

	<b>SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS</b>	CODIGO : AP-CT-F-01-04
	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VERSION : 4
		PAGINA : 1 DE 1 FECHA : 11/10/2017

Fecha de Solicitud / Fecha: 25/05/2018

Fecha de Recibo / Fecha: \_\_\_\_\_

**DATOS DEL SOLICITANTE**

Nombre del Solicitante: MARIELA ARAQUE PEÑA  
Proceso: Desarrollo Institucional

**OBJETO A CONTRATAR**

Suministro e instalación del sistema de ventilación y extracción mecánica para el servicio de Urgencias Pediátricas en la Unidad de Servicios de Salud USS Centro de Servicios Especializados Suba, de la Subred Norte ESE.

**JUSTIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR**

Actualmente se realizan las obras de adecuación de la USS Centro de Servicios Especializados Suba, para garantizar la prestación de servicios de Urgencias pediátricas, para su ejecución fue necesario realizar la demolición parcial de los espacios existentes y el desmonte de redes de infraestructura del área, dentro de las que se encontraba la ductería del sistema de ventilación y extracción. Dada las condiciones actuales de esos elementos y la necesidad de garantizar una adecuado suministro y extracción de todo el servicio, requiere de unos cambios de aire en cumplimiento de la norma vigente para garantizar la bioseguridad hospitalaria de pacientes, visitantes y personal asistencial que labore en este lugar.

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR**

Item	Nombre / Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Promedio consumo mensual	Especificación Técnica	Observación	*FAA
1	Unidades manejadoras de aire (suministro) - ALA SUR - RECEPCION	1	UN	N.A.	<p><b>UNIDAD MANEJADORA VENTILACION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cajas metálicas galvanizadas en acero galvanizado cal 22 con aislamiento acústico. Silenciosas. Nivel sonoro 60 dB.</li> <li>- Pintura electrostática resistente a intemperie con esquineras plásticas impermeables</li> <li>- Receptáculo de filtros EPA 35%-60%-85%</li> <li>- Toma de aire tipo rejilla en aluminio crudo con malla orificio 1/2".</li> <li>- Tren de transmisión de potencia correa/polea tipo industrial Norma ASTM-CAT dentado o acople directo aislamiento clase "B" protección IP-44 balanceadas dinámicamente.</li> <li>- Equipadas con puertas de acceso de cierre hermético.</li> <li>- Manijas de cierre.</li> <li>- Vano adecuado al tamaño de los componentes involucrados para su mantenimiento y/o retiro.</li> <li>- Refuerzo metálico interno para soporte de turbina y motor con guía de desplazamiento horizontal.</li> </ul> <p>Soportes anti-vibratorios de baja frecuencia según Norma ISO-10270 en acero de 1/2" con cojin elástico resistente a la corrosión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acoplamiento directo. Unión elástica impermeable anti-vibración entre caja manejadora y ductería metálica asegurada con flanche galvanizado de 5 cm atomillado.</li> <li>- Motor trifásico 3.600 rpm 1 Hp 220V 60Hz con protección térmica UL garantizada por el fabricante.</li> <li>- Turbina centrífuga 3.000 CFM tipo jaula de ardilla de aleta curva adelantada metálica de alta eficiencia soportada en cojinetes tipo chumacera, polea en acero y eje de acero al carbono.</li> <li>- Toma de aire directa del recinto.</li> </ul>		

*Handwritten notes:*  
 5-06-18 1060  
 M.A.  
 M.P.

2	Unidades manejadoras de aire (suministro) - OBSERVACION	1	UN	<p>Caja metálica impermeable en acero galvanizado cal 22 con aislamiento acústico interno punta de diamante y esquineras plásticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Silenciosa. Nivel sonoro 60 dB.</li> <li>- Pintura electrostática resistente a intemperie.</li> <li>- Receptáculo de filtros EPA 35%-60%-85%</li> <li>- Toma de aire tipo rejilla en aluminio crudo con malla orificio 1/4".</li> <li>- Tren de transmisión de potencia correa/polea tipo industrial Norma ASTM-CAT dentada o acople directo aislamiento clase "B" protección IP-44 balanceadas dinámicamente.</li> <li>- Equipadas con puertas de acceso de cierre hermético.</li> <li>- Manijas de cierre.</li> <li>- Vano adecuado al tamaño de los componentes involucrados para su mantenimiento y/o retiro.</li> <li>- Refuerzo metálico interno para soporte de turbina y motor con guía de desplazamiento horizontal.</li> <li>- Soportes anti-vibratorios de baja frecuencia según Norma ISO-10270 en acero de 1/2" con cojin elástico resistente a la corrosión.</li> </ul> <p>Acoplamiento directo. Unión elástica impermeable anti-vibración entre caja manejadora y ductería asegurada con flanche galvanizado de 5 cm atornillado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soportería - Pie de amigo doble por UMA, anclados cada uno a muro en tres (3) puntos con chazo 5/8"x 4" expansivo inoxidable y unidos por ángulo 1"x 1" x 1/4".</li> <li>- Carga puntual superior 300 Kgr.</li> <li>- Motor trifásico 3.600 rpm 0.75 Hp 220V 60Hz con protección térmica UL garantizada por el fabricante.</li> <li>- Turbina centrífuga 3.000 CFM tipo jaula de ardilla de aleta curva adelantada metálica de alta eficiencia soportada en cojineles tipo chumacera, polea en acero y eje de acero al carbono.</li> <li>- Toma de aire directa del foso de escalera metálica.</li> <li>- Evacuación de aire tipo codo con malla para evitar el ingreso de aves.</li> </ul>	
3	Unidad de extracción ALA RECEPCION	1	UN	<p>EXTRACCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- por ducto metálico galvanizado cal. 22 a la atmósfera en dirección contraria a la UMA de suministro evitando la recirculación del aire.</li> <li>- Caja metálica impermeable en acero galvanizado cal 22 con aislamiento acústico interno punta de diamante y esquineras plásticas.</li> <li>- Silenciosa. Nivel sonoro 60 dB.</li> <li>- Pintura electrostática resistente a intemperie.</li> <li>- Tren de transmisión de potencia correa/polea tipo industrial Norma ASTM-CAT dentada o acople directo aislamiento clase "B" protección IP-44 balanceadas dinámicamente.</li> <li>- Equipadas con puertas de acceso de cierre hermético.</li> <li>- Manijas de cierre.</li> <li>- Vano adecuado al tamaño de los componentes involucrados para su mantenimiento y/o retiro.</li> </ul> <p>Refuerzo metálico interno para soporte de turbina y motor con guía de desplazamiento horizontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soportes anti-vibratorios de baja frecuencia según Norma ISO-10270 en acero de 1/2" con cojin elástico resistente a la corrosión.</li> <li>- Acoplamiento directo. Unión elástica impermeable anti-vibración entre caja manejadora y ductería asegurada con flanche galvanizado de 5 cm atornillado.</li> <li>- Motor trifásico 0.75 Hp 220V 60Hz 3.600 rpm con protección térmica UL garantizada por el fabricante.</li> <li>- Turbina centrífuga 3.000 CFM tipo jaula de ardilla de aleta curva adelantada metálica de alta eficiencia soportada en cojineles tipo chumacera, polea en acero y eje de acero al carbono.</li> <li>- Evacuación de aire en acero galvanizado tipo codo con malla 1/2" para evitar el ingreso de aves.</li> </ul>	

4	Unidad de extracción ALA OBSERVACION	1	UN		<ul style="list-style-type: none"> <li>- por ducto metálico galvanizado cal. 22 a la atmósfera en dirección contraria a la UMA de suministro evitando la recirculación del aire.</li> <li>- Caja metálica impermeable en acero galvanizado cal 22 con aislamiento acústico interno punta de diamante y esquineras plásticas.</li> <li>- Silenciosa. Nivel sonoro 60 dB.</li> <li>- Pintura electrostática resistente a intemperie.</li> <li>- Tren de transmisión de potencia correa/polea tipo industrial Norma ASTM-CAT dentada o acople directo aislamiento clase "B" protección IP-44 balanceadas dinámicamente.</li> <li>- Equipadas con puertas de acceso de cierre hermético.</li> <li>- Manijas de cierre.</li> <li>- Vano adecuado al tamaño de los componentes involucrados para su mantenimiento y/o retiro.</li> <li>- Refuerzo metálico interno para soporte de turbina y motor con guía de desplazamiento horizontal.</li> <li>- Soportes anti-vibratorios de baja frecuencia según Norma ISO-10270 en acero de ½" con cojin elástico resistente a la corrosión.</li> <li>- Acoplamiento directo. Unión elástica impermeable anti-vibración entre caja manejadora y ductería asegurada con flanche galvanizado de 5 cm atomillado.</li> <li>- Soportería - Pie de amigo doble por UMA, anclados cada uno a muro en tres (3) puntos con chazo 5/8" x 4" expansivo inoxidable y unidos por ángulo 1" x 1" x 1/4".</li> <li>- Carga puntual superior 300 Kgr.</li> </ul>		
5	Unidad de extracción Habitación de aislamiento	1	UN		<p>Motor trifásico 1.700 rpm 0.75 Hp 220V 60Hz con protección térmica UL garantizada por el fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Turbina centrífuga 2.500 CFM tipo jaula de ardilla de aleta curva adelantada metálica de alta eficiencia soportada en cojinetes tipo chumacera, polea en acero y eje de acero al carbono.</li> <li>- Evacuación de aire en acero galvanizado tipo codo con malla ½" para evitar el ingreso de aves.</li> </ul>		
6	Ductería en lamina galvanizada Calibre 20, 30 x 30 cm, incluye soportería	19,8	ML				
7	Ductería en lamina galvanizada Calibre 22, 30 x 30 cm, incluye soportería	50,6	ML				
8	Ductería en lamina galvanizada Calibre 24, 15 x 15 cm, incluye soportería	30,8	ML		<p>Diseño de acuerdo a cumplimiento de Normas Ashrae de ventilación mecánica en suministro y extracción de aire o fluidos gaseosos de acuerdo al volumen de aire a intercambiar según normas hospitalarias vigentes.</p>		
9	Ductería en lamina galvanizada Calibre 24, 10 x 10 cm, incluye soportería	50,6	ML		<p>Ductos fabricados en lámina galvanizada con redes de distribución a cada una de las áreas involucradas.</p>		
10	Ductería en lamina galvanizada Calibre 24, 20 x 20 cm, incluye soportería	62,2	ML		<p>Anclajes metálicos de soporte anticorrosivo en placa superior.</p>		
11	Ductería en lamina galvanizada Calibre 24, 25 x 25 cm, incluye soportería	14,3	ML		<p>Bajantes de suministro y extracción embebidos en cielo raso.</p>		

2

12	Rejillas de suministro con deflectores y dampers para direccionamiento de aire	23			Las dimensiones de las rejillas deben cumplir con lo encontrado en planos de la consultoría.		
13	Rejillas de extracción	29					
6	Automatización del sistema	1			comprende transmisor sensor NTC, variador de velocidad y display de control y visualización, con seguro para evitar ser manipulado.		
7	Filtración	1			Se describe en numeral requisitos técnicos especiales a solicitar de este requerimiento		
8	Tablero de control	1			Se describe en numeral requisitos técnicos especiales a solicitar de este requerimiento		
9	Instalación	1			Incluye la instalación y puesta en funcionamiento de todo el sistema, en lo que se incluye entre otros, Equipos de ventilación y extracción, ductería, rejillas y todas las actividades necesarias requeridas para el funcionamiento del sistema.		
10	Reparación recubrimiento fibra	20 m2			Manejo al recubrimiento en fibra de la ductería que atraviesa el sector de recepción		
11	lavado esterilización muros y ductos	1			Limpieza ductería existente)		
¿Se anexa documento de detalle de descripción? SI X NO							

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESPECIALES A SOLICITAR
<p><b>1.- CARACTERÍSTICAS DEL AREA A INTERVENIR</b>  Irregular en sus dimensiones, área 438 m2 y comprende:  ALA SUR 195.3 m2  Lugar donde anteriormente se encontraba instalada la cocina del Hospital.  Se observan descargadas del techo ducterías metálicas en acero galvanizado, formando parte del sistema de ventilación mecánica del edificio, algunas con diferencias dimensionales y de recubrimiento.  En el mismo espacio se observan redes hidráulicas, sanitarias, eléctricas y tuberías con aislamiento térmico.  Vigas y muros perimetrales sobre línea cielo-raso en bloque de aspecto sucio y contaminado por posibles grasas producidas en el proceso de cocina. Buena iluminación natural por ventanas y basculantes.  Presencia de puertas de acceso según norma hospitalaria con rejillas superiores para ingreso de aire por contrapresión.  Rejillas metálicas en acero distribuidas en sus costados según diseño inicial para ventilación del área. Incluye red de ductería del sistema de extracción de la cocina, con puntos de succión, conectados a ductería matriz ascendente por foso desde la placa superior hasta la sala de aire ubicada en el cuarto (4º) piso del edificio, lugar donde se encuentra instalado un (1) extractor de aire con motor trifásico de 10HP y tren de transmisión tipo polea/correa, conectado a ductería metálica galvanizada con salida de aire hacia la alacena.  ALA CENTRAL 26 m2  Lugar destinado a área especializada de aislamiento de pacientes.  FOSO - VACIO INTERMEDIO presenta foso intermedio central iniciando en sótano con escalera metálica hasta el cuarto piso de la edificación donde se encuentra instalado el sistema de extracción de aire de la Cocina.  ALA NORTE 207 m2 Lugar donde se encontraba en instalado el Antiguo Archivo del Hospital. Presenta muros superiores en bloque a la vista, vigas, redes hidráulicas, sanitarias y eléctricas.  Incluye ventanas y rejillas en muros y rejillas metálicas de ventilación sobre puertas de acceso.</p> <p><b>2.- Posicionamiento de nuevas redes de ventilación mecánica</b>  Estarán involucradas en el espacio vacío entre el cielo raso y vigas superiores, ocupando el espacio intermedio entre redes eléctricas gases medicinales y red contra incendios.</p> <p><b>3.- Tablero eléctrico</b>  Tablero de control para encendido y apagado de equipos, debe incluir protecciones térmicas contra corto circuito según normas RETIE.  Instalación y montaje.  Requerimientos Carga Eléctrica:  Observación 2 kw (1.5hp 220/11/60hz)  Aislamiento 1 kw (1.5hp 220/11/60hz)  Consulta 2 kw (.75hp 220/11/60hz)  Total carga 5 kw (220/11/60hz)</p> <p>Requerimiento Técnico  Acometida eléctrica trifásica.  Punto de energía protegida 220V a cero (0) metros del sitio de instalación de cada uno de los equipos a instalar. Cable #10 protegido.</p> <p><b>4.- TEMPERATURA, FILTRACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE</b>  Exigencias técnicas en calidad de aire  Filtros de aire Clasificación EPA 35% 60%85%  Sistema previo de filtración electrostática por polarización iónica lo que proyectará la vida útil de filtros convencionales de seis (6) meses a dos (2) años, garantizando la calidad de aire en el recinto.  Esterilización permanente del aire, control biológico, control de olores y carga biológica.  4 Unidades esterilizadoras ubicadas en UMAS cubriendo la totalidad de puntos de entrega de aire.  Polarización electromagnética permanente nivel de oxígeno superior al 25%.  Consumo 9 W 0.3 Amp 110V  Temporizado 8"x8"  Silencioso 20 dB nivel de ruido  Polipropileno color negro cubierta metálica.  Anclado ó soportado.  Generador de iones negativos, precipitación de particulados hasta 0.02 micras</p>

Asepsia total, incluso superficies y lugares ocultos

#### ALA CENTRAL

Lugar destinado a Aislamiento Pediátrico.

Extracción de aire con velocidad variable automatizada de acuerdo a variaciones de temperatura en el recinto.

Temperatura ambiente 20°C-24°C promedio, automatizada.

Exclusa con presión ligeramente negativa con relación al aislamiento para evitar contaminación exterior.

Control de olores y aromas en el área.

Esterilización permanente, control biocida y biostático del aire.

Áreas de recepción y observación

Temperatura ambiente ideal 20°C-24°C, automatizada con relación a flujos de aire.

Control de olores y aromas en el área.

Esterilización permanente del aire, control biológico con efecto biocida y biostático.

Temperatura promedio en cada recinto

Manejo automatizado de temperatura, 20°C- 24°C

Temperatura ambiente automatizada 20°C-24°C

Variación térmica  $\pm$  4°C

Control térmico automatizado independiente en cada una de las tres áreas descritas. Programación a variaciones de temperatura interna.

AUTOMATIZACION comprende transmisor sensor NTC, variador de velocidad y display de control y visualización, con seguro para evitar ser manipulado.

#### CUARTO TÉCNICO

Se recomienda puerta con rejilla inferior para refrigerar los equipos destinados a ésta área. Se tiene prevista la extracción en 20 cambios de aire, en su defecto instalar un mini Split.

2.- VALIDACION DEL SISTEMA: El contratista deberá validar el funcionamiento del sistema en cumplimiento de ellos estándares establecidos para ello.

#### OBSERVACIONES VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Ventilación por flujo laminar, presión positiva.
- Bajo Consumo eléctrico 2,5-3,0 Kw/hora.
- Silencioso, Nivel de ruido 20 dB.
- Funcionamiento automatizado.
- Implica ahorro energético por ser automatizado.
- Altamente eficiente en suministro y extracción.
- Estabilidad de la garantía por utilización de equipos nuevos.
- Reserva de carga eléctrica requerida 5.0 KW.
- Garantiza manejo de temperatura y estabilidad térmica en el recinto.
- Control biológico del aire.
- Efectos biocida y biostático permanentes.
- Esterilización permanente del aire en el recinto.
- Protección del paciente evitando contagios nosocomiales.
- Beneficio en salud al cuerpo médico, auxiliares, personal de aseo y vigilantes asignados a Urgencias Pediátricas.
- Minimiza ausentismo laboral por incapacidades respiratorias frecuentes en personal asignado a urgencias hospitalarias.
- Mejoramiento de la productividad humana.
- Garantiza niveles ideales de oxígeno en el área de Urgencias pediátricas.
- Controla eficazmente carga biológica indeseada.
- Minimiza gastos por adquisición de accesorios de protección respiratoria.
- Esterilización permanente de superficies.
- Tiempo de ejecución 35 días hábiles.
- Filtración EPA 95%.
- Mayor durabilidad de filtros convencionales.
- Tiempo estimado para cambio de filtros (cada 2 (dos) años según su estado).
- Control automatizado de temperatura 24°C - 26°C promedio.
- Libre de olores y aromas generados por pacientes y procedimientos.
- Seguridad biológica en el recinto.
- Ventilación permanente.
- Ambiente limpio libre de motas y partículas.
- Rectificación de carga electromagnética del aire por polarización iónica.

#### REQUISITOS TÉCNICOS ESPECIALES A SOLICITAR

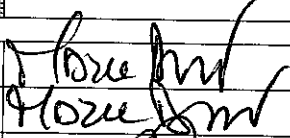

#### CONDICIONES DEL CONTRATISTA

##### GENERALES:

1. CUMPLIR CABALMENTE CON EL OBJETO DEL CONTRATO CON LA OPORTUNIDAD, CUBRIMIENTO, EFICACIA Y CALIDAD REQUERIDOS, EN CUMPLIMIENTO DE LA COTIZACIÓN PRESENTADA.
2. ABSTENERSE DE REALIZAR CUALQUIER CAMBIO EN LAS CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO SIN PREVIO VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DEL MISMO.
3. MANTENER DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO LAS MISMAS CONDICIONES OFRECIDAS EN LA OFERTA, EN TÉRMINOS DE CALIDAD, PRECIO, CARACTERÍSTICAS ESPECIALES Y DISPONIBILIDAD.
4. PRESENTAR LAS POLIZAS SOLICITADAS EN EL CONTRATO.
5. SUSCRIBIR EL CONTRATO Y CUANDO A ELLO HUBIERA LUGAR EL ACTA DE INICIO DE EJECUCIÓN DEL MISMO, ASÍ COMO LOS DEMÁS OTROSÍ QUE SE REQUIERAN PARA EL DEBIDO DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL.
6. PRESENTAR ANTE EL SUPERVISOR DEL CONTRATO PARA LA GENERACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO LA FACTURA Y CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES O DOCUMENTO EQUIVALENTE SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, REVISOR FISCAL O QUIEN HAGA SUS VECES, DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS.
7. PRESENTAR ANTE LA DIRECCIÓN FINANCIERA (CENTRAL DE CUENTAS POR PAGAR) DE LA SUBRED NORTE ESE, LA CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO, LA FACTURA Y SOPORTES RESPECTIVOS PARA SU CORRESPONDIENTE RADICACIÓN.
8. VELAR POR MANTENER EL BUEN NOMBRE DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E., OBRANDO DE MANERA HONESTA Y RESPONSABLE.
9. NOTIFICAR A LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. DE CUALQUIER INCONVENIENTE QUE IMPIDA LA DEBIDA EJECUCIÓN DEL CONTRATO YA SEA QUE PROVENGA DE CAUSAS EXTERNAS O DE SU PROPIA ORGANIZACIÓN, CON EL FIN DE TOMAR LOS CORRECTIVOS DEL CASO PARA GARANTIZAR LA ÓPTIMA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

**ESPECÍFICAS:**


- 1.- Dar cumplimiento a lo establecido en la cotización presentada para el sistema de ventilación y extracción a utilizar en el área de urgencias del CSE Suba.
- 2.- Garantizar la funcionalidad del sistema de ventilación y extracción propuesto para el área de urgencias, la instalación de los equipos ofertados y los recambios de aire exigidos en la norma vigente para este tipo de servicios hospitalarios. (10 - 12 por hora).
- 3.- Realizar mantenimiento preventivo al sistema los primeros seis meses después del recibo a satisfacción (Tres mantenimientos).
- 4.- El contratista deberá validar el funcionamiento del sistema en cumplimiento de ellos estándares establecidos para ello.

Tipo de contrato: <input type="checkbox"/> Proveedor del contrato (Indicar para qué tiempo)			
Presto:	Nombre y Firma del solicitante:	MARIELA ARAQUE PEÑA - Jefe Oficina Asesora Desarrollo Institucional	
	Nombre y Firma del Director que revisa:	MARIELA ARAQUE PEÑA - Jefe Oficina Asesora Desarrollo Institucional	
	Nombre y Firma VcBo, Subgerente Corporativo y/o de Servicios de Salud:	ALVARO GALVIS - Contratación	
	Nombre y Firma Gerente:	YIDNEY GARCIA RODRIGUEZ	

\* Este campo es diligenciado por la Dirección receptora: ¿El bien o servicio solicitado se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad? SI  NO

Observaciones:

CLASE DEL RIESGO GENERAL	TIPIFICACIÓN (EJEMPLOS PARA TIPIFICAR LOS RIESGOS GENERALES DE LA COLUMNA ANTERIOR)	#REF!												ASIGNACIÓN DEL RIESGO (DEFINICIÓN)	QUIÉN ASUME EL RIESGO
		PROBABILIDAD DE OCURRENCIA				IMPACTO				ESTIMACIÓN	Generación automática	Generación automática			
		4	3	2	1	4	3	2	1				5		
<b>Casilla de selección</b> OPERACIONAL: El monto de la inversión puede no ser el previsto OPERACIONAL: El tiempo de ejecución puede ser distinto al inicialmente programado TECNOLÓGICO: Obsolescencia tecnológica	<b>Casilla de diligenciamiento</b> Casilla de selección (Esoja solo una) Casilla de selección (Esoja solo una)	ALTA	MEDIA	MEDIA	BAJA	ALTA	MEDIA	MEDIA	BAJA	ALTA	MEDIA	BAJA	Generación automática	Generación automática	Generación automática
					2					3			5	MEDIO ALTO - ADMINISTRARLO	CONTRATANTE
					2					3			5	MEDIO ALTO - ADMINISTRARLO	CONTRATANTE
									1			1	2	BAJA - GESTIONARLO	CONTRATISTA
													0		

**ELABORADO POR**  
**Firma:**   
**Nombre:** RICHARD CAMILO GONZALEZ  
**Cargo:** ARQUITECTO  
**Fecha Elaboración d/m/a:** 05/25/2018

2

**ANEXO No. 01**  
**ROTULACIÓN DE LOS SOBRES DE PRESENTACIÓN**

**SEÑORES**

**SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E.**

**DIRECCION DE CONTRATACIÓN - COMPRAS**

[compras@subrednorte.gov.co](mailto:compras@subrednorte.gov.co)

[comprasrednorte3@gmail.com](mailto:comprasrednorte3@gmail.com)

**CL 66 No. 15 – 41, Sede Administrativa, piso 1 Correspondencia**  
**Bogotá D.C**

**Referencia: Propuesta para “La Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E, se permite invitar a presentar propuestas para: SE REQUIERE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN MECÁNICA PARA EL SERVICIO DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD USS CENTRO DE SERVICIOS DE ESTERILIZACIÓN DE SUBA PERTENECIENTE A LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E**

**Documento: ORIGINAL No. FOLIOS \_\_\_\_\_**

**Anexos: \_\_\_\_\_ folios, Medios Magnéticos \_\_\_\_\_**

**Proponente: Nombre de la Persona Natural, Jurídica, Consorcio o Unión Temporal.**

**Representante Legal:**

**Dirección:**

**Teléfono:**

**Fax:**

**Correo electrónico:**



**ANEXO No. 2**

**CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA**

SEÑORES

**SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E.**

DIRECCION DE CONTRATACIÓN - COMPRAS

[compras@subrednorte.gov.co](mailto:compras@subrednorte.gov.co)

[comprasrednorte3@gmail.com](mailto:comprasrednorte3@gmail.com)

CL 66 No. 15 – 41, Sede Administrativa, piso 1 Correspondencia

**Bogotá D.C**

**Referencia:** La Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E, se permite invitar a presentar propuestas para: SE REQUIERE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN MECÁNICA PARA EL SERVICIO DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD USS CENTRO DE SERVICIOS DE ESTERILIZACIÓN DE SUBA PERTENECIENTE A LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E

**Nosotros los suscritos:** \_\_\_\_\_ (Nombre del proponente) de acuerdo lo establecido en la invitación a cotizar, hacemos la siguiente propuesta y declaramos así mismo:

Que ésta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse sólo compromete a quien suscribe ésta carta.

Que ninguna entidad o persona distinta a los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.

Que conocemos la información general y demás documentos de la invitación a cotizar y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.

Así mismo declaro que:

No nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la Ley.

Aceptamos las condiciones de pago a 90 días, de acuerdo con lo estipulado en el contrato a suscribir.

Que la cotización tiene un valor total de \_\_\_\_\_.

Que la presente propuesta se presenta en \_\_\_\_\_ folios.

Que esta cotización tiene una vigencia acorde con lo regulado por las autoridades competentes en lo concerniente a la prestación del servicio de: SE REQUIERE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN MECÁNICA PARA EL SERVICIO DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD USS CENTRO DE SERVICIOS DE ESTERILIZACIÓN DE SUBA PERTENECIENTE A LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E

Que el contrato que llegase a celebrar en caso de adjudicación será firmado por el representante legal o quien haga sus veces.

**Atentamente**

**Firma Representante Legal o quien haga sus veces** \_\_\_\_\_

**ANEXO NO. 3**  
**CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO APORTE PARAFISCALES**

**CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

Yo, \_\_\_\_\_ Identificado con la Cédula de Ciudadanía No. \_\_\_\_\_ expedida en \_\_\_\_\_, en mi condición de

**Revisor Fiscal o Representante Legal, según sea el caso, de la empresa \_\_\_\_\_ con NIT No. \_\_\_\_\_ (en adelante la empresa), en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en concordancia con el Artículo 1º. De la Ley 828 de 2003, manifiesto bajo la gravedad del juramento que la empresa ha cumplido a la fecha de la entrega de la presente certificación, con los pagos al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales y con los aportes correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ Y SALVO, con las Empresas Promotoras de Salud (EPS), Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Laboral (ARL), Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).**

\_\_\_\_\_  
**FIRMA**

**Nombre de Quien Firma**  
**Cédula de Ciudadanía No.**  
**En Calidad de**

**Ciudad y fecha** \_\_\_\_\_

**Nota: la presente certificación debe ser firmada por el Representante Legal de la Empresa o por el Revisor Fiscal, en caso que la empresa tenga ese cargo y se enuncie en la respectiva cámara de comercio.**  
**En caso que la empresa tenga menos de seis (6) meses de creada, deberá certificar el cumplimiento a partir de la fecha de su constitución.**

## ANEXO 4

### COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

(Ciudad) (fecha)

Señores

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E.

Ciudad

Asunto: Presentación de Compromiso Anticorrupción

El suscrito \_\_\_\_\_, identificado (a) como se indica al pie de mi firma, actuando en nombre y representación de \_\_\_\_\_, manifiesto la voluntad de apoyar la acción del Estado colombiano y de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., para fortalecer la transparencia en los procesos de selección y la responsabilidad de rendir cuentas, por lo tanto, de manera unilateral en nombre de mi(s) representado(s) suscribo el presente Compromiso Anticorrupción, asumiendo los siguientes compromisos:

1. No ofrecer ni dar sobornos ni dar o entregar cualquier otra forma de halago o dádiva a ningún funcionario, miembro, trabajador o subcontratista de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., o cualquier otro funcionario del Estado que tenga o haya tenido que ver con el proceso, en relación con su propuesta.
2. No permitir que nadie en su nombre, bien sea empleado, agente o comisionista independiente incurra en las conductas indicadas en el numeral anterior.
3. Impartir instrucciones a todos sus empleados, subcontratistas y agentes y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles en todo momento el cumplimiento de las Leyes de la República de Colombia, y especialmente de aquellas que rigen el presente proceso.
4. No efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto o como consecuencia la colusión del proceso o el fraude en su resultado y no realizar conductas que tengan como efecto la desviación de la adjudicación del contrato.

(Firma)

(Nombre Representante Legal)

(No. Identificación representante Legal)

Representante Legal

(Nombre empresa)

(NIT empresa)

(Dirección empresa)

(Teléfono empresa)

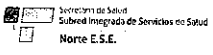
(Dirección correo electrónico de la empresa)

INVITACIÓN A COTIZAR No. 106

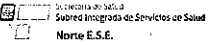
<b>OBJETO A CONTRATAR</b>	SE REQUIERE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN MECÁNICA PARA EL SERVICIO DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD USS CENTRO DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE SUBA PERTENECIENTE A LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E
---------------------------	--

**ESPECIFICACIONES DEL BIEN O SERVICIO**

Item	Nombre / Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Especificación Técnica
1	Unidades manejadoras de aire (suministro) - ALA SUR - RECEPCION	UN	1	<p><b>UNIDAD MANEJADORA VENTILACION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cajas metálicas galvanizadas en acero galvanizado cal 22 con aislamiento acústico, Silenciosas. Nivel sonoro 60 dB.</li> <li>- Pintura electrostática resistente a intemperie con esquineras plásticas impermeables</li> <li>- Receptáculo de filtros EPA 35%-80%-85%</li> <li>- Toma de aire tipo rejilla en aluminio crudo con malla orificio 1/2"</li> <li>- Tren de transmisión de potencia correa/polea tipo industrial Norma ASTM-CAT dentada o acople directo aislamiento clase "B" protección IP-44 balanceadas dinámicamente.</li> <li>- Equipadas con puertas de acceso de cierre hermético.</li> <li>- Manijas de cierre.</li> <li>- Vano adecuado al tamaño de los componentes involucrados para su mantenimiento y/o retiro.</li> <li>- Refuerzo metálico interno para soporte de turbina y motor con guía de desplazamiento horizontal.</li> </ul> <p>Soportes anti-vibratorios de baja frecuencia según Norma ISO-10270 en acero de 1/2" con cojin elástico resistente a la corrosión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acoplamiento directo. Unión elástica impermeable anti-vibración entre caja manejadora y ducteria metálica asegurada con flanche galvanizado de 5 cm atornillado.</li> <li>- Motor trifásico 3.600 rpm 1 Hp 220V 60Hz con protección térmica UL garantizada por el fabricante.</li> <li>- Turbina centrífuga 3.000 CFM tipo jaula de ardilla de aleta curva adelantada metálica de alta eficiencia soportada en cojinetes tipo chumacera, polea en acero y eje de acero al carbono.</li> <li>- Toma de aire directa del recinto.</li> </ul>
2	Unidades manejadoras de aire (suministro) - OBSERVACION	UN	1	<p>Caja metálica impermeable en acero galvanizado cal 22 con aislamiento acústico interno punta de diamante y esquineras plásticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Silenciosa. Nivel sonoro 60 dB.</li> <li>- Pintura electrostática resistente a intemperie.</li> <li>- Receptáculo de filtros EPA 35%-80%-85%</li> <li>- Toma de aire tipo rejilla en aluminio crudo con malla orificio 1/2"</li> <li>- Tren de transmisión de potencia correa/polea tipo industrial Norma ASTM-CAT dentada o acople directo aislamiento clase "B" protección IP-44 balanceadas dinámicamente.</li> <li>- Equipadas con puertas de acceso de cierre hermético.</li> <li>- Manijas de cierre.</li> <li>- Vano adecuado al tamaño de los componentes involucrados para su mantenimiento y/o retiro.</li> <li>- Refuerzo metálico interno para soporte de turbina y motor con guía de desplazamiento horizontal.</li> <li>- Soportes anti-vibratorios de baja frecuencia según Norma ISO-10270 en acero de 1/2" con cojin elástico resistente a la corrosión.</li> </ul> <p>Acoplamiento directo. Unión elástica impermeable anti-vibración entre caja manejadora y ducteria asegurada con flanche galvanizado de 5 cm atornillado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soportaria - Pie de amigo doble por UMA, anclados cada uno a muro en tres (3) puntos con chazo 5/8"x 4" expansivo inoxidable y unidos por ángulo 1"x 1" x 1/4".</li> <li>- Carga puntual superior 300 Kgr.</li> <li>- Motor trifásico 3.600 rpm 0.75 Hp 220V 60Hz con protección térmica UL garantizada por el fabricante.</li> <li>- Turbina centrífuga 3.000 CFM tipo jaula de ardilla de aleta curva adelantada metálica de alta eficiencia soportada en cojinetes tipo chumacera, polea en acero y eje de acero al carbono.</li> <li>- Toma de aire directa del foso de escalera metálica.</li> <li>- Evacuación de aire tipo odo con malla para evitar el ingreso de aves.</li> </ul>

		<b>INVITACIÓN A COTIZAR</b>		CÓDIGO : AP-CT-F-04-04
		SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		VERSIÓN : 4
				PÁGINA : 1 DE 2
				FECHA : 12/06/2018
3	Unidad de extracción ALA RECEPCION	UN	1	<p><b>EXTRACCION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- por ducto metálico galvanizado cal. 22 a la atmósfera en dirección contraria a la UMA de suministro evitando la recirculación del aire.</li> <li>- Caja metálica impermeable en acero galvanizado cal 22 con aislamiento acústico interno punta de diamante y esquinas plásticas.</li> <li>- Silenciosa. Nivel sonoro 60 dB.</li> <li>- Pintura electrostática resistente a intemperie.</li> <li>- Tren de transmisión de potencia correa/polea tipo industrial Norma ASTM-CAT dentada o acople directo aislamiento clase "B" protección IP-44 balanceadas dinámicamente.</li> <li>- Equipadas con puertas de acceso de cierre hermético.</li> <li>- Manijas de cierre.</li> <li>- Vano adecuado al tamaño de los componentes involucrados para su mantenimiento y/o retiro.</li> </ul> <p>Reforzo metálico interno para soporte de turbina y motor con guía de desplazamiento horizontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soportes anti-vibratorios de baja frecuencia según Norma ISO-10270 en acero de 1/2" con cojin elástico resistente a la corrosión.</li> <li>- Acoplamiento directo. Unión elástica impermeable anti-vibración entre caja manejadora y ductería asegurada con flanche galvanizado de 5 cm atornillado.</li> <li>- Motor trifásico 0.75 1 Hp 220V 60Hz 3.600 rpm con protección térmica UL garantizada por el fabricante.</li> <li>- Turbina centrífuga 3.000 CFM tipo jaula de ardilla de aleta curva adelantada metálica de alta eficiencia soportada en cojinetes tipo chumacera, polea en acero y eje de acero al carbono.</li> <li>- Evacuación de aire en acero galvanizado tipo codo con malla 1/2" para evitar el ingreso de aves.</li> </ul>
4	Unidad de extracción ALA OBSERVACION	UN	1	<p><b>EXTRACCION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- por ducto metálico galvanizado cal. 22 a la atmósfera en dirección contraria a la UMA de suministro evitando la recirculación del aire.</li> <li>- Caja metálica impermeable en acero galvanizado cal 22 con aislamiento acústico interno punta de diamante y esquinas plásticas.</li> <li>- Silenciosa. Nivel sonoro 60 dB.</li> <li>- Pintura electrostática resistente a intemperie.</li> <li>- Tren de transmisión de potencia correa/polea tipo industrial Norma ASTM-CAT dentada o acople directo aislamiento clase "B" protección IP-44 balanceadas dinámicamente.</li> <li>- Equipadas con puertas de acceso de cierre hermético.</li> <li>- Manijas de cierre.</li> <li>- Vano adecuado al tamaño de los componentes involucrados para su mantenimiento y/o retiro.</li> <li>- Refuerzo metálico interno para soporte de turbina y motor con guía de desplazamiento horizontal.</li> <li>- Soportes anti-vibratorios de baja frecuencia según Norma ISO-10270 en acero de 1/2" con cojin elástico resistente a la corrosión.</li> <li>- Acoplamiento directo. Unión elástica impermeable anti-vibración entre caja manejadora y ductería asegurada con flanche galvanizado de 5 cm atornillado.</li> <li>- Soportería - Pie de amigo doble por UMA, anclados cada uno a muro en tres (3) puntos con chazo 5/8" x 4" expansivo inoxidable y unidos por ángulo 1" x 1/4".</li> <li>- Carga puntual superior 300 Kgr.</li> </ul> <p>Motor trifásico 1.700 rpm 0.75 Hp 220V 60Hz con protección térmica UL garantizada por el fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Turbina centrífuga 2.500 CFM tipo jaula de ardilla de aleta curva adelantada metálica de alta eficiencia soportada en cojinetes tipo chumacera, polea en acero y eje de acero al carbono.</li> <li>- Evacuación de aire en acero galvanizado tipo codo con malla 1/2" para evitar el ingreso de aves.</li> </ul>
5	Unidad de extracción Habitación de aislamiento	UN	1	<p>Aislado, ventilación cruzada, presión negativa.</p> <p>Comprende esclusa, aislado y baño.</p> <p>Antecámara, sistema de ventilación mecánica por Presión negativa con relación al pasillo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrará con sistema independiente de extracción.</li> <li>- Ductería metálica galvanizada cal 24.</li> <li>- Motor 1/2 Hp, 1.700 rpm con protección térmica UL garantizada por el fabricante.</li> <li>- Bajo nivel sonoro, 40 dB.</li> <li>- Suministro por red de ductería galvanizada y rejilla dampers anti-retorno, evitando contra flujo con relación al recinto exterior.</li> </ul>
6	Ducteria en lamina galvanizada Calibre 20, 30 x 30 cm, incluye soportería	ML	19,8	
7	Ducteria en lamina galvanizada Calibre 22, 30 x 30 cm, incluye soportería	ML	50,6	Diseño de acuerdo a cumplimiento de Normas Ashrae de ventilación mecánica en suministro y extracción de aire o fluidos gaseosos de acuerdo al volumen de aire a intercambiar según normas hospitalarias vigentes.
8	Ducteria en lamina galvanizada Calibre 24, 15 x 15 cm, incluye soportería	ML	30,8	Ductos fabricados en lamina galvanizada con redes de distribución a cada una de las áreas involucradas.

Anclajes metálicos de soporte anticorrosivo en placa superior.

	<b>INVITACIÓN A COTIZAR</b>	CÓDIGO : AP-CT-F-04-04
		VERSIÓN : 4
	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	PÁGINA : 1 DE 2
		FECHA : 12/06/2018

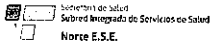
9	Ducteria en lamina galvanizada Calibre 24, 10 x 10 cm, incluye soporteria	ML	50,6	Bajantes de suministro y extracción embecidos en cielo raso.
10	Ducteria en lamina galvanizada Calibre 24, 20 x 20 cm, incluye soporteria	ML	62,2	
11	Ducteria en lamina galvanizada Calibre 24, 25 x 25 cm, incluye soporteria	ML	14,3	
12	Rejillas de suministro con deflectores y dampers para direccionamiento de aire	UN	23	Las dimensiones de las rejillas seben cumplir con lo encontrado en planos de la consultoria.
13	Rejillas de extracción	UN	29	Las dimensiones de las rejillas seben cumplir con lo encontrado en planos de la consultoria.
14	Automatización del sistema	UN	1	comprende transmisor sensor NTC, variador de velocidad y display de control y visualización, con seguro para evitar ser manipulado.
15	Filtración	UN	1	Se describe en numeral requisitos técnicos especiales a solicitar de este requerimiento
16	Tablero de control	UN	1	Se describe en numeral requisitos técnicos especiales a solicitar de este requerimiento
17	Instalación	GL	1	Incluye la instalación y puesta en funcionamiento de todo el sistema, en lo que se incluye entre otros, Equipos de ventilación y extracción, ducteria, rejillas y todas las actividades necesarias requeridas para el funcionamiento del sistema.
18	Reparación recubrimiento fibra	M2	20	Mantenimiento al recubrimiento en fibra de la ducteria que atraviesa el sector de recepción
19	lavado esterilización muros y ductos	GL	1	Limpieza ducteria existente

**CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN**

<b>PUBLICACIÓN APERTURA PROCESO DE SELECCIÓN</b>	15/06/2018
<b>VISITA TÉCNICA DE CARÁCTER HABILITANTE</b>	Fecha 18/6/2018 Hora: 9:00 AM Lugar USS DE SUBA Av carrera 104 # 152C-50 PREGUNTAR POR: ING Rodrigo Aldana Cel: 3014711783
<b>CIERRE Y ENTREGA DE PROPUESTAS</b>	Fecha 21/6/2018 Hora: 3:00 PM Lugar Calle 66 No 15 - 41 Piso 1 - Oficina de Correspondencia Se debe entregar Propuesta una (1) Original y una (1) Copia
<b>APERTURA DE PROPUESTAS PRESENTADAS</b> Calle 66 No 15 - 41 Piso 3 - Dirección de Contratación Compras	Fecha 21/6/2018 Hora: 3:15 PM Lugar Calle 66 No 15 - 41 Piso 1 - Oficina de Correspondencia
<b>EVALUACIÓN CRITERIOS JURIDICOS, FINANCIEROS, TÉCNICOS Y ECONOMICOS</b>	22/06/2018
<b>PÚBLICACIÓN DE LAS EVALUACIONES</b>	25/06/2018
<b>OBSERVACIONES A LAS EVALUACIONES</b>	26/06/2018
<b>REESPUESTA A LAS OBSERVACIONES DE LAS EVALUACIONES</b>	27/06/2018
<b>FECHA DE REMISIÓN COMUNICADO ACEPTACIÓN DE PROPUESTA</b>	28/06/2018

**NOTA: ES IMPORTANTE QUE LOS OFERENTES RECLAMEN LOS ANEXOS TÉCNICOS INFORMATIVOS EN EL MOMENTO DE REALIZAR LA VISITA**

	<b>JURÍDICOS:</b> 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA 2 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN 3 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL / MATRÍCULA MERCANTIL 4 REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES ACTUALIZADO A 2018 Y ESTADOS FINANCIEROS 2017 ( EXPEDICIÓN NO MAYOR A NOVENTA (90) DÍAS) 5 FOTOCOPIA DEL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO - RUT - 6 FOTOCOPIA DEL REGISTRO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA - RIT - 7 FOTOCOPIA DOCUMENTO DE IDENTIDAD DEL REPRESENTANTE LEGAL 8 CERTIFICADO ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS - PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN 9 CERTIFICADO ANTECEDENTES - CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA 10 CERTIFICADO ANTECEDENTES - PERSONERÍA DE BOGOTÁ D.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL 11 CERTIFICADO ANTECEDENTES JUDICIALES - POLICÍA NACIONAL 12 CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES O DOCUMENTO EQUIVALENTE, DE LOS APORTES EFECTUADOS EN LOS ÚLTIMOS SEIS (6) MESES 13 CERTIFICACIÓN DE NO ENCONTRARSE INCURSO EN RÉGIMEN DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES 14 LIBRETA MILITAR 15 PÓLIZA SERIEDAD DE LA OFERTA 16 DOCUMENTACIÓN FINANCIERA DE LA PROPUESTA 17 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA 18 DOCUMENTACION ECONÓMICA DE LA PROPUESTA
<b>Documentos soportes que debe anexar el proponente</b>	<b>FINANCIEROS:</b> 1. BALANCE GENERAL Y ESTADO DE RESULTADOS DEBIDAMENTE DISCRIMINADOS CON FECHA DE CORTE 31 DE DICIEMBRE DE 2017. 2. FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD Y TARJETA PROFESIONAL DEL CONTADOR PÚBLICO Y JO REVISOR FISCAL QUE FIRMAN EL BALANCE GENERAL Y ESTADO DE RESULTADOS APORTADO.
	<b>TÉCNICOS:</b>

	<b>INVITACIÓN A COTIZAR</b>	CÓDIGO : AP-CT-F-04-04
	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VERSIÓN : 4 PÁGINA : 1 DE 2 FECHA : 12/06/2018
	1. PRESENTAR FICHAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN. 2. PRESENTAR LA CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DONDE INDIQUE COMO MÍNIMO 2 AÑOS DE GARANTÍA DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN MECÁNICA. 3. ANEXAR CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA EN INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE. 4. PRESENTAR CRONOGRAMA DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN MECÁNICA DE AIRE. PROPUESTA DISCRIMINADO CRONOLÓGICAMENTE EN SEMANAS. 5. VALORES AGREGADOS TALES COMO CAPACITACIONES EN EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE LOS EQUIPOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN MECÁNICA DE AIRE Y SOPORTE TÉCNICO 7X24 ASÍ COMO TIEMPOS DE RESPUESTA EN HORAS PARA SOPORTE TÉCNICO, ENTRE OTROS.	
	<b>ECONÓMICOS:</b>  EL OFERENTE DEBERÁ OFERTAR LA TOTALIDAD DE LOS ITEMS REQUERIDOS PARA ESTA INVITACIÓN CON LAS CANTIDADES REQUERIDAS Y DISCRIMINANDO EL VALOR UNITARIO, IVA Y VALOR TOTAL	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
<b>Jurídicos</b>	CUMPLE O NO CUMPLE CON LA TOTALIDAD DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS
<b>Financieros</b>	1. CUMPLE O NO CUMPLE. PRESENTACIÓN DE LA TOTALIDAD DE DOCUMENTOS SOLICITADOS 2. CUMPLE O NO CUMPLE. PARA QUE LA PROPUESTA SEA ACEPTADA DEBERÁ CUMPLIR CON DOS (2) DE LOS TRES (3) FACTORES EVALUADOS. A) ÍNDICE DE LIQUIDEZ: MAYOR O IGUAL A UNO PUNTO CINCO (1,5), CALCULADO ASÍ: ÍNDICE DE LIQUIDEZ = ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE. B) ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: DEBERÁ ACREDITAR UN NIVEL DE ENDEUDAMIENTO, MENOR O IGUAL A CERO PUNTO SESENTA (0,60), CALCULADO ASÍ: ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO = PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL. C) CAPITAL DE TRABAJO: DEBERÁ SER MAYOR O IGUAL AL 100% DEL PRESUPUESTO ASIGADO PARA ESTE PROCESO. ESTE FACTOR SE CALCULARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA: 1. CAPITAL DE TRABAJO = ACTIVO CORRIENTE - PASIVO CORRIENTE.
<b>Técnicos</b>	CUMPLE O NO CUMPLE
<b>Económicos</b>	SE TENDRA EN CUENTA LA MEJOR PROPUESTA ECONOMICA CON RESPECTO AL PRECIO Y QUE SE ENCUENTRE HABILITADA DENTRO DE LOS FACTORES JURIDICOS, FINANCIEROS Y TÉCNICOS

<b>Criterios de Desempate</b>	EN CASO DE PRESENTARSE EMPATE COMO RESULTADO DE LAS EVALUACIONES DESARROLLADAS A LAS PROPUESTAS PARTICIPANTES, ÉSTE SE RESOLVERÁ TENIENDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES CRITERIOS Y ORDEN: 1. PARA LA PROPUESTA QUE HAYA OBTENIDO MAYOR PUNTAJE EN LA EVALUACIÓN TÉCNICA (Si Aplica) 2. PARA LA PROPUESTA QUE DEMUESTRE MAYOR ÍNDICE DE LIQUIDEZ. (Si Aplica) 3. PARA LA PROPUESTA RADICADA EN PRIMER LUGAR Y QUE SE ENCUENTRE HABILITADA.
-------------------------------	--

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN**

<b>Valor</b>	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTE Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON 00/100M/CTE (\$ 249.531.986)	<b>No.</b>	1225
<b>Rubro Presupuestal</b>	MANTENIMIENTO E.S.E	<b>Fecha del CDP</b>	14/06/2018

**CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO**

<b>Forma de pago</b>	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO, UNA VEZ PRESENTADA LA FACTURA JUNTO CON EL CERTIFICADO DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y DEMÁS DOCUMENTOS REQUERIDOS POR LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E.	<b>Plazo de ejecución</b>	DOS (2) MESES
----------------------	--	---------------------------	---------------

**FORMA DE ENTREGA DE LOS BIENES O SERVICIOS**

<b>Sitio de entrega</b>	EN LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E.
-------------------------	---

<b>Garantías de exigibilidad</b>	A) DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: PARA PRECAVER LOS PERJUICIOS QUE SE DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, INDEPENDIENTE DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL QUE SE PACTE EN EL CONTRATO. SU CUANTÍA CORRESPONDERÁ A LA QUE EN CADA CASO SE DETERMINE, LA CUAL NO PODRÁ SER INFERIOR AL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL MONTO DEL CONTRATO Y UNA DURACIÓN IGUAL A LA DEL PLAZO MÁXIMO PREVISTO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y TRES (3) MESES MÁS.  B) DE LA CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSTITUIR ESTA GARANTÍA, PARA PRECAVER LAS FUTURAS EVENTUALIDADES EN QUE UNO O VARIOS BIENES DE LOS CONTRATADOS NO REÚNAN LAS ESPECIFICACIONES O CALIDADES EXIGIDAS PARA LA CONTRATACIÓN O QUE NO SEAN APTOS PARA LOS FINES PARA LOS CUALES FUERON ADQUIRIDOS, ASÍ COMO PARA PRECAVER TAMBIÉN LOS VICIOS DE FABRICACIÓN Y LA CALIDAD DE LOS MATERIALES O COMPONENTES. SU CUANTÍA NO PODRÁ SER INFERIOR AL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO Y SU VIGENCIA SERÁ IGUAL O SUPERIOR AL PLAZO DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MÁS.  C) DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES: EL CONTRATISTA, DEBERÁ CONSTITUIR ESTA GARANTÍA PARA PRECAVER LOS EVENTOS EN QUE INCURRA EN EL NO PAGO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES RESPECTO DE LOS TRABAJADORES RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DEL RESPECTIVO CONTRATO. SU CUANTÍA NO PODRÁ SER INFERIOR AL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL MONTO DEL CONTRATO Y SU VIGENCIA SERÁ DE TRES (3) AÑOS.  D) DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL: EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSTITUIR ESTA GARANTÍA PARA ASEGURAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS QUE EL CONTRATISTA OCASIONE A TERCEROS POR RAZÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. SU CUANTÍA NO PODRÁ SER INFERIOR AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL MONTO DEL CONTRATO Y SU VIGENCIA SERÁ IGUAL AL PLAZO DEL CONTRATO Y TRES (3) MESES MÁS.  LAS PRÓRROGAS, ADICIONES O MODIFICACIONES QUE SE SURTAN EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, DEBERÁN AMPLIAR LAS COBERTURAS EN TIEMPO Y EN VALOR DE LA PÓLIZA CORRESPONDIENTE DENTRO DEL TÉRMINO ESTABLECIDO.
----------------------------------	---

<b>Generales:</b>	1. CUMPLIR A CABALIDAD CON EL OBJETO DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD A LA OFERTA Y CONDICIONES EXIGIDAS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS. 2. ACTUAR DE BUENA FE Y ABSTENERSE DE REALIZAR CUALQUIER CAMBIO EN LAS CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO SIN PREVIO VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DEL MISMO. 3. MANTENER DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, LAS MISMAS CONDICIONES EXIGIDAS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS Y OFRECIDAS EN LA OFERTA. EN TÉRMINOS DE CALIDAD, PRECIO, CARACTERÍSTICAS ESPECIALES Y DISPONIBILIDAD. 4. SUSCRIBIR EL CONTRATO, EL ACTA DE INICIO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA DENTRO DE LOS TIEMPOS SOLICITADOS.
-------------------	--

**Obligaciones del Contratista**

5. PRESENTAR ANTE EL SUPERVISOR DEL CONTRATO PARA LA GENERACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO, LA FACTURA, INFORMES, INGRESO AL ALMACEN Y CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES O DOCUMENTO EQUIVALENTE SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, REVISOR FISCAL O QUIEN HAGA SUS VECES, DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS.

6. PRESENTAR ANTE LA DIRECCIÓN FINANCIERA (CENTRAL DE CUENTAS POR PAGAR) DE LA SUBRED NORTE ESE, LA CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO, LA FACTURA Y SOPORTES RESPECTIVOS PARA SU CORRESPONDIENTE RADICACIÓN.

7. NOTIFICAR A LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. DE CUALQUIER INCONVENIENTE QUE IMPIDA LA DEBIDA EJECUCIÓN DEL CONTRATO YA SEA QUE PROVENGA DE CAUSAS EXTERNAS O DE SU PROPIA ORGANIZACIÓN, CON EL FIN DE TOMAR LOS CORRECTIVOS DEL CASO PARA GARANTIZAR LA ÓPTIMA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

8. DAR CUMPLIMIENTO A LOS S PROTOCOLOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS INSTITUCIONALES, SISTEMA OBLIGATORIO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD INSTITUCIONAL DURANTE EL DESARROLLO DE LAS RESPONSABILIDADES ASIGNADAS, EN EL MARCO DE OPERACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA ÚNICO DE HABILITACIÓN, AUDITORIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD, SISTEMA ÚNICO DE ACREDITACIÓN Y SISTEMA DE INFORMACIÓN.

9. EJECUTAR LAS ACCIONES PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS, Y/O PLAN DE MEJORAMIENTO A QUE HAYA LUGAR DE ACUERDO A LAS EVALUACIONES Y RECOMENDACIONES EMITIDAS POR LOS ÓRGANOS EXTERNOS, SUPERVISOR DEL CONTRATO Y/O DIRECTRICES INTERNAS.

10. LAS DEMAS QUE SE NECESITEN PARA EL DESARROLLO Y CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

**ESPECÍFICAS**

1. DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA COTIZACIÓN PRESENTADA PARA EL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN A UTILIZAR EN EL ÁREA DE URGENCIAS DEL CSE SUBA.

2.- GARANTIZAR LA FUNCIONABILIDAD DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN PROPUESTO PARA EL ÁREA DE URGENCIAS, LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS OFERTADOS Y LOS RECAMBIOS DE AIRE EXIGIDOS EN LA NORMA VIGENTE PARA ESTE TIPO DE SERVICIOS HOSPITALARIOS. (10 - 12 POR HORA).

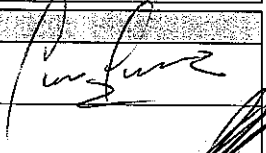
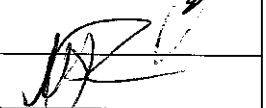
3.- REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA LOS PRIMEROS SEIS MESES DESPUÉS DEL RECIBO A SATISFACCIÓN (TRES MANTENIMIENTOS).

4.- EL CONTRATISTA DEBERÁ VALIDAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA EN CUMPLIMIENTO D ELLOS ESTÁNDARES ESTABLECIDOS PARA ELLO.

**ACLARACIONES**

<b>En caso de aclaraciones</b>	El oferente podrá remitir sus observaciones al siguiente correo: <a href="mailto:comprasrednorte@gmail.com">comprasrednorte@gmail.com</a> / <a href="mailto:comprasrednorte3@gmail.com">comprasrednorte3@gmail.com</a>
--------------------------------	--

<b>ANEXOS</b>	<p>Favor diligenciar los anexos correspondientes</p> <p><b>ANEXO 1: ROTULACIÓN DE LOS SOBRES DE PRESENTACIÓN</b></p> <p><b>ANEXO 2: CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA</b></p> <p><b>ANEXO 3: CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO APORTE PARAFISCALES</b></p> <p><b>ANEXO 4: COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN</b></p>
---------------	---

<b>APROBACIÓN</b>			
<b>Firmas</b>	Nombre y Firma Responsable Proceso de Compras:	JAVIER MAURICIO PUENTES GALVIS	
	Nombre y Firma Dirección de Contratación:	ALVARO DE JESUS GALVIS BARRIOS	
	Nombre y Firma Vo. Bo. Subgerente Corporativo:€	ALVARO DE JESUS GALVIS BARRIO	
	Nombre y Firma Gerente:	YIDNEY ISABEL GARCIA RODRIGUEZ	



## CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

FECHA DE EXPEDICIÓN: Junio 14 De 2018

CDP. No. 1225

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO  
CERTIFICA:

ORIGINAL

QUE EN LA FECHA LOS REGISTROS DE EJECUCION PRESUPUESTAL MUESTRAN EL SIGUIENTE SALDO DE APROPIACION:

DEPENDENCIA : T01 GERENCIA Y JUNTA DIRECTIVA

CODIGO RUBRO.....: 231201080100000000000001

CODIGO PRESUPUESTAL.....: 312010801

NOMBRE RUBRO.....: MANTENIMIENTO ESE

SALDO DE DISPONIBILIDADES : 288,917,735.00

PRESUPUESTO DISPONIBLE : 3,058,635,267.00

SALDO DE APROPIACION : 3,347,553,002.00

EXPIDE ESTE CERTIFICADO A SOLICITUD DE: GARCIA RODRIGUEZ YIDNEY ISABEL,

EL OBJETO DE ESTA DISPONIBILIDAD SE PERFECCIONARA CON GIRO RESERVADO,

PARA RESPALDAR EL COMPROMISO:

SUMIN INST SIST VENT MECANICA URG PED USS SUBA

POR UN VALOR INICIAL DE : 249,531,986.00

CON UN VALOR REINTEGRADO DE : .00

PARA UN VALOR ACTUAL DE : 249,531,986.00

DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON 00/100 M/CTE

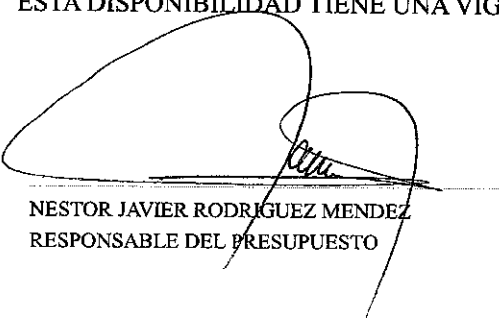
SOBRE ESTA MISMA APROPIACION SE HAN EXPEDIDO A LA FECHA CERTIFICADOS DE

DISPONIBILIDAD PARA COMPROMISOS POR VALOR DE: 288,917,735.00

LOS CUALES NO HAN SIDO RESERVADOS NI ANULADOS.

DISPONIBILIDAD NETA : 2,809,103,281.00

ESTA DISPONIBILIDAD TIENE UNA VIGENCIA DE (180 ) DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE SU EXPEDICIÓN.

  
NESTOR JAVIER RODRIGUEZ MENDEZ  
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO