pulgadas Uso: Para complementar tuberías Color: Plateado				
3	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	Diámetro entrada: 1/2 pulgadas Garantía: 10 años: Tipo: Repuestos para baños y cocinas Medidas: 55cm largo aproximadamente Características: Acople de excelente calidad, extremos que se ajustan según el conector, material resistente y duradero. Material: Aluminio-acero Recomendaciones: Asegúrese que no existan fugas, evite el contacto con productos químicos y agentes corrosivos Diámetro salida: 7/8 pulgadas Uso: Para complementar tuberías Color: blanco	4			
4	ADAPTADOR EN PVC HEMBRA 1/2	Adaptador para instalaciones internas de abastecimiento de agua 1/2 alta calidad, color blanco Adaptador para uso en instalaciones de tubería en PVC,	4			
5	ADAPTADOR EN PVC MACHO 1/2	Adaptador para instalaciones internas de abastecimiento de agua 1/2 alta calidad, color blanco Adaptador para uso en instalaciones de tubería en PVC,	4			
6	MUEBLE SANITARIO BIZCOCHO	Los muebles sanitarios serán de material impermeable, lisos y de fácil limpieza.	2			
7	BROCHA CERDA FINA 2"	Brocha cerda fina, grapa en acero con resina epóxica vulcanizada en su interior y virola grafilada para garantizar el agarre de la cerda, con puntas cónicas las cuales no rayan Atributos Detalle	2			
8	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM CONDUIT	Beneficios Caja de 5800 propack conduit para protección de cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión y puede instalarse embebido en concreto o a la vista. Norma NTC-05 Tipo Cajas Características Caja galvanizada, con orificio para tornillo de aterrizaje a tierra. Material PLASTICO Uso Para aislar cables Recomendaciones La cometida debe ir bien sujetada a la caja para evitar un corto	5			
9	CANDADO 40 MM	Tipo: Candados Medidas: 4,0 cm ancho aproximadamente Características: Candado, con cerradura endurecida, argolla resistente a cortes, que protege contra ataques con sierras y herramientas de corte, bocallave que protege de ataques con taladro y cilindro de latón solido contra ataques de ganzúas. Material: Acero endurecido Uso: Para proteger y dar seguridad a todo tipo de objetos o propiedades Incluye: Juego de llaves Color: Metálico	1			
10	CERRADURA BAÑO POMO MADERA	Garantía: Garantía de por vida Tipo: Cerraduras pomo Características: Cerradura de excelente calidad, con manija tubular de acceso, fácil de instalar con instrucciones detalladas y plantilla incluida, se ajusta a cualquier puerta y grado de seguridad número 3. Palabras relacionadas: Chapa Material: Madera Uso: Para dar total seguridad a puertas Color: Satinado Exterior	3			
11	CLAVIJA HEMBRA POLO A TIERRA	Tipo: Volantes -Amperaje: 15 -Características: Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra -Material: Caucho - metal -Uso: Para realizar instalaciones de enchufes eléctricos, como repuesto o para reemplazar la clavija por el voltaje indicado, con polo a tierra. -Voltaje: 125 v	5			
12	CLAVIJA MACHO POLO A TIERRA	Tipo: Volantes -Amperaje: 15 -Características: Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra -Material: Caucho - metal -Voltaje: 125 v	5			
13	GRIFERIA SANITARIO TANQUE	rayan. Garantía: 45 años Contenido: Tanque 300 litros botella negro	5			

		Diámetro salida: 1/2 pulgada (1,27 cm) Uso: Para tanques sanitarios Color: Cobre y dorado Tipo: Repuestos para sanitarios Medidas: 45 cm de largo, aproximadamente Características: Repuesto de wc, conjunto válvula de llenado silencioso y descarga con sistema antisifón, evita el retorno de agua contaminada de tanque a la red hidráulica del hogar. Material: Metal Recomendaciones: Cierre la entrada de agua y retire todos los componentes que va a cambiar Incluye: Válvula de llenado, de descarga, sello lengüeta, flotador, tornillos para fijación, manija tanque				
14	DESAGUE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE	1 1/4 Tipo Baños y Cocinas Medidas 8 cm de alto sosco x 3 cm de diámetro, aproximadamente Características Reparaciones wc, tipo desagües, sencillo, integrado, con rebose. Material Plástico Uso Lavamanos	1			
15	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE MODUS	Garantía: 1 año Número de interruptores: 2 Tipo: Placas blancas Características: Interruptor doble de la línea decorativa Modus, de borde curvo, moderno y llamativo. Material: Policarbonato - polipropileno - ABS Uso: Para accionar 2 luces desde varios puntos Recomendaciones: Siga atentamente la guía de instalación incluida en el empaque del producto previo a su instalación Incluye: Tornillos	2			
16	LLAVE PARA LAVAMANOS	Características: Grifería para baño con llave en polímero cromado de alta resistencia. Ahorradora de agua, de fácil limpieza y mantenimiento, manija que abre y cierra al instante. -Producto ecológico(si/no): si -Uso : para baño -Color: Plata -Acabado : Cromo -Material : Plástico	5			
17	PINTURA ACRILICA TIPO 1	Características: pintura acrilica diluible con agua tipo 1; de excelente acabado mate, alta lavabilidadad sin desgaste ni desprendimiento. alto cubrimiento, en una amplia y variada gama de colores secamiento a 25 C° y humedad del 60%. cumplimiento de la norma tecnica colombiana	10 CUÑETES			
18	TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	Pintura hifidrorepelente de alta resistencia a la intemperie, 100% acrílica, excelente cubrimiento y alta adherencia, acabado terso, con alta retención del color, resistente al ataque de hongos, uso en exteriores.	6 CUÑETES			
19	RODILLO DE FELPA 9"	Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular en plástico negro, (100%) felpa acrílica.	6			
20	ROSETA PORCELANA	Tipo Volantes Medidas 12cm diámetro aproximadamente Características Roseta de excelente diseño y presentación, orificios para sujetar de manera segura y resistente, tipo espiral. Material cerámica	4			
21	TAPON ROSCADO PVC DE 1/2 PRESION	Diámetro 2" Tipo Accesorio Función Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC	5			
22	TE EN PVC 1"1/2	Diámetro 1.1/2" Tipo Accesorio Función Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC	5			
23	TE EN PVC 1/2	Diámetro 1/2" Tipo Accesorio Función Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC	5			
24	TOMA	Tipo de elemento: Tomacorriente dúplex	8			

	LEVINGTON CON TAPA	Clasificaciones: 20 A - 125 V Nema: 5 - 20 R Terminación: Lateral y trasera. Conexión a tierra: clip de puesta a tierra automático y tornillo a tierra) Largo Cuchilla: 3/4" (19mm) Acabado mango: Cubierta Plásticas. Color Mango: Azul marino				
25	TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCA	Garantía: 1 año Tipo: Placas blancas Características: Tomacorriente doble con conexión de polo a tierra, de la línea decorativa Arquea. Material: Policarbonato Uso: Para enchufar aparatos eléctricos Recomendaciones: Seguir atentamente *la guía* de instalación incluida en el empaque del producto antes de instalar Color: Blanco Incluye: 2 tornillos	8			
26	TUBO DE 1/2"X 3M PVC PRESION 9-500 PSI	Material PVC Uso Acueducto Color Blanco Diámetro en pulg 1/2 Pulg Beneficios Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a Presión. Tipo Tubo Acueducto Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalación. Peso Vacio 1289 Presión psi 500 psi Largo 6 mts Norma Técnica NTC 382	2			
27	TUBO DE 1"X 3M PVC PRESION 21-200 PSI	Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC Uso Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión Diámetro exterior 42.2 mm Diámetro interior 38.14 mm	2			
28	CABLE	cable eléctrico N° 12	80 mts			
29	PLACA	tipo Fibrocemento Medidas 1,22 metros x 2,44 metros Características Superplaca, conocida como una lámina de yeso recubierta de papel 100% reciclado. No cede a la combustión ni transmite temperaturas superiores a 100°C hasta estar totalmente calcinado. Material Yeso - cartón Espesor 12.7mm	2			
30	PANEL LED 20w	· 50,000 horas de vida útil. · Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 95% con bajo consumo de potencia. · Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero. · Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene · Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera. Luz Blanca	20			
31	BOMBILLO AHORRADOR MINI ESPIRAL DE 15W Y LUZ BLANCA	Estilo: Mini espiral Material: Vidrio Uso: Cocina, baños, estudios, oficinas y exterior Lumens: 950 Color de la luz: Blanca Potencia: 15 watts Color: Blanco Beneficios: Los bombillos ahorradores generan la misma cantidad de luz que los tradicionales, pero requieren de aproximadamente 80% menos energía para producirla. Los más recientes pierden en forma de calor una cuarta parte de la energía eléctrica que dispersan los bombillos tradicionales. Las lámparas compactas fluorescentes tienen una duración promedio de 8.000 horas, mientras que las lámparas incandescentes en general no superan las 1.000 horas de vida útil. El ahorro de dinero anual es de cerca del 400%. Reemplazar un bombillo antiguo por uno ahorrador reduce la emisión anual de gases de invernadero, alrededor de media tonelada a lo largo de su vida útil. Tipo: Ahorradores	7			

		Características: Bombillo ahorrador de alta calidad, alta duración y ahorro de energía, fácil de instalar. Tipo de Base: E27 Voltaje: 110 - 120v Vida útil: 12.000 horas Tipo de bombillo: Ahorrador				
32	BOMBILLO ENCANDECENTE 60 WATIOS	Tipo: Incandescentes Características: Bombillo incandescente Claro de excelente calidad, gran durabilidad y economía. Tipo de Base: E27 Material: Cristal Uso: Ideal Cualquier Espacio interior Voltaje: 120 V Color de la luz: Amarilla Potencia: 60 vatios Vida Útil: 2000 Horas Estilos: Tradicional Color: Blanco	15			
33	TUBO FLUORESCENTE DE 2X48	Características: Balastro de alto factor de potencia, de encendido instantáneo, con accionamiento inmediato y protección contra bajo voltaje. -Uso: Para mantener un flujo estable de la corriente eléctrica en lámparas de tubo fluorescente, de haluro metálico o de vapores de sodio y mercurio -Largo: 20 cm aproximadamente -Material: Metal - plástico -Potencia: 2 x 48 w -Voltaje: 120 v - 60 Hz	80			
34	TUBO FLUORESCENTE T8 17W 4100 K	Estilo: Tubo Material: Vidrio Uso: Interior Potencia: 17 watts Color: Blanco Tipo: Fluorescentes Características: Tubo con base resistente, alta calidad, liviano y delicado. Voltaje: 120 v Vida útil: 15.000 horas Tubo: T8	80			
35	PILAS AA	Pilas alcalina ENERGEIZER 2A	10			
36	PILAS AAA	Pilas alcalina ENERGEIZER 3A	10			
37	PILAS PANASONIC CR 2032	pilas Panasonic - CR 2032 - 3V	20			

ANEXO 3

OFERTA ECONOMICA

- El descuento ofertado deben incluir el IVA y no pueden superar el **PRECIO TECHO** establecido por la Seccional de Sanidad Meta, como presupuesto para los ítems, so pena de rechazo de su oferta.

- Atendiendo lo dispuesto en el artículo 94 de la Ley 1474, Articulo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y que el presupuesto no sobrepasa el 10% de la menor cuantía para la Policía Nacional, la escogencia recaerá sobre aquella oferta con el precio más bajo en donde se tendrá en cuenta la sumatoria de todos los ítems ``precio total ofertado incluido IVA ``

- El precio de descuento ofrecido se constituirán en los precios de referencia para la prestación del servicio y serán los precios que se maneje durante toda la ejecución del contrato.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO TOTAL INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL OFERTADO INCLUIDO IVA
1	CARRETILLA DE CARGA	1	180,000.00	180,000.00		
	SUBTOTAL			180,000.00		
2	ACOPLE 1/2 X 1/2 50 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	4	3,000.00	12,000.00		
3	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	4	3,000.00	12,000.00		
4	ADAPTADOR EN PVC HEMBRA 1/2	4	368.33	1,473.00		
5	ADAPTADOR EN PVC MACHO 1/2	4	365.00	1,460.00		
6	MUEBLE SANITARIO BIZCOCHO	2	26,900.10	53,800.00		
7	BROCHA CERDA FINA 2"	2	7,800.00	15,600.00		
8	CAJA SENCILLA 103 X 60 X 45 MM CONDUIT	5	600.00	3,000.00		
9	CANDADO 40 MM	1	49,502.00	49,502.00		
10	CERRADURA BAÑO POMO MADERA	3	32,000.00	96,000.00		
11	CLAVIJA HEMBRA POLO A TIERRA	5	4,500.00	22,500.00		
12	CLAVIJA MACHO POLO A TIERRA	5	4,496.33	22,482.00		
13	GRIFERIA SANITARIO TANQUE	5	36,411.33	182,057.00		
14	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE MODUS	1	12,305.50	12,305.50		
15	LLAVE PARA LAVAMANOS	2	7,593.83	15,188.00		
16	DESAGUE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE	5	17,000.00	85,000.00		
17	PINTURA ACRILICA TIPO 1	10	247,000.00	2,470,000.00		
18	TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	6	330,000.00	1,980,000.00		
19	RODILLO DE FELPA 9"	6	8,520.75	51,125.00		
20	ROSETA PORCELANA	4	2,575.00	10,300.00		
21	TAPON ROSCADO PVC DE 1/2 PRESION	5	500.00	2,500.00		
22	TE EN PVC 1"1/2	5	5,000.00	25,000.00		
23	TE EN PVC 1/2	5	775.00	3,875.00		
24	TOMA LEVINGTON CON TAPA	8	12,000.00	96,000.00		
25	TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCA	8	2,741.00	21,928.00		
26	TUBO DE 1/2"X 3M PVC PRESION 9-500 PSI	2	11,400.00	22,800.00		
27	TUBO DE 1"X 3M PVC PRESION 21-200 PSI	2	16,023.50	32,047.00		
28	CABLE	80	2,600.00	208,000.00		
29	PLACA	2	29,300.00	58,600.00		
	SUBTOTAL			5,566,541.00		
30	PANEL LED 20w	20	26,000.00	520,000.00		
31	BOMBILLO AHORRADOR MINI ESPIRAL DE 15W Y LUZ BLANCA	7	6,000.00	42,000.00		
32	BOMBILLO ENCANDECENTE 60 WATIOS	15	3,276.25	49,144.00		
33	TUBO FLUORESCENTE DE 2X48	80	9,100.00	728,000.00		
34	TUBO FLUORESCENTE T8 17W 4100 K	80	4,402.50	352,200.00		
35	pilas AA	10	3,400.00	34,000.00		
36	pilas AAA	10	3,400.00	34,000.00		
37	pilas PANASONIC CR 2032	20	1,800.00	36,000.00		
	SUBTOTAL			1,795,344.00		
	VALOR TOTAL PRECIO ESTIMADO			7,541,885.28		

TE MARIO ALEXANDER BRAVO POPAYAN
Jefe Logístico Seccional de Sanidad Meta

ANEXO No. 4

CERTIFICACIÓN DE NECESIDAD.
(APLICA: COMPRAVENTA. SUMINISTRO Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS)

En mí calidad de Jefe de Almacén de intendencia de la Seccional de Sanidad Meta, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACIÓN de fecha 04/10/2017, que consultado el Inventario de Bienes del almacén de Intendencia, no existen en el inventario de elementos de ferretería ni repuestos; y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación de los bienes descritos en el presente estudio de conveniencia.

IT. DIEGO ALEXANDER VARGAS GARCIA
Jefe Almacén Seccional de Sanidad Meta

ANEXO No. 5
ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Decreto 1082 de 2015.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA		INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERONLUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA		INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO		EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA , SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

En el caso de incumplimiento del contrato por algún motivo, al contratista se le hará aplicable las certificaciones firmadas por el representante legal estipuladas en el ANEXO N° 2, Condiciones Técnicas.

TE MARIO ALEXANDER BRAVO POPAYAN
Jefe Logístico Seccional de Sanidad Meta

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

N°	1	2	3	4	5	6	7
Clase	General	General	General	General	General	General	General
Fuente	Interno	Interno	Interno	Externo	Externo	Externo	Externo
Etapa	Planeación	Planeación	Planeación	Selección	Selección	Selección	Selección
Tipo	Operacionales	Operacionales	Operacionales	Operacionales	Operacionales	Económico	Operacionales
Descripción (que puede pasar y, como puede ocurrir)	La modalidad de contratación es adecuada para el bien servicio	Los requisitos habilitantes no son los apropiados para el Proceso de Contratación	El valor del contrato corresponde a los precios del mercado	Falsedad en los documentos que conforman la oferta	Presentación de más de una oferta por un mismo proponente	Ofertas con precios artificialmente bajos	No cumplimiento de los requisitos habilitantes por ningún oferente
consecuencia de la ocurrencia del evento	El proceso de contratación se adelanta contraviniendo las normas contractuales	El no cumplimiento de los requisitos habilitantes por parte de los oferentes, posible declaratoria desierto proceso.	Declaratoria de desierto del proceso	Declaratoria de desierto del proceso	Declaratoria de desierto del proceso	Declaratoria de desierto del proceso	Declaratoria de desierto del proceso
probabilidad	1	2	2	2	1	2	2
impacto	1	2	4	3	3	2	3
Valoración del Riesgo	2	4	6	5	4	4	5
categoría	bajo	bajo	alto	Medio	bajo	bajo	Medio
¿a quién se le asigna?	Policía Nacional	Policía Nacional	Policía Nacional	Oferente	Oferente	Oferente	Oferente
Tratamiento/controles a ser implementados	Evitar el riesgo/Realizar un estudio y análisis con la asesoría jurídica.	Evitar el riesgo/Revisión por parte de la oficina de contratos y asesoría jurídica.	Evitar el riesgo/Análisis	Evitar el riesgo/ Evaluación por parte de los Comités Evaluadores y tramite a las autoridades correspondientes	Evaluación por parte de los Comités Evaluadores y tramite a las autoridades correspondientes	Evaluación por parte de los Comités Evaluadores y tramite a las autoridades correspondientes	Establecimiento adecuado de la invitación así como las respuestas a las observaciones de los mismos
Impacto después del tratamiento: Probabilidad	1	1	1	1	1	1	1
Impacto después del tratamiento: impacto	1	1	3	2	2	1	2
Impacto después del tratamiento: Valoración del Riesgo	2	2	4	3	3	2	3
Impacto después del tratamiento: Categoría	bajo	bajo	bajo	bajo	bajo	bajo	bajo
¿Afecta la Ejecución del contrato?	No	Si	No	No	No	No	No
Persona responsable por implementar el tratamiento	Quien requiere la necesidad y la oficina de contratos.	Quien requiere la necesidad y la oficina de contratos.	Quien tiene la necesidad y Planeación	Comité Evaluador	Comité Evaluador	Comité Evaluador	contratos
Monitoreo y revisión: ¿Cómo se realiza el monitoreo	físico	físico	Físico	Físico	físico	físico	físico
Monitoreo y revisión: Periodicidad ¿Cuándo?	Por proceso	Por proceso	Por proceso	Por proceso	Por proceso	Por proceso	Por proceso

8	General	Interno		Operacionales	Selección de contratistas que no cumplan la totalidad de los requisitos	Terminación anormal del proceso de contratación	2	4	6	alto	Policía Nacional	Correcta evaluación y verificación del Comité de evaluador	1	3	4	bajo	No	Comité Evaluador	físico	Por proceso
9	General	Interno		Operacionales	Falta de oportunidad en la publicación de los documentos en el portal de contratación	Incumplimiento Normativo	1	2	3	bajo	Policía Nacional	Mayor oportunidad en el trámite de documentación	1	1	2	bajo	No	contratos	físico	Por proceso
10	General	Externo		Operacionales	Reclamaciones de terceros respecto a la adjudicación del proceso contractual	Demora en el inicio de ejecución del contrato y cambios en la programación contractual	3	2	5	Medio	Policía Nacional	Seguimiento permanente de las oficinas asesoras al proceso de selección y adjudicación	2	1	3	bajo	No	Oficina Jurídica	físico	Por proceso
11	General	interno		Operacionales	Falta de control y supervisión al cumplimiento del objeto contractual	El contratista no cumpla las condiciones pactadas en el contrato	2	4	6	alto	Policía Nacional	Conminar a los supervisores para que ejerzan la correcta y oportuna actividad de control	1	3	4	bajo	No	contratos	físico	Por proceso
12	General	Externo	Externo	Operacionales	la no prestación de los servicio en el lugar de prestación de los servicio	El contratista no cumpla las condiciones pactadas en el contrato	1	1	2	bajo	Contratista	Seguimiento continuo por parte del supervisor, contratos	1	1	2	bajo	si	Supervisor del contrato, Jefe de contratos	Físico	Por proceso