POLICÍA METROPOLITANA SANTIAGO DE CALI

Jamundí, Valle,

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

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ELEMENTOS MOBILIARIOS Y AUDIOVISUALES (ESTUFAS, SECADORAS, TELEVISORES Y LAVADORA, VENTILADORES DE TECHO, Y BUFFER DE SONIDO CON SU RESPECTIVOS PARLANTES, CONTROLADORES DE SONIDO). PARA EL CENTRO VACACIONAL OCCIDENTE JAMUNDI Y EL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA DE CALI.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
73152108	Servicio de producción industrial y manufactura	Servicio de apoyo a la fabricación	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de manufactura	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos

1.2 VALOR ESTIMADO

El presupuesto oficial para el presente proceso será de **TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS PESOS MCT ($ 13.964.300,00) IVA INCLUIDO.**

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.

Plan Anual de Adquisiciones 2020
Recurso 16 – fondos internos

ITEM	CODIGO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD DESTINO	REC.	FONDOS INTERNOS / FONDOS DE LA NACION	
						CANT.	VALOR TOTAL
1	73152108	02-02-02-008-07	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO (NEVERAS, TELEVISORES, LAVADORA, SECADORAS, Y ESTUFAS A GAS VENTILADORES DE TECHO.	M2B2 CEVOC	16	1	$ 7.969.300
2		02-02-02-008-07	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES (,BUFFER DE SONIDO CON SU RESPECTIVOS PARLANTES, CONTROLADORES DE SONIDO Y TELEVISORES)	M2B1 NUSEFA	16	1	$ 5.995.000
TOTAL							$ 13.964.300,00

1.4 CLASE DE CONTRATO (NO APLICA PARA MINIMA CUANTIA)

PRESTACIÓN DE SERVICIO

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

El oferente podrá ser una empresa o persona natural cuya actividad mercantil se encuentre relacionada con el objeto del presente proceso. Igualmente podrán

	participar los oferentes nacionales, extranjeros con representación en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal, promesa de sociedad). Este servicio de mantenimiento puede contratarse con personas naturales o jurídicas, que tengan la capacidad técnica y operativa e idoneidad para realizar el servicio.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

La Dirección de Bienestar Social de la Policía Nacional en cumplimiento a lo establecido en el artículo 60 de la ley 352 de 1997 "por la cual se crea la Dirección de Bienestar Social", encargada de desarrollar los programas de educación, recreación y deporte para el personal de la Policía Nacional afiliado y sus beneficiarios y de acuerdo al Plan Estratégico Institucional 2019 - 2022 correspondiente al ámbito de gestión de bienestar, y en correspondencia con los recursos disponibles destinados para la vigencia 2020, requiere contratar **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ELEMENTOS MOBILIARIOS Y AUDIOVISUALES (ESTUFAS, SECADORAS, TELEVISORES Y LAVADORA, VENTILADORES DE TECHO, Y BUFFER DE SONIDO CON SU RESPECTIVOS PARLANTES, CONTROLADORES DE SONIDO). PARA EL CENTRO VACACIONAL OCCIDENTE JAMUNDI Y EL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA DE CALI.**

1. El Centro Vacacional Occidente Jamundí, requiere de realizar proceso contratación para servicio de mantenimiento preventivo y/o Correctivo, a los siguientes equipos, así:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	PROCEDIMIENTO A REALIZAR
1	2	ESTUFAS INTEGRAL A GAS PROPANO DE CABAÑA 1-2, SIN SERIAL, No. INVENTARIOS 8004070000000000003285509-5510.	Teniendo en cuenta que, en el año 2019, se le realizo mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de piezas en mal estado. Para la presente vigencia requiere de un mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado de quemadores, flautas, regulador, mangueras, boquillas, acoples, verificación de fistos, mangueras, verificación de fugas y ajuste general, limpieza de quemadores, verificación de la calidad de llama.
2	1	TELEVISOR LED DE 55 PULGADAS, MARCA SAMSUNG -Serial Z5VT3CAC500530-SUITE	Teniendo en cuenta que en el año 2019, se le realizó mantenimiento preventivo y correctivo donde se le realizó cambio de piezas y verificación del estado, para este año requiere de un mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.
3	2	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA SONY -Serial 6001742, 6001800, CABAÑAS 1-2	
4	1	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA LG –CEVTU SERIAL 108RMGCA9919-ADMINISTRACIÓN	
5	2	TELEVISOR LED DE 32 PULGADAS – MARCA SAMSUNG- SERIAL, Z3Y53CUB502305, Z3Y53CUB502313, HAB 2 Y 4, HOSPEDAJE, ALMACEN	
6	7	NEVERA MARCA HACEB, TIPO MINI BAR HABITACIONES Y SWITE	Elementos eléctricos que desde su adquisición no se les ha realizado ningún tipo de mantenimiento, por tal motivo se desconoce algún daño interno o desgaste de alguna de sus piezas, el presupuesto fue requerido para realizarles verificación del estado de todo general de las neveras. Mantenimiento preventivo limpieza general, verificación del estado de funcionamiento de cada una de las piezas, realizar mantenimiento correctivo (cambio de la unidad del condensador, o sistema eléctrico) si algunos de estos electrodomésticos requieren cambio por desgaste de piezas o corrección de algún daño o hasta donde alcance el presupuesto.
7	2	NEVERAS MARCA HACED DE 12 PIES CABAÑAS 1-2	
8	1	NEVECOM MARCA WHILRPOOL COCINA ADMINSITRATIVA	El Nevecom desde el momento de su adquisición no ha sido intervenido, y requiere de un mantenimiento preventivo para verificación del estado de funcionamiento y de todas las piezas, a continuación, se describe la necesidad para realizar: limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite

			si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador, verificación y cambio si requiere de (hielera, entrada de agua hielera, sistema eléctrico)
9	1	LAVADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10007190	En el año 2019 se le realizó mantenimiento preventivo y correctivo, con cambios de alguna piezas que por su contante uso se encontraban dañadas o deterioradas (amortiguadores de suspensión x 4, tarjeta main,, switche de la tapa de centrifugado, bomba de agua)). la lavadora es un elemento de uso constante, debido al servicio de hospedaje que se presta en el Cetro Vacacional, requiere del lavado diario de la lencería (cobijas, sabanas, toallas, mantelería y cortinería), de todas las unidades habitacionales; por el uso constante requieren cada año de un mantenimiento, para el año 2020 se requiere realizar: Mantenimiento preventivo y correctivo del filtro de agua, limpieza de filtros internos de la entrada de agua, limpieza de manguera de drenaje y de ingreso del agua, limpieza de cajetín del dispensador, limpieza de tina y lavado eco tambor, revisión de trasmisión, poleas y reemplazar piezas si presentan deterioro (bomba del agua, bomba del agua, tarjeta main, switche de la tapa de centrifugado
10	2	SECADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10891223B, SECADORA MARCA MABE SA1202SS01624	Las secadoras son mobiliarios de uso diario, ya que prestan el servicio de secado de toda la lencería (cobijas, sabanas, toallas, mantelería y cortinería) , en el año 2019 se le realizó mantenimiento preventivo y correctivo, realizándole cambios en algunas piezas que por su contante uso se encontraban dañadas y deterioradas, (amortiguadores de suspensión x 4, tarjeta main,, switche de la tapa de centrifugado, bomba de agua), piezas que sufren daño por el uso contante. Para la presente vigencia 2020 se requiere realizar: Mantenimiento preventivo y correctivo del filtro de agua, limpieza de filtros internos de la entrada de agua, limpieza de manguera de drenaje y de ingreso del agua, limpieza de cajetín del dispensador, limpieza de tina y lavado eco tambor, revisión de trasmisión, poleas y reemplazar piezas si presentan deterioro, así mismo verificación de (la correa, Patin Soporte Canasta X 4, Switche Tapa, Juego De Sensores, Interruptor De Temperatura, Valvula De Gas) y cambio si es requerido para su normal funcionamiento. En caso que el presupuesto no alcance para el cambio de todas las piezas requeridas, se debe dejar observación en ficha técnica del elemento.
11	7	VENTILADORES DE TECHO, (05) UNIDADES HABITACIONALES Y (02) CABAÑAS	Los ventiladores de techo se encuentran ubicados en cada una de las unidades habitaciones, desde su adquisición no se les ha realizado mantenimiento, se requiere realizar mantenimiento preventivo y correctivo, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como balineras, rodamientos, sistema eléctrico, bobinas, resistencia, reemplazar piezas si presentan deterioro, cabio de las siguiente piezas (bobinado, rodamiento, balineras, Sistema eléctrico)

En relación de los anteriores se requiere realizar (01) un mantenimiento durante el año 2020 a cada uno elementos relacionados anteriormente, con el fin de lograr la conservación y buen funcionamiento de cada uno de éstos mobiliarios, alargando así la vida útil de los elementos mobiliarios antes descritos los cuales prestan un servicio fundamental a los usuarios que vistan las instalaciones y hacen uso del servicio de hospedaje y las instalaciones, brindando un ambiente agradable y de tranquilidad a los usuarios y dando cumplimiento a la misionalidad del centro vacacional y los servicios de la Dirección de Bienestar Social de la Policía Nacional.

Cabe resaltar que si el presupuesto no alcanza para realizar cambio a las piezas que se encuentren dañadas o defectuosas, se deberá dejar relacionado en la ficha técnica de cada uno de los equipos para realizar cambios de estos en la siguiente vigencia.

2. El Colegio Nuestra Señora de Fátima Cali, requiere realizar el proceso de contratación para el mantenimiento preventivo de los siguientes elementos audiovisuales, así:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	MANTENIMETO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO
1	4	TELEVISOR-SAMSUNG DE 55 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK700854 - 07BX3CAK702214 - 07BX3CAK702258 - 07BX3CAK608798	Hace dos años, no se les realizado ningún, los cuales requieren del siguiente servicio: Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas. Se requiere el reemplazo de (04) control remoto de los televisores con serial 07BX3CAK700854 y 07BX3CAK608798, 07BX3CAK608798 - Z5H8HCBD601278R, que se encuentran dañados, cambio de (03) fuentes para los Televisores de serial (07BX3CAK608798, Z5H8HCBD601278R, S01-6002895-G), la cual se encuentra en mal estado, en caso de encontrar alguna pieza dañada o desgastada, realizar el cambio para su normal funcionamiento. En caso que el presupuesto no alcance dejar observación en ficha técnica del elemento.
2	2	TELEVISOR-SAMSUNG DE 32 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK608798 - Z5H8HCBD601278R	
3	1	TELEVISOR-SONY BRAVIA DE 46 PULGADAS SERIAL No. S01-6002895-G	
4	18	Buffer para PC marca Genius GX Gaming SW-G2.1 1250 2.11 (01 Buffer, 01 bajo, 02 parlantes) - SERIAL No. S00974 - S00975 - S00976 - S00977 - S00978 - S00979 - S00980 - S00981 - S00982 - S00983 - S00984 - S00985 - S00986 - S00987 - S00988 - S00989 - S00990 - S00991	Teniendo en cuenta que son elementos que desde el momento de su adquisición no se les ha realizado ningún tipo de mantenimiento, se requiere realizar un Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a (**Buffer De Sonido Con Su Respectivos Parlantes, Controladores De Sonido),** limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas, cambio o remplazado de piezas que requieran para su normal funcionamiento, En caso que el presupuesto no alcance dejar observación en ficha técnica del elemento.
5	18	Controlador de sonido Marca Actiontec Modelo SBWD100B SERIAL No. CMNA60400163 - CMNA60400554 - CMNA60401514 - CMNA60400809 - CMNA60400271 - CMNA60400156 - CMNA60401281 - CMNA60401553 - CMNA60400290 - CMNA60401491 - CMNA60200060 - CMNA60200664 - CMNA60401760 - CMNA60200933 - CMNA55302728 - CMNA55302856 - CMNA55301815 - CMNA60200663	
6	1	SURROUN SOUND SPEAKERS Z906 Marca Loguitech SERIAL No. 1402GG043318	
7	1	HOME CINEMA Marca Samsung modelo HT-E330K/ZL SERIAL No. ZW0L1RBD800189	

El Colegio Nuestra Señora de Fátima requiere realizar el proceso de contratación para el mantenimiento de los elementos antes relacionados, con el fin de tener uno equipos en óptimas condiciones y desempeño de los equipos tecnológicos una vez se dé inicio apertura a las jornadas escolares esto en vista que son elementos esenciales,

tanto para los docentes y estudiantes que ayudan a mejorar la enseñanza, en el marco de dicho anteriormente la evaluación del desempeño docente permitirá promover acciones didáctico-pedagógicas que favorezcan los procesos de aprendizaje de los estudiantes, y el mejoramiento de la formación inicial docente, así como su desarrollo profesional, como una forma de fomentar y favorecer su perfeccionamiento, es de anotar que existe la necesidad de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo este componente de mobiliarios, dado que en los dos últimos años no se ha contado con la asignación del recurso, que permitiera llevar a cabo este tipo de mantenimiento.

3. La alternativa es la contratación para la prestación de este servicio, teniendo en cuenta que el Centro Vacacional Occidente y el Colegio Nuestra Señora de Fátima no cuenta con la logística, elementos, personal idóneo o especializado para realizar este procedimiento técnico, que de no realizarse producirá en el recurso tecnológico enunciado una mayor exposición al deterioro físico conforme a su uso, mal funcionamiento, llegando a tal punto que pueda quedar totalmente fuera de servicio o la terminación de su vida útil.

4. En vista que Centro Vacacional Occidente y el Colegio Nuestra Señora de Fátima le fueron asignados recursos dentro de la disponibilidad presupuestal prevista para tal fin en el Plan de Compras para la vigencia 2020. Con este mantenimiento de Mobiliarios (Televisor, estufa, neveras, equipo de sonido, ventiladores de techo, lavadora y secadora), se estaría satisfaciendo la necesidad de éstas unidades.

La contratación no está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos del Decreto 1082 de 2015. Consultado en la página de Colombia Compra Eficiente https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano.

TIEMPO REQUERIDO

El mantenimiento de los elementos electrónicos y audiovisuales se requiere a partir del mes de junio del presente año.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO (NO APLICA PARA MINIMA CUANTIA)

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Contratación de mínima cuantía (factores mínimos y factores adicionales y que el valor estimado se encuentra en el rango del 10% de la menor cuantía, hasta los 100 SMLMV para el presupuesto de la Policía Nacional).

De acuerdo al Decreto 1082 de 2015 por el cual se reglamenta la modalidad de Mínima Cuantía, las adquisiciones de bienes, servicios y obras cuyo valor no exceda el 10% de la menor cuantía de la entidad contratante, independientemente de su objeto, cuyas reglas se determinan exclusivamente en el artículo 94 de la ley 1474 de 2011 y en el presente Decreto.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

La Policía Nacional de Colombia, Departamento de Policía Valle, tendrán como parámetro de evaluación técnica el diligenciamiento del ANEXO No. 2. "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" en todas y cada una de sus componentes, por parte de los oferentes, en el cual se encuentran las especificaciones técnicas de todos los servicios a proveer, además de la descripción de requisitos netamente técnicos que los oferentes deberán cumplir. VÉR ANEXO No 2. Su criterio de evaluación será CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.1. Experiencia Proponente en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio:

La Policía Nacional de Colombia, Departamento de Policía Valle, tendrán como parámetro de evaluación técnica el diligenciamiento del ANEXO No. 2. "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" en todas y cada una de sus componentes, por parte de los oferentes, en el cual se encuentran las especificaciones técnicas de todos los servicios a proveer, además de la descripción de requisitos netamente técnicos que los oferentes deberán cumplir. VÉR ANEXO No 2. Su criterio de evaluación será CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.2. Experiencia del personal (en caso de que aplique) –

La Policía Nacional de Colombia, Departamento de Policía Valle, tendrán como parámetro de evaluación técnica el diligenciamiento del ANEXO No. 2. "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" en todas y cada una de sus componentes, por parte de los oferentes, en el cual se encuentran las especificaciones técnicas de todos los servicios a proveer, además de la descripción de requisitos netamente técnicos que los oferentes deberán cumplir. VÉR ANEXO No 2. Su criterio de evaluación será CUMPLE o NO CUMPLE.

5. EVALUACIÓN ECONÓMICA

La propuesta económicamente más favorable para la entidad será **el menor valor total ofertado de la suma de precios unitarios,** verificando desde la oferta con propuesta económica de menor valor hasta la de mayor valor. De acuerdo a lo estipulado en el decreto 1082 de 2015 articulo 2.2.1.1.2.2.2

a. La evaluación tendrá como fin determinar la oferta que presente **EL MENOR PRECIO EN LA SUMA DE ÍTEMS.**

b. El valor contenido en la oferta deberá expresarse en pesos colombianos, ya que su pago se efectuará en Esta misma moneda.

c. El valor debe incluir los impuestos de ley (Cuando aplique) y no excederá el presupuesto oficial asignado por ítem, si es del caso.

d. El valor total de la oferta debe corresponder al total del presupuesto oficial asignado por la entidad ($ **13.964.300,00).**

En caso de no discriminar en la oferta o propuesta, todos los costos directos e indirectos que circunscriben el objeto a contratar o no expresar que éstos se encuentran incluidos en el valor de la propuesta, éstos se entenderán comprendidos en dicho valor.

La entidad procederá a verificar los requisitos habilitantes y condiciones técnicas de la oferta con el ofrecimiento económico de menor valor.

La entidad evaluará las ofertas allegadas en el orden de elegibilidad de los proponentes de acuerdo a lo ofertado, es decir, se evaluará con el orden de elegibilidad las ofertas que ofrecen el menor valor.

6. CONDICIONES DEL CONTRATO

6.1 LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio de mantenimiento se realizará en los siguientes lugares:

PUNTO DE SERVICIO	DIRECCION	ELEMENTOS
CENTRO VACACIONAL OCCIDENTE JAMUNDÍ	Kilómetro 10 Vía Jamundí - Villarrica	NEVERAS, TELEVISORES, LAVADORA, SECADORAS, Y ESTUFAS A GAS VENTILADORES DE TECHO.
COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	Cl. 62 Nte. #6N-31, Cali, Valle del Cauca	BUFFER DE SONIDO CON SU RESPECTIVOS PARLANTES Y CONTROLADORES DE SONIDO.

NOTA: El oferente deberá tener la capacidad de atender cualquier requerimiento extraordinario en cualquiera de los puntos de servicio relacionados.

Motivo por el cual es necesario establecer como requisito, que los proponentes dispongan de un establecimiento de comercio físico que reúna las condiciones de infraestructura, equipo, herramienta y personal para una respuesta de servicio eficaz.

NOTA: Para establecimiento de comercio propuesto se deberá anexar Certificado de Cámara y Comercio deberá anexar documento legalmente constituido que demuestre la alianza o convenio, donde se describa la responsabilidad del contratista y del dueño del establecimiento.

6.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Una vez notificado la ejecución, el contratista seleccionado se comprometerá a realizar los mantenimientos correctivos a las diferentes Mobiliarios (televisor, estufa, neveras, equipos de sonido, ventiladores de techo, lavadora y secadora), según lo dispuesto por el supervisor, debiendo el contratista expedir formatos u orden de trabajo por cada uno de los mantenimientos, los cuales llevarán plasmado la descripción del servicio y los datos del funcionario que realizó el mantenimiento y los elementos intervenidos; los cuales a su vez se constituirán en soporte documental de consulta y permanecerán a cargo del supervisor ante cualquier requerimiento de un ente de control.

El contratista deberá mantener comunicación permanente con el supervisor del contrato con el fin de coordinar oportunamente la forma de ejecución del contrato.

6.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será a partir de la aprobación de la garantía única o de la firma del contrato y hasta el 15 de diciembre 2020 o hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra.

6.4 FORMA DE PAGO

El pago será en forma PARCIAL (de acuerdo la ejecución de manera mensual); lo realizará la Policía Nacional – Policía Metropolitana de Cali, a través de transferencia electrónica por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendarios siguientes a la radicación de la respectiva factura comercial, previa la aprobación de las formalidades de ella, junto con el recibo a satisfacción de los servicios, expedido por los supervisores del contrato.

Así mismo, para que el pago proceda, deberá allegarse al momento de presentación de la factura comercial, si es persona jurídica, la última planilla de pago de aportes parafiscales y seguridad social integral, según aplique, acompañada de una certificación expedida por el Revisor Fiscal o Representante Legal donde se exprese estar al día con dichos pagos; y si es persona natural, fotocopia de la última planilla de pago de aportes al sistema de seguridad social integral, junto con la fotocopia del recibo de consignación donde conste el pago de dichos conceptos, según sea el caso.

El pago se realizará de conformidad con el derecho a turno contemplado en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 y a la programación del Plan Anual de Caja (PAC) por parte de la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional (DIRAF). Estos documentos deberán ser allegados a la oficina del Grupo de Contratos de la Policía Metropolitana de Cali, ubicada en la calle 21 No. 1N-65 primer piso, barrio Piloto en Cali.

Si los documentos en referencia son devueltos por la Policía Metropolitana de Cali, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Metropolitana de Cali se obliga a cancelar la factura al mes siguiente de la fecha programada en el Plan Anual de Caja (PAC) aprobado por la Dirección Administrativa y Financiera (DIRAF), siempre y cuando se hubieran subsanado las observaciones, y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.
Nota: El contratista favorecido deberá de manera mensual cargar a la plataforma de contratación SECOP II, la facturación correspondiente al proceso suscrito, lo cual será objeto de verificación por parte del supervisor del

contrato, cabe anotar que los datos registrados son tal como se establece en la Guía de Gestión Contractual del SECOP II, por ende la facturación que no sea registrada en el portal de contratación no se podrá asignarle derecho a turno, para el debido proceso de pago.

7. SUPERVISOR DEL CONTRATO

Los supervisores del contrato para el presupuesto asignado será el Administrador del Centro Vacacional Occidente Jamundí y el Rector del Colegio Nuestra Señora de Fátima o quienes hagan sus veces en el cargo, quienes verificarán la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución 00090 del 2018 emanada de la Dirección General de la Policía Nacional y el Artículo 82, 83 y 84 de Ley 1474 del 12/07/2011 "*Estatuto Anticorrupción*".

8. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del presente proceso se efectuará en forma TOTAL, a la oferta más favorable para la entidad la cual será el menor VALOR TOTAL OFERTADO EN LA SUMATORIA DE ÍTEMS (Suma de precios unitarios por mantenimientos), siempre y cuando se cumpla con los requisitos técnicos, jurídicos habilitantes.

En caso de que este no cumpla con los mismos, procederá la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente, de no lograrse la habilitación se declara desierto el proceso.

9. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

Teniendo en cuenta que no existen antecedentes para el presente proceso, se establece que la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del siniestro) corresponderá a los porcentajes mínimos 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. 3 del presente estudio de Conveniencia y Oportunidad.

10. ANEXOS DEL ESTUDIO PREVIO

Anexo No. 1 Estudio de Mercado
Anexo No. 2 Condiciones Técnicas Mínimas.
Anexo No. 3 Estimación, Tipificación, Asignación de Riesgos y Determinación de Garantías – Matriz de Riesgo
Cotizaciones

Intendente Jefe JULIO YESID MONTILLA ORTIZ
Administrador Centro Vacacional Occidente Jamundí

Elaboro: ASS21 Yenny Altamirano Navarro
Reviso: Intendente Jefe Julio Yesid Montilla Ortiz
FECHA: 05/05/2020.
Ubicación: C:\Unis documentos\EGOS 2020

Kilómetro 10 vía Jamundí – Villa Rica
Teléfono 3214300875
mecal.cevoc@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INSPIRADOS EN USTED

ANEXO No. 1

ESTUDIO DE MERCADO

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Dirección de Bienestar Social de la Policía Nacional en cumplimiento a lo establecido en el artículo 60 de la ley 352 de 1997 "por la cual se crea la Dirección de Bienestar Social", encargada de desarrollar los programas de educación, recreación y deporte para el personal de la Policía Nacional afiliado y sus beneficiarios y de acuerdo al Plan Estratégico Institucional 2019 - 2022 correspondiente al ámbito de gestión de bienestar, y en correspondencia con los recursos disponibles destinados para la vigencia 2020, requiere contratar **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ELEMENTOS MOBILIARIOS Y AUDIOVISUALES (ESTUFAS, SECADORAS, TELEVISORES Y LAVADORA, VENTILADORES DE TECHO, Y BUFFER DE SONIDO CON SU RESPECTIVOS PARLANTES, CONTROLADORES DE SONIDO). PARA EL CENTRO VACACIONAL OCCIDENTE JAMUNDI Y EL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA DE CALI.**

1. El Centro Vacacional Occidente Jamundí, requiere de realizar proceso contratación para servicio de mantenimiento preventivo y/o Correctivo, a los siguientes equipos, así:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	PROCEDIMIENTO A REALIZAR
1	2	ESTUFAS INTEGRAL A GAS PROPAN DE CABAÑA 1-2, SIN SERIAL, No. INVENTARIOS 8004070000000000003285509-5510.	Teniendo en cuenta que, en el año 2019, se le realizo mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de piezas en mal estado. Para la presente vigencia requiere de un mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado de quemadores, flautas, regulador, mangueras, boquillas, acoples, verificación de fistos, mangueras, verificación de fugas y ajuste general, limpieza de quemadores, verificación de la calidad de llama.
2	1	TELEVISOR LED DE 55 PULGADAS, MARCA SAMSUNG -Serial Z5VT3CAC500530-SUITE	Teniendo en cuenta que en el año 2019, se le realizó mantenimiento preventivo y correctivo donde se le realizó cambio de piezas y verificación del estado, para este año requiere de un mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.
3	2	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA SONY -Serial 6001742, 6001800, CABAÑAS 1-2	
4	1	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA LG –CEVTU SERIAL 108RMGCA9919-ADMINISTRACIÓN	
5	2	TELEVISOR LED DE 32 PULGADAS – MARCA SAMSUNG- SERIAL, Z3Y53CUB502305, Z3Y53CUB502313, HAB 2 Y 4, HOSPEDAJE, ALMACEN	
6	7	NEVERA MARCA HACEB, TIPO MINI BAR HABITACIONES Y SWITE	Elementos eléctricos que desde su adquisición no se les ha realizado ningún tipo de mantenimiento, por tal motivo se desconoce algún daño interno o desgaste de alguna de sus piezas, el presupuesto fue requerido para realizarles verificación del estado de todo general de las neveras. Mantenimiento preventivo limpieza general, verificación del estado de funcionamiento de cada una de las piezas, realizar mantenimiento correctivo (cambio de la unidad del condensador, o sistema eléctrico) si algunos de estos electrodomésticos requieren cambio por desgaste de piezas o corrección de algún daño o hasta donde alcance el presupuesto.
7	2	NEVERAS MARCA HACED DE 12 PIES CABAÑAS 1-2	
8	1	NEVECOM MARCA WHILRPOOL COCINA ADMINSITRATIVA	El Nevecom desde el momento de su adquisición no ha sido intervenido, y requiere de un mantenimiento preventivo para verificación del estado de funcionamiento y de todas las piezas, a continuación, se describe la necesidad para realizar: limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello

				hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador, verificación y cambio si requiere de (hielera, entrada de agua hielera, sistema eléctrico)
	9	1	LAVADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10007190	En el año 2019 se le realizó mantenimiento preventivo y correctivo, con cambios de alguna piezas que por su contante uso se encontraban dañadas o deterioradas (amortiguadores de suspensión x 4, tarjeta main,, switche de la tapa de centrifugado, bomba de agua)). la lavadora es un elemento de uso constante, debido al servicio de hospedaje que se presta en el Cetro Vacacional, requiere del lavado diario de la lencería (cobijas, sabanas, toallas, mantelería y cortinería), de todas las unidades habitacionales; por el uso constante requieren cada año de un mantenimiento, para el año 2020 se requiere realizar: Mantenimiento preventivo y correctivo del filtro de agua, limpieza de filtros internos de la entrada de agua, limpieza de manguera de drenaje y de ingreso del agua, limpieza de cajetín del dispensador, limpieza de tina y lavado eco tambor, revisión de trasmisión, poleas y reemplazar piezas si presentan deterioro (bomba del agua, bomba del agua, tarjeta main, switche de la tapa de centrifugado
	10	2	SECADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10891223B, SECADORA MARCA MABE SA1202SS01624	Las secadoras son mobiliarios de uso diario, ya que prestan el servicio de secado de toda la lencería (cobijas, sabanas, toallas, mantelería y cortinería) , en el año 2019 se le realizó mantenimiento preventivo y correctivo, realizándole cambios en algunas piezas que por su contante uso se encontraban dañadas y deterioradas, (amortiguadores de suspensión x 4, tarjeta main,, switche de la tapa de centrifugado, bomba de agua), piezas que sufren daño por el uso contante. Para la presente vigencia 2020 se requiere realizar: Mantenimiento preventivo y correctivo del filtro de agua, limpieza de filtros internos de la entrada de agua, limpieza de manguera de drenaje y de ingreso del agua, limpieza de cajetín del dispensador, limpieza de tina y lavado eco tambor, revisión de trasmisión, poleas y reemplazar piezas si presentan deterioro, así mismo verificación de (la correa, Patin Soporte Canasta X 4, Switche Tapa, Juego De Sensores, Interruptor De Temperatura, Valvula De Gas) y cambio si es requerido para su normal funcionamiento. En caso que el presupuesto no alcance para el cambio de todas las piezas requeridas, se debe dejar observación en ficha técnica del elemento.
	11	7	VENTILADORES DE TECHO (05) UNIDADES HABITACIONALES Y (02) CABAÑAS.	Los ventiladores de techo se encuentran ubicados en cada una de las unidades habitaciones, desde su adquisición no se les ha realizado mantenimiento, se requiere realizar mantenimiento preventivo y correctivo, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como balineras, rodamientos, sistema eléctrico, bobinas, resistencia, reemplazar piezas si presentan deterioro, cabio de las siguiente piezas (bobinado, rodamiento, balineras, Sistema eléctrico)

En relación de los anteriores se requiere realizar (01) un mantenimiento durante el año 2020 a cada uno elementos relacionados anteriormente, con el fin de lograr la conservación y buen funcionamiento de cada uno de éstos mobiliarios, alargando así la vida útil de los elementos mobiliarios antes descritos los cuales prestan un servicio fundamental a los usuarios que vistan las instalaciones y hacen uso del servicio de hospedaje y las instalaciones, brindando un ambiente agradable y de tranquilidad a los usuarios y dando cumplimiento a la misionalidad del centro vacacional y los servicios de la Dirección de Bienestar Social de la Policía Nacional.

Cabe resaltar que si el presupuesto no alcanza para realizar cambio a las piezas que se encuentren dañadas o defectuosas, se deberá dejar relacionado en la ficha técnica de cada uno de los equipos para realizar cambios de estos en la siguiente vigencia.

2. El Colegio Nuestra Señora de Fátima Cali, requiere realizar el proceso de contratación para el mantenimiento preventivo de los siguientes elementos audiovisuales, así:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	MANTENIMETO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO
1	4	TELEVISOR-SAMSUNG DE 55 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK700854 - 07BX3CAK702214 - 07BX3CAK702258 - 07BX3CAK608798	Hace dos años, no se les realizado ningún, los cuales requieren del siguiente servicio: Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas. Se requiere el reemplazo de (04) control remoto de los televisores con serial 07BX3CAK700854 y 07BX3CAK608798, 07BX3CAK608798 - Z5H8HCBD601278R, que se encuentran dañados, cambio de (03) fuentes para los Televisores de serial (07BX3CAK608798, Z5H8HCBD601278R, S01-6002895-G), la cual se encuentra en mal estado, en caso de encontrar alguna pieza dañada o desgastada, realizar el cambio para su normal funcionamiento. En caso que el presupuesto no alcance dejar observación en ficha técnica del elemento.
2	2	TELEVISOR-SAMSUNG DE 32 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK608798 - Z5H8HCBD601278R	
3	1	TELEVISOR-SONY BRAVIA DE 46 PULGADAS SERIAL No. S01-6002895-G	
4	18	Buffer para PC marca Genius GX Gaming SW-G2.1 1250 2.11 (01 Buffer, 01 bajo, 02 parlantes) - SERIAL No. S00974 - S00975 - S00976 - S00977 - S00978 - S00979 - S00980 - S00981 - S00982 - S00983 - S00984 - S00985 - S00986 - S00987 - S00988 - S00989 - S00990 - S00991	Teniendo en cuenta que son elementos que desde el momento de su adquisición no se les ha realizado ningún tipo de mantenimiento, se requiere realizar un Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a **(Buffer De Sonido Con Su Respectivos Parlantes, Controladores De Sonido),** limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas, cambio o remplazado de piezas que requieran para su normal funcionamiento, En caso
5	18	Controlador de sonido Marca Actiontec Modelo SBWD100B SERIAL No. CMNA60400163 - CMNA60400554 - CMNA60401514 - CMNA60400809 - CMNA60400271 - CMNA60400156 - CMNA60401281 - CMNA60401553 - CMNA60400290 - CMNA60401491 -	

		CMNA60200060 - CMNA60200664 - CMNA60401760 - CMNA60200933 - CMNA55302728 - CMNA55302856 - CMNA55301815 - CMNA60200663	que el presupuesto no alcance dejar observación en ficha técnica del elemento.
6	1	SURROUN SOUND SPEAKERS Z906 Marca Loguitech SERIAL No. 1402GG043318	
7	1	HOME CINEMA Marca Samsung modelo HT-E330K/ZL SERIAL No. ZW0L1RBD800189	

El Colegio Nuestra Señora de Fátima requiere realizar el proceso de contratación para el mantenimiento de los elementos antes relacionados, con el fin de tener uno equipos en óptimas condiciones y desempeño de los equipos tecnológicos una vez se dé inicio apertura a las jornadas escolares esto en vista que son elementos esenciales, tanto para los docentes y estudiantes que ayudan a mejorar la enseñanza, en el marco de dicho anteriormente la evaluación del desempeño docente permitirá promover acciones didáctico-pedagógicas que favorezcan los procesos de aprendizaje de los estudiantes, y el mejoramiento de la formación inicial docente, así como su desarrollo profesional, como una forma de fomentar y favorecer su perfeccionamiento, es de anotar que existe la necesidad de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo este componente de mobiliarios, dado que en los dos últimos años no se ha contado con la asignación del recurso, que permitiera llevar a cabo este tipo de mantenimiento.

3. La alternativa es la contratación para la prestación de este servicio, teniendo en cuenta que el Centro Vacacional Occidente y el Colegio Nuestra Señora de Fátima no cuenta con la logística, elementos, personal idóneo o especializado para realizar este procedimiento técnico, que de no realizarse producirá en el recurso tecnológico enunciado una mayor exposición al deterioro físico conforme a su uso, mal funcionamiento, llegando a tal punto que pueda quedar totalmente fuera de servicio o la terminación de su vida útil.
4. En vista que Centro Vacacional Occidente y el Colegio Nuestra Señora de Fátima le fueron asignados recursos dentro de la disponibilidad presupuestal prevista para tal fin en el Plan de Compras para la vigencia 2020. Con este mantenimiento de Mobiliarios (Televisor, estufa, neveras, equipo de sonido, ventiladores de techo, lavadora y secadora), se estaría satisfaciendo la necesidad de éstas unidades.

La contratación no está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos del Decreto 1082 de 2015. Consultado en la página de Colombia Compra Eficiente https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano.

TIEMPO REQUERIDO

El mantenimiento de los elementos electrónicos y audiovisuales se requiere a partir del mes de junio del presente año.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

DESCRIPCION MERCADO: Las empresas que ofertan los servicios requeridos, para suplir la necesidad, pertenecen al mercado de proveedores Locales y Nacionales, en el que tiene lugar la actividad económica para el servicio de mantenimientos correctivos a las diferentes Mobiliarios (televisor, estufa, neveras, equipos de sonido, ventiladores de techo, lavadora y secadora).

- El mercado local y nacional es de proveedores que suministran estos servicios, con base en las fases productivas y los plazos de entrega y la forma de adjudicación acordados en entregas totales recibidas por la unidad contratante.

- En el mercado local y nacional existe pluralidad de oferentes que están en la disponibilidad de contratar con el estado y suministrar los servicios requeridos en el presente estudio.

a) ANALISIS DEL SECTOR:

Oferta: Los proveedores locales y nacionales ofrecen el servicio mantenimientos correctivos a las diferentes Mobiliarios (televisor, estufa, neveras, equipos de sonido, ventiladores de techo, lavadora y secadora). Supeditándose a las condiciones de prestación del servicio establecidas por la entidad. Así mismo a las especificaciones técnicas establecidas y precios que homogéneamente establecidos mediante estudio de mercado.

Demanda: Este servicio normalmente es requerido por todas las dependencias de la unidad, y a nivel nacional por todas las unidades, algunos riesgos que se han identificado pero que no se han materializado es el incumplimiento o cumplimiento tardío de prestación de los servicios o mala calidad de los mantenimientos realizados.

b) IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR: Dentro del presente estudio de conveniencia y oportunidad, se solicitó mediante correo electrónico en calidad de estudio de mercado la cotización a las empresas:

RAZÓN SOCIAL	GERENTE	DIRECCIÓN	E-MAIL	TELÉFONO
MEBICOL S.A.S	JOHANN MANUEL BALLESTEROS GOMEZ	Calle 20 No 22 14 ofc 203 centro Manizales - Caldas	mebicolltda@gmail.com	8847063-3104312262
FAST SERVICE INGENIERIA S.A.S.	ALEXANDER OLARTE	Calle 10 #74a - 69 Local 13 Cali-Valle	fastserviceingenieria@yahoo.com ar.	Tel. 3154574 CEL. 318 3780314 – 317 5165422

c) PRECIOS DE MERCADO: Mediante correo electrónico se solicitaron 3 cotizaciones, en calidad de estudio de mercado, se dio a conocer a las empresas antes mencionadas, las condiciones de contratación (plazo, forma de pago, cantidad de elementos, obligaciones del contratista, entre otros), para lo cual allegaron al correo mecal.cevoc@policia.gov.co, cotizaciones escritas para el servicio mantenimientos preventivo y correctivos a las diferentes Mobiliarios (televisor, estufa, neveras, equipos de sonido, ventiladores de techo, lavadora y secadora).

El Estudio de Mercado se define precios comparativos con dos proveedores (**Mebicol S.A.S y Fast Service Ingeniería S.A.S**), quienes dieron respuesta a dicha solicitud, enviando mediante correo electrónico las cotizaciones, el tercer oferente **Línea Hogar Electrónica** a la fecha no ha dado respuesta a la solicitud de cotización; quienes al tomar contacto mediante comunicación telefónica, justifican que se encuentra realizando protocolos de bioseguridad para la reapertura de su empresa, debido a la pandemia del COVID19 por la cual está atravesando el país, de los dos proveedores que dieron respuesta, se logró apreciar que la mayoría de precios guardan concordancia entre sí.

d) ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: N/A

e) COSTOS DE OPORTUNIDAD: En este proceso de contratación no hay factores adicionales a la demanda del servicio solicitado que puedan incidir en el costo de oportunidad; no se requieren importaciones por lo tanto no hay afectación en la fluctuación de moneda extranjera.

f) VALORACIÓN DE BENEFICIOS: Con la contratación de estos servicios se puede ver beneficia la institución, toda vez que está que se prolongaría la vida útil de los equipos eléctricos y audiovisuales a los que se les pretende realizar los mantenimientos, los cuales quedarían amparados por garantía de calidad del servicio lo que se transformaría en un beneficio para la entidad.

g) **CONDICIONES DEL CONTRATO:** Las condiciones del contrato son estipuladas por la entidad en los diferentes anexos y condiciones técnicas mínimas a cumplir.

h) **COSTOS INDIRECTOS:** Los costos indirectos como pólizas y demás deben ser asumidas por el contratista. en tal sentido deben ser contemplados dentro de los valores a cotizar.

PROCEDENCIA Y DISPONIBLIDAD DE LOS BIENES. El servicio mantenimientos correctivos a las diferentes Mobiliarios (televisor, estufa, neveras, equipos de sonido, ventiladores de techo, lavadora y secadora) objeto del presente estudio son de procedencia nacional o local, en todo caso el contratista debe garantizar el cumplimiento del objeto contractual efectuado una disponibilidad de acuerdo a lo pactado con el supervisor del contrato en cada una de las unidades policiales previamente convenidas.

MONEDA A CONTRATAR

La moneda en la cual se deberá presentar la oferta y se realizará el contrato. será en pesos colombianos

3. ANÁLISIS DE PRECIOS

3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

Se realizó consulta en la página www.contratos.gov.co, encontrándose cuatro publicaciones de contratos en entidades estatales a nivel país, con objeto igual o similar al requerido en el estudio de conveniencia y oportunidad, bajo los procesos y, así:

ENTIDAD	OBJETO	NUMERO DEL CONTRATO	FECHA	VALOR
POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS Y ELECTRODOMÉSTICOS DE LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ Y SUS DEPENDENCIAS DEL GASTO	PN MEVAL MIC 014 2019	21/06/2019	$ 14.750.000
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC-FLORENCIA	SUMINISTRO DE REPUESTOS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BIENES MUEBLES, EQUIPO Y ENSERES DEL EQUIPO FIJO Y EQUIPO DE CAMPAÑA DE INGENIEROS	080-CENAC REGIONAL FLORENCIA-2019	15/10/2019	$ 156.826.240
BASE NAVAL ARC BOLIVAR	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE AUDIO Y AMPLIFICACIÓN INCLUYENDO EQUIPOS AUDIOVISUALES DE LA FNC	0060-ARC-CBN1-2020	14/05/2020	21.009.000,00

Nota: Los precios consultados no serán tenidos en cuenta para la estimación del valor del proceso contractual; debido a que los equipos y las características técnicas no son iguales a las del presente estudio previo.

3.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

No serán tenidos en cuenta los precios históricos, ya que no sean realizados procesos similares al objeto a contratar

ITEM	DESCRIPCION	Valor unitario AÑO A	Valor unitario Proyectado	Valor unitario AÑO 2019	Valor unitario Proyectado	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1.	Mantenimiento correctivo y preventivo (televisores, lavadora, secadora y estufas)	No se contrato	No se contrato	3.000.000	2.765.000	No Aplica

El anterior valor histórico no será tenido en cuenta, debido a que en el Análisis de Precios Histórico no están relacionado algunos equipos tales como: (Neveras, Ventiladores y Buffer de Sonido con sus Respectivos Parlantes y Controladores de Sonido), los cuales son objeto para la presente contratación.

3.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

A continuación, se realiza el análisis de precios del mercado de acuerdo a las 2 cotizaciones recibidas, para el servicio de mantenimientos correctivos a las diferentes Mobiliarios (televisor, estufa, neveras, equipos de sonido, ventiladores de techo, lavadora y secadora)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CEVOC

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR UNI INCLUIDO IVA	MENOR VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
				MERCOE	FAST SERVICE INGENIERIA S.A.S.	
1	ESTUFAS INTEGRAL A GAS PROPAN SIN SERIAL, No. INVENTARIOS 8004070000000000003285509-5510	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado de quemadores, flautas, regulador, mangueras, boquillas, acoples, verificación de fistos, mangueras, verificación de fugas y ajuste general, limpieza de quemadores, verificación de la calidad de llama.	$ 224.000	$ 231.800	$ 224.000
2	TELEVISOR LED DE 55 PULGADAS, MARCA SAMSUNG -Serial Z5VT3CAC500530-SUITE	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 115.000	$107.100	$107.100
3	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA SONY -Serial 6001742, 6001800, CABAÑAS 1-2	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 230.000	214.200	$ 214.200

4	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA LG – CEVTU SERIAL 108RMGCA9919- ADMINISTRACIÓN	1	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 115.000	$ 107.100	$ 107.100
5	TELEVISOR LED DE 32 PULGADAS – MARCA SAMSUNG- SERIAL, Z3Y53CUB502305, Z3Y53CUB502313, HAB 2 Y 4, HOSPEDAJE, ALMACEN	2	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 230.000	$ 214.200	$ 214.200

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CEVOC

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA MEDICOL	VALOR UNI INCLUIDO IVA FAST SERVICE INGENIERIA S.A.S	MENOR VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
6	NEVERA MARCA HACEB, TIPO MINI BAR HABITACIONES Y SWITE	7	Mantenimiento preventivo y correctivo Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador,	$ 945.000	$ 980.000	$ 945.000
			cambio de la unidad o condensador	$ 255.000	$ 250.000	$ 250.000
			sistema eléctrico	$ 125.000	$ 130.000	$ 125.000
7	NEVECOM COCINA ADMINSITRATIVA	1	Mantenimiento preventivo y correctivo Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de	$ 245.000	$ 250.000	$ 245.000

			aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador,			
		1	CAMBIO DE LA UNIDAD O CONDENSADOR	$ 350.000	$ 315.000	$ 315.000
		1	HIELERA	$ 48.500	$ 50.000	$ 48.500
		1	ENTRADA DE AGUA HIELERA	$ 48.500	$ 50.000	$ 48.500
		1	SISTEMA ELÉCTRICO	$ 145.000	$ 150.000	$ 145.000
8	NEVERA MARCA HACEB DE 12 PIES CABAÑAS 1 Y 2	2	Mantenimiento preventivo y correctivo Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador,	$ 380.000	$ 380.000	$ 380.000
		1	cambio de la unidad o condensador	$ 300.000	$ 330.000	$ 300.000
		1	sistema eléctrico	$ 150.000	$ 150.000	$ 150.000
9	LAVADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10007190	1	Mantenimiento preventivo y correctivo del filtro de agua, limpieza de filtros internos de la entrada de agua, limpieza de manguera de drenaje y de ingreso del agua, limpieza de cajetín del dispensador, limpieza de tina y lavado eco tambor, revisión de trasmisión, poleas y reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 255.000	$ 250.000	$ 250.000
		1	AMORTIGUADORES DE SUSPENSION X 4	$ 148.000	$ 150.000	$ 148.000
		1	BOMBA DEL AGUA	$ 155.000	$ 165.000	$ 155.000
		1	TARJETA MAIN	$ 455.000	$ 425.000	$ 425.000
		1	SWITCHE DE LA TAPA DE CENTRIFUGADO	$ 98.000	$ 90.000	$ 90.000
10	SECADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10891223B, SECADORA MARCA MABE SA1202SS01624	2	Mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza de filtro, limpieza del sensor de humedad, limpieza entrada y salida de aire, limpieza del condensador, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como filtros atrapa motas, reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 510.000	$ 500.000	$ 500.000
		1	CORREA	$ 110.000	$ 105.500	$ 105.500

		1	PATIN SOPORTE CANASTA X 4	$ 125.000	$ 120.000	$ 120.000
		1	SWITCHE TAPA	$ 138.500	$ 140.000	$ 138.500
		1	JUEGO DE SENSORES	$ 143.000	$ 135.000	$ 135.000
		1	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	$ 91.000	$ 85.500	$ 85.500
		1	VALVULA DE GAS	$ 96.200	$ 90.000	$ 90.000
11	VENTILADORES DE TECHO (05) UNIDADES HABITACIONALES Y (02) CABAÑAS.	7	Mantenimiento preventivo y correctivo, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como balineras, rodamientos, sistema eléctrico, bobinas, resistencia, reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 630.000	$ 665.000	$ 630.000
		7	bobinado	$ 368.200	$ 353.500	$ 353.500
		7	rodamiento	$ 199.500	$ 206.500	$ 199.500
		7	balineras	$ 199.500	$ 206.500	$ 199.500
		7	Sistema eléctrico	$ 351.400	$ 413.000	$ 351.400

EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NUSEFA

ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO NUSEFA CALI						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR UNI INCLUIDO IVA	MENOR VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
				MEBICOL	FAST SERVICE INGENIERÍA S.A.S	
1	TELEVISOR-SAMSUNG DE 55 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK700854 - 07BX3CAK702214 - 07BX3CAK702258 - 07BX3CAK608798	4	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla, cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 460.000	$428.400	$428.400
		1	FUENTE	$ 190.000	$ 295.000	$ 190.000
		2	CONTROL REMOTO	$ 160.000	$196.000	$ 160.000
2	TELEVISOR-SAMSUNG DE 32 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK608788 - Z5H8HCBD601278R	2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla, cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 230.000	$214.200	$214.200
		1	FUENTE	$ 190.000	$ 160.000	$ 160.000

		2	CONTROL REMOTO	$ 160.000	$196.000	$ 160.000
3	TELEVISOR-SONY BRAVIA DE 46 PULGADAS SERIAL No. S01-6002895-G	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 115.000	$107.100	$107.100
		1	FUENTE	$ 190.000	$245.000	$ 190.000
4	Buffer para PC marca Genius GX Gaming SW-G2.1 1250 2.11 (01 Buffer, 01 bajo, 02 parlantes) - SERIAL No. S00974 - S00975 - S00976 - S00977 - S00978 - S00979 - S00980 - S00981 - S00982 - S00983 - S00984 - S00985 - S00986 - S00987 - S00988 - S00989 - S00990 - S00991	18	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 1.980.000	$ 1.980.000	$ 1.980.000
5	Controlador de sonido Marca Actiontec Modelo SBWD100B SERIAL No. CMNA60400163 - CMNA60400554 - CMNA60401514 - CMNA60400809 - CMNA60400271 - CMNA60400156 - CMNA60401281 - CMNA60401553 - CMNA60400290 - CMNA60401491 - CMNA60200060 - CMNA60200664 - CMNA60401760 - CMNA60200933 - CMNA55302728 - CMNA55302856 - CMNA55301815 - CMNA60200663	18	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional del controlador verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, instalación de accesorios existentes tales como perillas o botones de funciones en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 2.088.000	$ 1.980.000	$ 1.980.000

6	SURROUN SOUND SPEAKERS Z906 Marca Logitech SERIAL No. 1402GG043318	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 116.000	$ 110.000	$ 110.000
7	HOME CINEMA Marca Samsung modelo HT-E330K/ZL SERIAL No. ZW0L1RBD800189	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 116.000	$110.000	$ 110.000

3.5. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACION

INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO CEVOC

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADO $	PRECIOS DE MERCADO	MENOR VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
1	ESTUFAS INTEGRAL A GAS PROPAN SIN SERIAL, No. INVENTARIOS 800407000000000003285509-5510	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado de quemadores, flautas, regulador, mangueras, boquillas, acoples, verificación de fistos, mangueras, verificación de fugas y ajuste general, limpieza de quemadores, verificación de la calidad de llama.	N/A	N/A	$ 224.000	$ 224.000
2	TELEVISOR LED DE 55 PULGADAS, MARCA SAMSUNG - Serial Z5VT3CAC500530-SUITE	1	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificaron de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	N/A	N/A	$ 107.100	$ 107.100
3	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA SONY -Serial 6001742, 6001800, CABAÑAS 1-2	2	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de	N/A	N/A	$214.200	$214.200

			poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.				
4	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA LG –CEVTU SERIAL 108RMGCA9919-ADMINISTRACIÓN	1	Sservicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	N/A	N/A	$ 107.100	$ 107.100
5	TELEVISOR LED DE 32 PULGADAS – MARCA SAMSUNG-SERIAL, Z3Y53CUB502305, Z3Y53CUB502313, HAB 2 Y 4, HOSPEDAJE, ALMACEN	2	Sservicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	N/A	N/A	$ 214.200	$ 214.200

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	RECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	MENOR VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
6	NEVERAS TIPO MINIBAR	7	Mantenimiento preventivo y correctivo, Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador,	N/A	N/A	$1.320.000	$1.320.000
7	NEVECOM COCINA ADMINSITRATIVA	1	Mantenimiento preventivo y correctivo, Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario	N/A	N/A	$ 802.000	$ 802.000

			cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador, sistema eléctrico. cambio de la unidad o condensador, hielera, entrada de agua hielera, sistema eléctrico				
8	NEVERA 12 PIES CABAÑAS 1 Y 2	2	Mantenimiento preventivo y correctivo Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador, cambio de la unidad o condensador sistema eléctrico.	N/A	N/A	$ 830.000	$ 830.000
9	LAVADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10007190	1	Mantenimiento preventivo y correctivo del filtro de agua, limpieza de filtros internos de la entrada de agua, limpieza de manguera de drenaje y de ingreso del agua, limpieza de cajetín del dispensador, limpieza de tina y lavado eco tambor, revisión de trasmisión, poleas y reemplazar piezas si presentan deterioro.	N/A	N/A	$ 1.068.000	$ 1.068.000
10	SECADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10891223B, SECADORA MARCA MABE SA1202SS01624	2	Mantenimiento preventivo y correctivo, llimpieza de filtro, limpieza del sensor de humedad, limpieza entrada y salida de aire, limpieza del condensador, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como filtros atrapa motas, reemplazar piezas si presentan deterioro.	N/A	N/A	$ 1.174.500	$ 1.174.200
11	Ventiladores de techo unidades habitacionales y cabañas	7	Mantenimiento preventivo y correctivo, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como balineras, rodamientos, sistema eléctrico, bobinas, resistencia, reemplazar piezas si presentan deterioro.	N/A	N/A	$ 1.733.900	$ 1.733.900

INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO NUSEFA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	MENOR VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
1	TELEVISOR-SAMSUNG DE 55 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK700854 - 07BX3CAK702214 - 07BX3CAK702258 - 07BX3CAK608798	4	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas, (01) fuente y cambio de (02) control remoto	N/A	N/A	$ 778.400	$ 778.400
2	TELEVISOR-SAMSUNG DE 32 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK608788 - Z5H8HCBD601278 R	2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías	N/A	N/A	$ 534.200	$ 534.200

			y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas, (01) fuente y cambio de (02) control remoto				
3	TELEVISOR-SONY BRAVIA DE 46 PULGADAS SERIAL No. S01-6002895-G	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas, (01) fuente.	N/A	N/A	$ 297.100	$ 297.100
4	Buffer para PC marca Genius GX Gaming SW-G2.1 1250 2.11 (01 Buffer, 01 bajo, 02 parlantes) - SERIAL No. S00974 - S00975 - S00976 - S00977 - S00978 - S00979 - S00980 - S00981 - S00982 - S00983 - S00984 - S00985 - S00986 - S00987 - S00988 - S00989 - S00990 - S00991	18	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	N/A	N/A	$1.980.000	$ 1.980.000
5	Controlador de sonido Marca Actiontec Modelo SBWD100B SERIAL No. CMNA60400163 - CMNA60400554 - CMNA60401514 - CMNA60400809 - CMNA60400271 - CMNA60400156 - CMNA60401281 - CMNA60401553 - CMNA60400290 - CMNA60401491 - CMNA60200060 - CMNA60200664 - CMNA60401760 - CMNA60200933 - CMNA55302728 - CMNA55302856 - CMNA55301815 - CMNA60200663	18	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional del controlador verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, instalación de accesorios existentes tales como perillas o botones de funciones en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	N/A	N/A	$1.980.000	$ 1.980.000
6	SURROUN SOUND SPEAKERS Z906 Marca Loguitech SERIAL No. 1402GG043318	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	N/A	N/A	$ 110.000	$ 110.000

7	HOME CINEMA Marca Samsung modelo HT-E330K/ZL SERIAL No. ZW0L1RBD800189	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	N/A	N/A	$ 110.000	$ 110.000

Nota: se deja constancia que los precios señalados son a precios unitarios y podrán ser ejecutados hasta agotar el valor total del recurso de los mantenimientos preventivos y correctivos.

DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO (TELEVISORES Y ESTUFAS A GAS) MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO (NEVERAS, LAVADORA, SECADORAS, VENTILADORES DE TECHO Y PEDESTAL. NUSEFA TELEVISORES, BUFFER DE SONIDO CON SU RESPECTIVOS PARLANTES, CONTROLADORES DE SONIDO)	1	$ 13.964.300,00	$ 13.964.300,00
TOTALES			$ 13.964.300,00

ÍTEM	RUBRO / PROYECTO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-02-02-008-07	16	CEVOC	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (TELEVISORES Y ESTUFAS A GAS) MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (NEVERAS, VENTILADORES DE TECHO, LAVADORA Y SECADORA)	1	$ 7.969.300,00	$ 7.969.300,00
2			NUSEFA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ELEMENTOS MOBILIARIOS Y AUDIOVISUALES (TELEVISORES Y BUFFER DE SONIDO CON SU RESPECTIVOS PARLANTES, CONTROLADORES DE SONIDO).**	1	$ 5.995.000,00	$ 5.995.000,00
					VALOR TOTAL POR RECURSO		**$ 13.964.300,00**
					VALOR TOTAL ESTIMADO		**$ 13.964.300,00**

NOTA: Todos los equipos eléctricos y audiovisuales descritos en el presente estudio requieren de realizar mantenimiento, ya sea preventivo o correctivo, por ser equipos que se encuentran en constante uso, ocasionando un desgaste y deterioro en sus partes, acortando así su vida útil, por tal motivo se hace necesario comprometer la totalidad del rubro, con el fin de realizar cambio o reemplazo de repuestos y piezas a todos los equipos que presenten fallas o deterioro en sus piezas en el momento de ser verificados, comprometiéndose a dejar a cada uno de estos equipos en normal funcionamiento.

Intendente Jefe JULIO YESID MONTILLA ORTIZ
Administrador Centro Vacacional Occidente Jamundí

Elaboro: ASS21 Yeimy Altamirano Navarro
Reviso: Intendente Jefe Julio Yesid Montilla Ortiz
FECHA: 30/05/2020
Ubicación: D/DOCUMENTOS/PLAN DE COMPRAS/2020/MANT MOBILIARIOS

ANEXO No 2

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

La Policía Nacional de Colombia – POLICIA METROPOLITANA DE CALI tendrá como parámetro de evaluación técnica el diligenciamiento del **ANEXO No. 2 CONDICIONES TECNICAS,** condiciones técnicas mínimas habilitantes y cada uno de sus numerales por parte del oferente, en el cual se encuentran las especificaciones técnicas de los servicios a adquirir, además de la descripción de requisitos netamente técnicos que el oferente deberá cumplir, los cuales tendrán como criterio evaluador (CUMPLE o NO CUMPLE).

MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS CEVOC

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	ESTUFAS INTEGRAL A GAS	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado de quemadores, flautas, regulador, mangueras, boquillas, acoples, verificación de fistos, mangueras, verificación de fugas y ajuste general, limpieza de quemadores, verificación de la calidad de llama.		
2	TELEVISOR LED DE 55 PULGADAS, MARCA SAMSUNG	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificaron de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla, instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		
3	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA SONY	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		
4	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA LG	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla, instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		
5	TELEVISOR LED DE 32 PULGADAS – MARCA SAMSUNG	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CEVOC

ITEM	DESCRIPCION	CANT	INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA	CUMPLE	NO CUMPLE
6	NEVERAS MARCA HACEB TIPO MINIBAR	7	Se requiere mantenimiento preventivo y correctivo, Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador.		
		1	CAMBIO DE LA UNIDAD O CONDENSADOR		
		1	SISTEMA ELÉCTRICO		
7	NEVECOM MARCA WHILRPOOL.	1	Mantenimiento preventivo y correctivo: cambio del gas, cambio de: filtros, unidad o condensador, hielera, entrada de agua hielera, sistema eléctrico limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, nivelación, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador.		
		1	CAMBIO DE LA UNIDAD O CONDENSADOR		
		1	HIELERA		
		1	ENTRADA DE AGUA HIELERA		
		1	SISTEMA ELÉCTRICO		
8	NEVERA 12 PIES, MARCA HACEB.	2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador. La nevera de la Cabaña 1 requiere cambio de: unidad o condensador y del sistema eléctrico.		
		1	CAMBIO DE LA UNIDAD O CONDENSADOR		
		1	SISTEMA ELÉCTRICO		

9	LAVADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL.	1	Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo del filtro de agua, limpieza de filtros internos de la entrada de agua, limpieza de manguera de drenaje y de ingreso del agua, limpieza de cajetín del dispensador, limpieza de tina y lavado eco tambor, revisión de trasmisión, poleas y reemplazar piezas si presentan deterioro.		
		1	AMORTIGUADORES DE SUSPENSION X 4		
		1	BOMBA DEL AGUA		
		1	TARJETA MAIN		
		1	SWITCHE DE LA TAPA DE CENTRIFUGADO		
10	SECADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, Y MARCA MABE	2	Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo, llimpieza de filtro, limpieza del sensor de humedad, limpieza entrada y salida de aire, limpieza del condensador, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como filtros atrapa motas, reemplazar piezas si presentan deterioro.		
		1	CORREA		
		1	PATIN SOPORTE CANASTA X 4		
		1	SWITCHE TAPA		
		1	JUEGO DE SENSORES		
		1	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA		
		1	VALVULA DE GAS		
11	VENTILADORES DE TECHO UNIDADES HABITACIONALES Y CABAÑAS	7	Servicio mantenimiento preventivo y correctivo, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como: balineras, rodamientos, sistema eléctrico, bobinas, resistencia, reemplazar piezas si presentan deterioro.		
		7	BOBINADO		
		7	RODAMIENTO		
		7	BALINERAS		
		7	SISTEA ELÉCTRICO		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NUSEFA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	TELEVISOR-SAMSUNG DE 55 PULGADAS.	4	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		
		1	FUENTE		
		2	CONTROL REMOTO		
2	TELEVISOR-SAMSUNG DE 32 PULGADAS.	2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		
		1	FUENTE		
		2	CONTROL REMOTO		
3	TELEVISOR-SONY BRAVIA DE 46 PULGADAS	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para		

			componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		
		1	FUENTE		
4	Buffer para PC marca Genius GX Gaming SW-G2.1 1250 2.11 (01 Buffer, 01 bajo, 02 parlantes)	18	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		
5	Controlador de sonido Marca Actiontec.	18	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional del controlador verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, instalación de accesorios existentes tales como perillas o botones de funciones en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		
6	SURROUN SOUND SPEAKERS Z906 Marca Loguitech.	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		
7	HOME CINEMA Marca Samsung modelo HT-E330K/ZL.	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		

CONDICIONES TECNICAS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
1	El oferente **certificará por escrito** que dispone de un establecimiento de comercio físico que reúna las condiciones de infraestructura, equipo, herramienta y personal para una respuesta de servicio eficaz, en caso de que sea necesario trasladar alguno de los elementos mobiliarios que se les va a realizar el mantenimiento. NOTA: Para establecimiento de comercio propuesto se deberá **anexar Certificado de Cámara y Comercio** deberá anexar documento legalmente constituido que demuestre la alianza o convenio, donde se describa la responsabilidad del contratista y del dueño del establecimiento.		
2	Previo al inicio de actividades. El oferente que resulte seleccionado elaborará en coordinación con el Supervisor del contrato, un plan de trabajo detallado de los mantenimientos de los mobiliarios (NEVERAS, TELEVISORES, LAVADORA, SECADORAS, Y ESTUFAS A GAS VENTILADORES DE TECHO,) EQUIPOS AUDIOVISUALES (BUFFER DE SONIDO CON SU RESPECTIVOS PARLANTES, CONTROLADORES DE SONIDO), donde quede plasmado los fechas y elementos que se van a intervenir.		

3	**OBLIGACIONES DE PARAFISCALES:** El oferente deberá **certificar por escrito** que se compromete a cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.		
4	Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que certifique la realización de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma sea igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas. Objeto del contrato. Valor. Nombre o razón social del contratista Nombre o razón social del contratante Fecha de iniciación y terminación del contrato Calificación del servicio		
5	El oferente deberá presentar **certificación escrita** de idoneidad del personal que adelantará los trabajos de mantenimientos de mobiliario (televisor, estufas a gas, lavadora y secadora, ventiladores de techo, equipos de sonido con sus respectivos parlantes y controladores), los cuales deberá contar con experiencia en realizar dichos procedimientos.		
6	El oferente deberá **certificar por escrito** el tiempo de garantía establecida por ley para los elementos a los cuales se les realiza el mantenimiento, amparando la calidad de los servicios durante el plazo de ejecución y el tiempo que cubre la garantía técnica, sin costo alguno para la institución por un mantenimiento mal realizado.		
7	Obligaciones en materia Ambiental: - Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de servicio a contratar. a. El oferente deberá **certificar por escrito** el compromiso del cumplir buenas prácticas ambientales de acuerdo a la actividad que desarrolla. (manejo de residuos, ahorro de energía, ahorro del agua, capacitación). b. El oferente deberá **certificar por escrito** la disposición final de los repuestos reemplazados cumpliendo con las normas técnicas y legales ambientales; resolución 01115 de diciembre del 2012, decreto 1609 del 2002, decreto 4741 de 2005, Ley 1672 de 2013 - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible c. El oferente **deberá certificar** que no se encuentra reportado como infractor ambiental en el Registro Único de Infractores Ambientales -RUIA		
8	El oferente deberá presentar debidamente diligenciado y firmado el formato denominado (compromiso sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo), dicho formulario deberá de venir acompañado con los documentos requeridos para la celebración del contrato tanto para las personas naturales o jurídicas vinculadas mediante contrato de prestación de servicios u otra modalidad contractual, así como para los contratistas o subcontratistas, que actúan como verdaderos empleadores. **NOTA:** en la etapa de evaluación de las ofertas presentadas por los oferentes, el personal del SG-SST, designado efectuará la verificación del cumplimiento de las exigencias y/o documentos requeridos para la celebración del contrato, de la persona natural o jurídica, de acuerdo a los requerimientos estipulados en los numerales **1 y 2** del artículo **7** de la Resolución **N° 01956 del 25 de abril de 2018** y la **resolución 0312 del 13 de febrero de 2019,** dicha verificación y aval por parte del personal del SG-SST, servirá como insumo para la elaboración de la evaluación de carácter técnico del proceso, y celebración del contrato.		
9	Cuando la reparación de los elementos no pueda llevarse a cabo en la unidad **CEVOC o NUSEFA**, podrán ser retirados previa autorización del supervisor del contrato, dejando antecedente por escrito de la salida del equipo y su estado, relacionando la ubicación del		

	taller, el cual será verificado por el señor supervisor del contrato. La permanencia de los equipos en el taller del oferente no podrá exceder un término de 15 días calendario. Si se llega a presentar perdida o hurto del equipo bajo responsabilidad del **contratista**, se realizará la reposición del mismo por iguales o superiores características técnicas en un plazo de (10 días calendario).		

Nota: En todo caso, la información técnica suministrada por los oferentes será verificada por parte de la Institución

Intendente Jefe JULIO YESID MONTILLA ORTIZ
Administrador Centro Vacacional Occidente Jamundí

Elaboro: ASS21 Yeimy Altamirano Navarro
Reviso: Intendente Jefe Julio Yesid Montilla Ortiz
FECHA: 05/05/2020.
Ubicación: C:\\mis documentos\ECOS 2020

Kilómetro 10 vía Jamundí – Villa Rica
Teléfono 3214300875
mecal.cevoc@policia.gov.co

INSPIRADOS EN USTED

ANEXO No. 3

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 la Parte 2 – Titulo 1 – Capitulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015.

GARANTIAS DEL PROCESO

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DIAS CALENDARIO MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO.	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO MAS EL TIEMPO DE GARANTIA OFERTADO.	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS BIENES O SERVICIOS DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTÍA TÉCNICA, BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y EL TIEMPO QUE AMPARE LA GARANTÍA TÉCNICA.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	NO PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS.	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA	RIESGO JURIDICO	LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ(10) DIAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A POLIZA DE GARANTIA UNICA
MULTA	RIESGO JURIDICO	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 APLICARA 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	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	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
Cláusula de indemnidad		Sera obligación del contratista mantener indemne al Centro Vacacional Occidente Jamundí, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista.				Contratista

ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

No.	1	2	3	4
CLASE	ESPECIFICO	ESPECIFICO	ESPECIFICO	GENERAL
FUENTE	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	
ETAPA	EJECUCIÓN	CONTRATACION	EJECUCION	EJECUCIÓN
TIPO	RIESGO FINACIERO	RIESGO OPERACIONAL	RIESGOS AMBIENTAL	RIESGO OPERACIONAL
DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y, COMO PUEDE OCURRIR)	Desfase en los precios unitarios debido a la insuficiencia en su análisis por parte del contratista, en cuanto a equipos, transporte de materiales, costo de los materiales	Parálisis debido al no pago de las obligaciones a proveedores, salarios y la seguridad social o la perdida de los empleados claves en la ejecución del contrato y demás inconvenientes derivados de una inadecuada relación laboral, se incluyen los relacionados con antecedentes judiciales del personal a cargo	Efectos en la movilización y destinación final de los elementos inservibles los cuales deben tener un manejo de acuerdo a la norma ambiental.	Incumplimiento de los tiempos establecidos y aprobados debido a factores tales como fallas en la cadena de suministro de materiales, bajo rendimiento en la mano de obra, demoras en la adquisición del equipo, demoras en la toma de decisiones para la ejecución del mismo.
CONSECUNCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	declara un desequilibrio económico del contrato	Demandas contra la entidad contratante en caso de prestación de servicios en este caso no aplica al ser una compra venta.	destinación no autorizada por las normas ambientales asumiendo el riesgo de incumplimiento pago de multas y sanciones por ser quienes realizamos la compra	Incumplimiento en el plazo de entrega de los elementos
PROBABILIDAD	1	1	1	3
IMPACTO	2	2	2	4
VALORACION RIESGO	RARO	RARO	RARO	MAYOR
CATEGORIA	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	CONTRATANTE	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA
TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	Reducir la probabilidad mediante un acertado estudio de mercado	TRANSFERIR GARANTIA UNICA	El no recibir a conformidad la ejecución debida de las condiciones técnicas del contrato	reunión semanal para revisar los avances del contrato
IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO: PROBABILIDAD	RARO	RARO	RARO	RARO
IMPACTO	INSIGNIFICANTE	INSIGNIFICANTE	INSIGNIFICANTE	INSIGNIFICANTE
VALORACION RIESGO	1	1	1	1
CATEGORIA	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
¿AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO?	NO	NO	NO	SI
PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRATO?	JEFE SERVICIOS GENERALES	JEFE SERVICIOS GENERALES	JEFE SERVICIOS GENERALES	JEFE SERVICIOS GENERALES
FECHA ESTIMADA QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	UNA VEZ CUMPLIDO EL PLAZO DEL CONTRATO	UNA VEZ CUMPLIDO EL PLAZO DEL CONTRATO	una vez cumplido el plazo de entrega del certificado de disposición final	Con la carta de inicio del contrato
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	Una semana del plazo de entrega de los bienes o equipos	Una semana del plazo de entrega de la constancia de aportes parafiscales	resultado de la ampliación y modificación	60 días
MONITOREO Y REVISION: ¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	Verificando el cronograma de realizacion del servicio	Verificación de la constancia de aportes parafiscales	por muestreos aleatorios a otros procesos de igual objeto	Mediante acta de verificación
PERIOCIDAD ¿Cuándo?	semanal	mensual	ANUAL	semanal

ANEXO No. 4

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA PROVEEDORES POLICIA METROPOLITANA SANTIAGO DE CALI

El(los) suscrito(s) a saber: (nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente) domiciliado en (domicilio de la persona firmante), identificado con (documento de Identificación de la persona firmante y lugar de expedición), quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), quien en adelante se denominará el PROPONENTE. (Adecuar de acuerdo al tipo de proponente)

Certifico que en la actualidad la empresa que presento, se encuentra dando aplicación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, en cumplimiento a la normatividad establecida por el Ministerio del Trabajo en el Decreto 1072 de 2015, Capítulo 6, "Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019, "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST"

En la actualidad la empresa que represento cuenta con _____ trabajadores, así mismo, que el señor(a)_____ identificado(a) con cédula de ciudadanía N° _____expedida en _____ quien ostenta en título de _____ con licencia vigente en Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo N°_____ emitida por _____, quien acredita además, el curso de capacitación virtual de cincuenta (50) horas en Seguridad y Salud en el Trabajo; Ha sido designado(a) como responsable para el diseño, administración y ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, en cumplimiento con la Resolución No 0312 de 2019, de acuerdo a nuestro número de trabajadores y clasificación de riesgos.

Doy fe que a la fecha hemos efectuado la evaluación inicial en la tabla de Valores y Clasificación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo, contemplada en el Artículo 27 de la Resolución No. 0312 de 2019, con un porcentaje de cumplimiento en nuestra organización del %._____.

Anexo junto con el presente formulario para su respectiva verificación por parte del comité de evaluación, **1-** la TABLA DE VALORES Y CLASIFICACIÓN DE LOS ESTÁNDARES MÍNIMOS DEL SG-SST debidamente diligenciada y firmada, así como también, **2-** la respectiva CERTIFICACIÓN EMITIDA POR LA ARL a la cual se encuentra vinculada la empresa que represento en donde se evidencia el porcentaje de cumplimiento de los estándares mínimos del SG-SST, **3-** FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANÍA DEL RESPONSABLE DEL SG-SST, **4-** FOTOCOPIA DE LA LICENCIA DEL RESPONSABLE DEL SG-SST.

Comprendo y acepto que la POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA SANTIAGO DE CALI dentro de sus políticas establece un puntaje obtenido en cumplimiento de la Evaluación de los Estándares Mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo, mayor al 85% (ACEPTABLE), de acuerdo a los criterios de valoración establecidos en el Artículo 28 de la Resolución No. 0312 de 2019.

Teniendo en cuenta lo anterior en caso de requerirse estaremos dispuestos a recibir visita de verificación de cumplimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, por parte del contratante, evento en el cual de presentarse algún incumplimiento y/o hallazgo durante la verificación del sistema, presentaré un plan de mejoramiento dentro de los dos (2) días siguientes a la notificación de la no conformidad, previa comunicación recibida por parte del supervisor del contrato, con apoyado del comandante de Unidad o centro de trabajo.

La presente se firma en_____ a los _____ días del mes de _____ del año _____.

_____
Nombre Representante Legal
Cédula de ciudadanía

_____
Nombre Responsable SG-SST
Cédula de ciudadanía
Licencia N°

ANEXO 5 OFERTA ECONOMICA

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS CEVOC

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR ESTIMADO POR LA ENTIDAD	OFERTA PRESENTADA POR EL OFERENTE
1	ESTUFAS INTEGRAL A GAS PROPAN SIN SERIAL	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado de quemadores, flautas, regulador, mangueras, boquillas, acoples, verificación de fistos, mangueras, verificación de fugas y ajuste general, limpieza de quemadores, verificación de la calidad de llama.	$ 224,000.00	
2	TELEVISOR LED DE 55 PULGADAS, MARCA SAMSUNG	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 107,100.00	
3	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA SONY	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 214,200.00	
4	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA LG	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla, instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 107,100.00	
5	TELEVISOR LED DE 32 PULGADAS – MARCA SAMSUNG	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 214,200.00	

6	NEVERAS MARCA HACEB TIPO MINIBAR	7	Se requiere mantenimiento preventivo y correctivo, Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador.	$ 945,000.00	
		1	CAMBIO DE LA UNIDAD O CONDENSADOR	$ 250,000.00	
		1	SISTEMA ELÉCTRICO	$ 125,000.00	
7	NEVECOM MARCA WHILRPOOL.	1	Mantenimiento preventivo y correctivo: cambio del gas, cambio de: filtros, unidad o condensador, hielera, entrada de agua hielera, sistema eléctrico limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, nivelación, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador.	$ 245,000.00	
		1	CAMBIO DE LA UNIDAD O CONDENSADOR	$ 315,000.00	
		1	HIELERA	$ 48,500.00	
		1	ENTRADA DE AGUA HIELERA	$ 48,500.00	
		1	SISTEMA ELÉCTRICO	$ 145,000.00	

8	NEVERA 12 PIES, MARCA HACEB.	2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador. La nevera de la Cabaña 1 requiere cambio de: unidad o condensador y del sistema eléctrico.	$ 380,000.00	
		1	CAMBIO DE LA UNIDAD O CONDENSADOR	$ 300,000.00	
		1	SISTEMA ELÉCTRICO	$ 150,000.00	
9	LAVADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL.	1	Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo del filtro de agua, limpieza de filtros internos de la entrada de agua, limpieza de manguera de drenaje y de ingreso del agua, limpieza de cajetín del dispensador, limpieza de tina y lavado eco tambor, revisión de trasmisión, poleas y reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 250,000.00	
		1	AMORTIGUADORES DE SUSPENSION X 4	$ 148,000.00	
		1	BOMBA DEL AGUA	$ 155,000.00	
		1	TARJETA MAIN	$ 425,000.00	
		1	SWITCHE DE LA TAPA DE CENTRIFUGADO	$ 90,000.00	
10	SECADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, Y MARCA MABE	2	Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo, llimpieza de filtro, limpieza del sensor de humedad, limpieza entrada y salida de aire, limpieza del condensador, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como filtros atrapa motas, reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 500,000.00	
		1	CORREA	$ 105,500.00	
		1	PATIN SOPORTE CANASTA X 4	$ 120,000.00	
		1	SWITCHE TAPA	$ 138,500.00	
		1	JUEGO DE SENSORES	$ 135,000.00	
		1	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	$ 85,500.00	
		1	VALVULA DE GAS	$ 90,000.00	

11	VENTILADORES DE TECHO UNIDADES HABITACIONALES Y CABAÑAS	7	Servicio mantenimiento preventivo y correctivo, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como: balineras, rodamientos, sistema eléctrico, bobinas, resistencia, reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 630,000.00	
		7	BOBINADO	$ 353,500.00	
		7	RODAMIENTO	$ 199,500.00	
		7	BALINERAS	$ 199,500.00	
		7	SISTEA ELÉCTRICO	$ 351,400.00	

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS NUSEFA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR ESTIMADO POR LA ENTIDAD	OFERTA PRESENTADA POR EL OFERENTE
1	TELEVISOR-SAMSUNG DE 55 PULGADAS	4	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla, cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 428,400.00	
		1	FUENTE	$ 190,000.00	
		2	CONTROL REMOTO	$ 160,000.00	
2	TELEVISOR-SAMSUNG DE 32 PULGADAS	2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla, cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 214,200.00	
		1	FUENTE	$ 160,000.00	
		2	CONTROL REMOTO	$ 160,000.00	
3	TELEVISOR-SONY BRAVIA DE 46 PULGADAS	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros, verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o reparación a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 107,100.00	

		1	FUENTE	$ 190,000.00	
4	Buffer para PC marca Genius GX Gaming SW-G2.1 1250 2.11 (01 Buffer, 01 bajo, 02 parlantes)	18	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 1,980,000.00	
5	Controlador de sonido Marca Actiontec Modelo SBWD100B	18	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional del controlador verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, instalación de accesorios existentes tales como perillas o botones de funciones en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 1,980,000.00	
6	SURROUN SOUND SPEAKERS Z906 Marca Loguitech SERIAL No. 1402GG043318	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 110,000.00	
7	HOME CINEMA Marca Samsung modelo HT-E330K/ZL SERIAL No. ZW0L1RBD800189	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparación e instalación a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 110,000.00	

Santiago de Cali, Mayo 20 del 2020

Señor:
Centro Vacacional Occidental (e) PONAL
Att. Intendente Jefe Julio Yesid Montilla Ortiz La ciudad

Para nosotros es un placer presentar para su estudio y futura determinación la cotización del costo por servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, el valor individual de cada uno de los repuestos que se dañan con más frecuencia, así:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CEVOC

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
1	ESTUFAS INTEGRAL A GAS PROPAN SIN SERIAL, No. INVENTARIOS 8004070000000000032855 09-5510	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado de quemadores, flautas, regulador, mangueras, boquillas, acoples, verificación de fistos, mangueras, verificación de fugas y ajuste general, limpieza de quemadores, verificación de la calidad de llama.	$115.900=	$ 231.800=

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
2	TELEVISOR LED DE 55 PULGADAS, MARCA SAMSUNG -Serial Z5VT3CAC500530-SUITE	1	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$107.100=	$107.100=

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
3	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA SONY -Serial 6001742, 6001800, CABAÑAS 1-2	2	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$107.100=	214.200=

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
4	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA LG – CEVTU SERIAL 108RMGCA9919ADMINISTRACIÓN	1	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$107.100=	$107.100=

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
5	TELEVISOR LED DE 32 PULGADAS – MARCA SAMSUNG- SERIAL, Z3Y53CUB502305, Z3Y53CUB502313, HAB 2 Y 4, HOSPEDAJE, ALMACEN	2	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$107.100=	214.200=

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CEVOC

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA

6	NEVERAS TIPO MINI BAR HABITACIONES Y SWITE	7	Mantenimiento preventivo Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador,	$140.000=	$ 980.000=
		1	cambio de la unidad o condensador	$ 250.000=	$ 250.000=
		1	sistema eléctrico	$ 130.000=	$ 130.000=

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
7	NEVECOM COCINA ADMINSITRATIVA	1	Mantenimiento preventivo Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador,	$ 250.000	$ 250.000
		1	CAMBIO DE LA UNIDAD O CONDENSADOR	$ 315.000=	$ 315.000=
		1	HIELERA	$ 50.000=	$ 50.000=
		1	ENTRADA DE AGUA HIELERA	$ 50.000=	$ 50.000=
		1	SISTEMA ELÉCTRICO	$ 150.000=	$ 150.000=

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
8	NEVERA 12 PIES CABAÑAS 1 Y 2	2	Mantenimiento preventivo Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador,	$ 190.000=	$ 380.000=
		1	cambio de la unidad o condensador	$ 330.000=	$ 330.000=
		1	sistema eléctrico	$ 150.000=	$ 150.000=

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
09	LAVADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10007190	1	Mmantenimiento preventivo y correctivo del filtro de agua, limpieza de filtros internos de la entrada de agua, limpieza de manguera de drenaje y de ingreso del agua, limpieza de cajetin del dispensador, limpieza de tina y lavado eco tambor, revisión de trasmisión, poleas y reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 250.000	$ 250.000
		1	AMORTIGUADORES DE SUSPENSION X 4	$ 150.000	$ 150.000
		1	BOMBA DEL AGUA	$ 165.000	$ 165.000
		1	TARJETA MAIN	$ 425.000	$ 425.000
		1	SWITCHE DE LA TAPA DE CENTRIFUGADO	$ 90.000	$ 90.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
10	SECADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W108912238, SECADORA MARCA MABE SA1202SS01624	2	Mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza de filtro, limpieza del sensor de humedad, limpieza entrada y salida de aire, limpieza del condensador, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como filtros atrapa motas, reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 250.000=	$ 500.000=
		1	CORREA	$ 105.500=	$ 105.500=

		1	PATIN SOPORTE CANASTA X 4	$ 120.000=	$ 120.000=
		1	SWITCHE TAPA	$ 140.000=	$ 140.000=
		1	JUEGO DE SENSORES	$ 135.000=	$ 135.000=
		1	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	$ 85.500=	$ 85.500=
		1	VALVULA DE GAS	$ 90.000=	$ 90.000=

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
11	VENTILADORES DE TECHO	7	Mantenimiento preventivo y correctivo, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como balineras, rodamientos, sistema eléctrico, bobinas, resistencia, reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 95.000=	$ 665.000=
		7	bobinado	$ 50.5000=	$ 353.500
		7	rodamiento	$ 29.500=	$ 206.500
		7	balineras	$ 29.500=	$ 206.500
		7	Sistema electrico	$ 59.500=	$ 413.000

EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NUSEFA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
1	TELEVISOR-SAMSUNG DE 55 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK700854 - 07BX3CAK702214 - 07BX3CAK702258 - 07BX3CAK608798	4	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o repacion a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$107.100	$428.400=
		1	FUENTE	$ 295.000=	$ 295.000=
		2	CONTROL REMOTO	$ 98.000=	$ 196.000=

	TELEVISOR-SAMSUNG DE 32 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK608798 - Z5H8HCBD601278R	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o repacion a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$107.100	$214.200=
		1	FUENTE	$ 160.000=	$ 160.000=
		2	CONTROL REMOTO	$ 98.000=	$ 196.000=
3	TELEVISOR-SONY BRAVIA DE 46 PULGADAS SERIAL No. S01-6002895-G	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o repacion a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$107.100	$107.100
		1	FUENTE	$ 245.000=	$ 245.000=
4	Buffer para PC marca Genius GX Gaming SWG2.1 1250 2.11 (01 Buffer, 01 bajo, 02 parlantes) - SERIAL No. S00974 - S00975 - S00976 - S00977 - S00978 - S00979 - S00980 - S00981 - S00982 - S00983 - S00984 - S00985 - S00986 - S00987 - S00988 - S00989 - S00990 - S00991	18	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparacion e instalacion a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 110.000=	$1.980.000=

5	Controlador de sonido Marca Actiontec Modelo SBWD100B SERIAL No. CMNA60400163 - CMNA60400554 - CMNA60401514 - CMNA60400809 - CMNA60400271 - CMNA60400156 - CMNA60401281 - CMNA60401553 - CMNA60400290 - CMNA60401491 - CMNA60200060 - CMNA60200664 - CMNA60401760 - CMNA60200933 - CMNA55302728 - CMNA55302856 - CMNA55301815 - CMNA60200663	18	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional del controlador verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, instalacion de accesorios existentes tales como perillas o botones de funciones en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 110.000=	$ 1.980.000=
6	SURROUN SOUND SPEAKERS Z906 Marca Loguitech SERIAL No. 1402GG043318	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparacion e instalacion a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 110.000=	$ 110.000=
7	HOME CINEMA Marca Samsung modelo HTE330K/ZL SERIAL No. ZW0L1RBD800189	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparacion e instalacion a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 110.000=	$ 110.000=

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: CATORCE MILLONES TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS MCTE (14.031.600).

FastService INGENIERIA

CONDICIONES TECNICAS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
1	El oferente **certificará por escrito** que dispone de un establecimiento de comercio físico que reúna las condiciones de infraestructura, equipo, herramienta y personal para una respuesta de servicio eficaz, en caso de que sea necesario trasladar alguno de los elementos mobiliarios que se les va a realizar el mantenimiento. NOTA: Para establecimiento de comercio propuesto se deberá **anexar Certificado de Cámara y Comercio** deberá anexar documento legalmente constituido que demuestre la alianza o convenio, donde se describa la responsabilidad del contratista y del dueño del establecimiento.	X	
2	Previo al inicio de actividades. El oferente que resulte seleccionado elaborará en coordinación con el Supervisor del contrato, un plan de trabajo detallado de los mantenimientos de los mobiliarios (NEVERAS, TELEVISORES, LAVADORA, SECADORAS, Y ESTUFAS A GAS VENTILADORES DE TECHO,) EQUIPOS AUDIOVISUALES (BUFFER DE SONIDO CON SU RESPECTIVOS PARLANTES, CONTROLADORES DE SONIDO), donde quede plasmado los fechas y elementos que se van a intervenir.	X	
3	**OBLIGACIONES DE PARAFISCALES:** El oferente deberá **certificar por escrito** que se compromete a cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.	X	
4	Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que certifique la realización de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma sea igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas. Objeto del contrato. Valor. Nombre o razón social del contratista Nombre o razón social del contratante Fecha de iniciación y terminación del contrato Calificación del servicio	X	
5	El oferente deberá presentar **certificación escrita** de idoneidad del personal que adelantará los trabajos de mantenimientos de mobiliario (televisor, estufas a gas, lavadora y secadora, ventiladores de techo, equipos de sonido con sus respectivos parlantes y controladores), los cuales deberá contar con experiencia en realizar dichos procedimientos.	X	
6	El oferente deberá **certificar por escrito** el tiempo de garantía establecida por ley para los elementos a los cuales se les realiza el mantenimiento, amparando la calidad de los servicios durante el plazo de ejecución y el tiempo que cubre la garantía técnica, sin costo alguno para la institución por un mantenimiento mal realizado.	X	

7	Obligaciones en materia Ambiental: - Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de servicio a contratar. a. El oferente deberá **certificar por escrito** el compromiso del cumplir buenas prácticas ambientales de acuerdo a la actividad que desarrolla. (manejo de residuos, ahorro de energía, ahorro del agua, capacitación). b. El oferente deberá **certificar por escrito** la disposición final de los repuestos reemplazados cumpliendo con las normas técnicas y legales ambientales; resolución 01115 de diciembre del 2012, decreto 1609 del 2002, decreto 4741 de 2005, Ley 1672 de 2013 - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible c. El oferente **deberá certificar** que no se encuentra reportado como infractor ambiental en el Registro Único de Infractores Ambientales -RUIA	X	
8	El oferente deberá presentar debidamente diligenciado y firmado el formato denominado (compromiso sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo), dicho formulario deberá de venir acompañado con los documentos requeridos para la celebración del contrato tanto para las personas naturales o jurídicas vinculadas mediante contrato de prestación de servicios u otra modalidad contractual, así como para los contratistas o subcontratistas, que actúan como verdaderos empleadores. **NOTA:** en la etapa de evaluación de las ofertas presentadas por los oferentes, el personal del SG-SST, designado efectuará la verificación del cumplimiento de las exigencias y/o documentos requeridos para la celebración del contrato, de la persona natural o jurídica, de acuerdo a los requerimientos estipulados en los numerales **1 y 2** del artículo **7** de la Resolución **N° 01956 del 25 de abril de 2018** y la **resolución 0312 del 13 de febrero de 2019,** dicha verificación y aval por parte del personal del SG-SST, servirá como insumo para la elaboración de la evaluación de carácter técnico del proceso, y celebración del contrato.	X	
9	Cuando la reparación de los elementos no pueda llevarse a cabo en la unidad **CEVOC o NUSEFA**, podrán ser retirados previa autorización del supervisor del contrato, dejando antecedente por escrito de la salida del equipo y su estado, relacionando la ubicación del taller, el cual será verificado por el señor supervisor del contrato. La permanencia de los equipos en el taller del oferente no podrá exceder un término de 15 días calendario. Si se llega a presentar perdida o hurto del equipo bajo responsabilidad del **contratista**, se realizará la reposición del mismo por iguales o superiores características técnicas en un plazo de (10 días calendario).	X	

Cotiazante: A. Abastece Fast Service Ingenieria SAS
Empresa: A. Abastece Fast Service Ingenieria SAS
Contacto: Alexander Olarte – Gerente Comercial
Telefono: 317 5165422 – 3154574
Correo Electronico: fastserviceingenieria@yahoo.com.ar
Representante Legal: Aleyda Arana Ortiz

CONDICIONES COMERCIALES

PRECIOS:
Los precios incluyen IVA.

FORMA DE PAGO:
El acordado, Contado efectivo o cheque al día. Consignación en cuenta corriente ***BANCO OCCIDENTE CTA CORRIENTE Nro. 04202973-6 A. ABASTECE FAST SERVICE INGENIERIA S.A.S Nit. 900.593.940-7***

GARANTIA:
El trabajo tiene una garantía de tres (3) meses.

VALIDEZ DE LA OFERTA:
La presente oferta es válida por el término de treinta (30) días a partir de la fecha de su presentación.

MANTENIMIENTO:
Somos **SUB-ZERO, LG, SAMSUNG, VIKING, MENEGUETTI, MOEN, TECNOGAS, FRIGIDAIRE, WHIRLPOOL Y KITCHEN AID**, entre otras, contamos con un stock de repuestos y adicionalmente ofrecemos el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

ALEXANDER OLARTE GERENTE COMERCIAL FAST SERVICE INGENIERIA S.A.S.
Calle 10 #74a -69 Local 13 Tel. 3154574 CEL. 318 3780314 – 317 5165422
fastserviceingenieria@yahoo.com.ar

Manizales, Mayo 21 de 2020.

Señores:
CENTRO VACACIONAL DE OCCIDENTE POLICÍA NACIONAL.
Jamundí, Valle.

Asunto: Presentación de la Oferta para el mantenimiento de equipos.

Cordial Saludo.

Respetados Señores, en atención a su amable requerimiento me permito enviar oferta para gestión respectiva, así:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CEVOC

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
1	ESTUFAS INTEGRAL A GAS PROPAN SIN SERIAL, No. INVENTARIOS 8004070000000000032855095510	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado de quemadores, flautas, regulador, mangueras, boquillas, acoples, verificación de fistos, mangueras, verificación de fugas y ajuste general, limpieza de quemadores, verificación de la calidad de llama.	$ 112.000	$ 224.000

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
2	TELEVISOR LED DE 55 PULGADAS, MARCA SAMSUNG -Serial Z5VT3CAC500530SUITE	1	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 115.000	$ 115.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

3	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA SONY -Serial 6001742, 6001800, CABAÑAS 1-2	2	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 115.000	$ 230.000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
4	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS, MARCA LG – CEVTU SERIAL 108RMGCA9919ADMINISTRACIÓN	1	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para	$ 115.000	$ 115.000

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

			componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
5	TELEVISOR LED DE 32 PULGADAS – MARCA SAMSUNG- SERIAL, Z3Y53CUB502305, Z3Y53CUB502313, HAB 2 Y 4, HOSPEDAJE, ALMACEN	2	servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, desinfección y limpieza de pantalla , instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 115.000	$ 230.000

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CEVOC

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

6	NEVERAS TIPO MINI BAR HABITACIONES Y SWITE	7	Mantenimiento preventivo Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador,	$ 135.000	$ 945.000
		1	cambio de la unidad o condensador	$ 255.000	$ 255.000
		1	sistema eléctrico	$ 125.000	$ 125.000

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
7	NEVECOM COCINA ADMINSITRATIVA	1	Mantenimiento preventivo Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador,	$ 245.000	$ 245.000
		1	CAMBIO DE LA UNIDAD O CONDENSADOR	$ 350.000	$ 350.000
		1	HIELERA	$ 48.500	$ 48.500
		1	ENTRADA DE AGUA HIELERA	$ 48.500	$ 48.500
		1	SISTEMA ELÉCTRICO	$ 145.000	$ 145.000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

8	NEVERA 12 PIES CABAÑAS 1 Y 2	2	Mantenimiento preventivo Cambio de gas, nivelación, cambio de filtros, limpieza de unidad condensadora, revisión y ajuste de sello hermético, limpieza general, cambio de bombillos y verificación de funcionamiento. comprobar los registros de funcionamiento de la unidad, limpie todos los tamices de los sistemas de ductos, compruebe el tamaño de la gota de presión a través del filtro de aceite, substituya el filtro de aceite si esto lo requiere, refiérase a las tablas de servicio del fabricante para el subenfriamiento y sobrecalentamiento, comprobar el burbujeo del escape de la unidad	$ 190.000	$ 360.000
			observar si es necesario, ajustar la carga del refrigerante de acuerdo con lo establecido por el fabricante, compruebe y registre el sistema de subenfriamiento, , limpiar y re pintar cualquier área que demuestre signos de corrosión, examinar y limpiar los tubos del condensador para saber si es necesario cambiar, examinar y limpiar el serpentón del condensador, utilizar una prueba no destructiva para los tubos del evaporador y del condensador,		
		1	cambio de la unidad o condensador	$ 300.000	$ 300.000
		1	sistema eléctrico	$ 162.000	$ 162.000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
09	LAVADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10007190	1	Mmantenimiento preventivo y correctivo del filtro de agua, limpieza de filtros internos de la entrada de agua, limpieza de manguera de drenaje y de ingreso del agua, limpieza de cajetín del dispensador, limpieza de tina y lavado eco tambor, revisión de trasmisión, poleas y reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 255.000	$ 255.000
		1	AMORTIGUADORES DE SUSPENSION X 4	$ 148.000	$ 148.000
		1	BOMBA DEL AGUA	$ 155.000	$ 155.000
		1	TARJETA MAIN	$ 445.000	$ 445.000
		1	SWITCHE DE LA TAPA DE CENTRIFUGADO	$ 98.000	$ 98.000

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
10	SECADORA INDUSTRIAL MARCA WHILRPOOL, SERIAL W10891223B, SECADORA MARCA MABE SA1202SS01624	2	Mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza de filtro, limpieza del sensor de humedad, limpieza entrada y salida de aire, limpieza del condensador, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como filtros atrapa motas, reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 255.000	$ 510.000
		1	CORREA	$ 110.000	$ 110.000
		1	PATIN SOPORTE CANASTA X 4	$ 125.000	$ 125.000
		1	SWITCHE TAPA	$ 138.500	$ 138.500
		1	JUEGO DE SENSORES	$ 143.000	$ 143.000
		1	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	$ 91.000	$ 91.000
		1	VALVULA DE GAS	$ 96.200	$ 96.200

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
11	VENTILADORES DE TECHO	7	Mantenimiento preventivo y correctivo, engrase de las partes que lo requieran, validación y cambio de las partes que requieran ser remplazadas como balineras, rodamientos, sistema eléctrico, bobinas, resistencia, reemplazar piezas si presentan deterioro.	$ 90.000	$ 630.000
		7	bobinado	$ 52.600	$ 368.200
		7	rodamiento	$ 28.500	$ 199.500
		7	balineras	$ 28.500	$ 199.500
		7	Sistema electrico	$ 50.200	$ 351.400

EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NUSEFA

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

ÍTEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	REPUESTOS Y MANO DE OBRA	VALOR UNI INCLUIDO IVA VALOR UNI INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUYE IVA Y MANO DE OBRA
1	TELEVISORSAMSUNG DE 55 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK700854 - 07BX3CAK702214 - 07BX3CAK702258 - 07BX3CAK608798	4	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o repacion a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 115.000	$ 460.000
		1	FUENTE	$ 190.000	$ 190.000
		2	CONTROL REMOTO	$ 80.000	$ 160.000

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

2	TELEVISORSAMSUNG DE 32 PULGADAS SERIAL No. 07BX3CAK608798 - Z5H8HCBD601278R	2	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o repacion a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 115.000	$ 230.000
		1	FUENTE	$ 190.000	$ 190000
		2	CONTROL REMOTO	$ 80.000	$ 160.000
3	TELEVISOR-SONY BRAVIA DE 46 PULGADAS SERIAL No. S01-6002895-G	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio y video, verificación de estado de conectores, cable de poder, desinfección y limpieza de pantalla , cabio y/o repacion a todo costo e instalación de baterías y accesorios existentes, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 115.000	$ 115.000
		1	FUENTE	$ 190.000	$ 190. 000

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

4	Buffer para PC marca Genius GX Gaming SW-G2.1 1250 2.11 (01 Buffer, 01 bajo, 02 parlantes) - SERIAL No. S00974 - S00975 - S00976 - S00977 - S00978 - S00979 - S00980 - S00981 - S00982 - S00983 - S00984 - S00985 - S00986 - S00987 - S00988 - S00989 - S00990 - S00991	18	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparacion e instalacion a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 110.000	$ 1.980.000
5	Controlador de sonido Marca Actiontec Modelo SBWD100B SERIAL No. CMNA60400163 - CMNA60400554 - CMNA60401514 - CMNA60400809 - CMNA60400271 - CMNA60400156 - CMNA60401281 - CMNA60401553 - CMNA60400290 - CMNA60401491 - CMNA60200060 - CMNA60200664 - CMNA60401760 - CMNA60200933 - CMNA55302728 - CMNA55302856 - CMNA55301815 - CMNA60200663	18	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional del controlador verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, instalacion de accesorios existentes tales como perillas o botones de funciones en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 116.000	$ 2.088.000

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

6	SURROUN SOUND SPEAKERS Z906 Marca Loguitech SERIAL No. 1402GG043318	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparacion e instalacion a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 116.000	$ 116.000
7	HOME CINEMA Marca Samsung modelo HT-E330K/ZL SERIAL No. ZW0L1RBD800189	1	Servicio de mantenimiento preventivo, limpieza general, verificación funcional de los bajos, verificación de estado general del equipo, configuración de parámetros , verificación de entradas de audio, verificación de estado de conectores, cable de poder, accesorios, limpieza de sus partes, cambio y/o reparacion e instalacion a todo costo de accesorios existentes tales como perillas o botones de funcionalidad en mal estado, limpieza especializada para componentes eléctricos y electrónicos, verificación de soportes y chasis y demás partes mecánicas.	$ 116.000	$ 116.000

CONDICIONES TECNICAS DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
1	El oferente **certificará por escrito** que dispone de un establecimiento de comercio físico que reúna las condiciones de infraestructura, equipo, herramienta y personal para una respuesta de servicio eficaz, en caso de que sea necesario trasladar alguno de los elementos mobiliarios que se les va a realizar el mantenimiento. NOTA: Para establecimiento de comercio propuesto se deberá **anexar Certificado de Cámara y Comercio** deberá anexar documento legalmente constituido que demuestre la alianza o convenio, donde se	X	

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia

	describa la responsabilidad del contratista y del dueño del establecimiento.		
2	Previo al inicio de actividades. El oferente que resulte seleccionado elaborará en coordinación con el Supervisor del contrato, un plan de trabajo detallado de los mantenimientos de los mobiliarios (NEVERAS, TELEVISORES, LAVADORA, SECADORAS, Y ESTUFAS A GAS VENTILADORES DE TECHO,) EQUIPOS AUDIOVISUALES (BUFFER DE SONIDO CON SU RESPECTIVOS PARLANTES, CONTROLADORES DE SONIDO), donde quede plasmado los fechas y elementos que se van a intervenir.	X	
3	**OBLIGACIONES DE PARAFISCALES:** El oferente deberá **certificar por escrito** que se compromete a cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.	X	
4	Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que certifique la realización de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma sea igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas. Objeto del contrato. Valor. Nombre o razón social del contratista Nombre o razón social del contratante Fecha de iniciación y terminación del contrato Calificación del servicio	X	
5	El oferente deberá presentar **certificación escrita** de idoneidad del personal que adelantará los trabajos de mantenimientos de mobiliario (televisor, estufas a gas, lavadora y secadora, ventiladores de techo, equipos de sonido con sus respectivos parlantes y controladores), los cuales deberá contar con experiencia en realizar dichos procedimientos.	X	
6	El oferente deberá **certificar por escrito** el tiempo de garantía establecida por ley para los elementos a los cuales se les realiza el mantenimiento, amparando la calidad de los servicios durante el plazo de	X	

	ejecución y el tiempo que cubre la garantía técnica, sin costo alguno para la institución por un mantenimiento mal realizado.		
7	Obligaciones en materia Ambiental: - Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de servicio a contratar. a. El oferente deberá **certificar por escrito** el compromiso del cumplir buenas prácticas ambientales de acuerdo a la actividad que desarrolla. (manejo de residuos, ahorro de energía, ahorro del agua, capacitación). b. El oferente deberá **certificar por escrito** la disposición final de los repuestos reemplazados cumpliendo con las normas técnicas y legales ambientales; resolución 01115 de diciembre del 2012, decreto 1609 del 2002, decreto 4741 de 2005, Ley 1672 de 2013 - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible c. El oferente **deberá certificar** que no se encuentra reportado como infractor ambiental en el Registro Único de Infractores Ambientales -RUIA	X	
8	El oferente deberá presentar debidamente diligenciado y firmado el formato denominado (compromiso sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo), dicho formulario deberá de venir acompañado con los documentos requeridos para la celebración del contrato tanto para las personas naturales o jurídicas vinculadas mediante contrato de prestación de servicios u otra modalidad contractual, así como para los contratistas o subcontratistas, que actúan como verdaderos empleadores. **NOTA:** en la etapa de evaluación de las ofertas presentadas por los oferentes, el personal del SG-SST, designado efectuará la verificación del cumplimiento de las exigencias y/o documentos requeridos para la celebración del contrato, de la persona natural o jurídica, de acuerdo a los requerimientos estipulados en los numerales **1 y 2** del artículo **7** de la Resolución **N° 01956 del 25 de abril de 2018** y la **resolución 0312 del 13 de febrero de 2019,** dicha verificación y aval por parte del personal del SG-SST, servirá como insumo para la elaboración de la evaluación de carácter técnico del proceso, y celebración del contrato.	X	
9	Cuando la reparación de los elementos no pueda llevarse a cabo en la unidad **CEVOC o NUSEFA**, podrán ser retirados previa autorización del supervisor del contrato, dejando antecedente por escrito de la salida del equipo y su estado, relacionando la ubicación del taller, el cual será verificado por el señor supervisor del contrato. La permanencia de los equipos en el taller del oferente no podrá exceder un término de 15 días calendario. Si se llega a presentar perdida o hurto del equipo bajo responsabilidad del **contratista**, se realizará la reposición del mismo por	X	

	iguales o superiores características técnicas en un plazo de (10 días calendario).		

TOTAL SERVICIO: $ 13.964.300 TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS PESOS MCTE.

CONDICIONES COMERCIALES:
Forma de pago: Según proceso contractual. **Tiempo de entrega:** Previo cronograma de actividades **Validez de la oferta:** 30 días.

Atento a cualquier requerimiento,

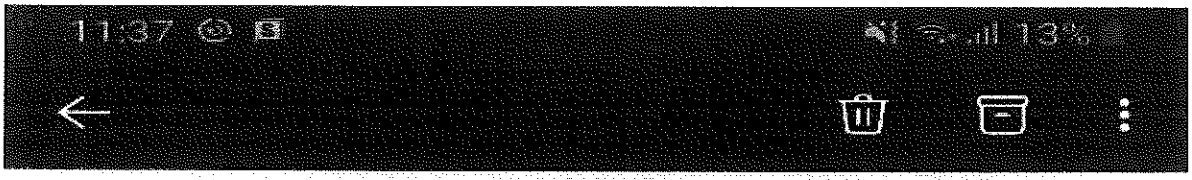
JOHANN MANUEL BALLESTEROS GÓMEZ
Gerente.

Calle 20 No. 22-14 Oficina 203

(6)8847063 – (6)8971758 – 3104312262 - 3218519360

www.mebicol.com - mebicolltda@gmail.com – mebicol@yahoo.es

Manizales, Caldas - Colombia



Solicitud cotización formal mantenimiento y reparación electrodomésticos y equipos eléctricos

MG

MECAL GUBIE-LOG
lineahogarelectronica@yahoo.com.co

19 de may.

02. Solicitud formato Cotizacion - Mant...
DOCX · 64 KB

Buenos días,

Señores
LINEA HOGAR ELECTRONICA

De manera atenta me permito solicitar cotización formal, para el mantenimiento de electrodomésticos y equipos eléctricos de las instalaciones del Colegio de la Policía Nuestra Señora de Fátima y del Centro Vacacional de Occidente ubicado en el municipio de Jamundi, de acuerdo a las especificaciones técnicas, cantidades y demás relacionados en el archivo anexo.

Agradezco su atención y pronta respuesta.

Responder