	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 1 de 24

Fusagasugá, 05 de Junio de 2017

Señores

INVITACION A PERSONAS INDETERMINADAS

ASUNTO: INVITACION A OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS (menor cuantía)

Respetado (s) Señor (es):



V.U. CORRESPONDENCIA
EMSEFUSA E.S.P.

08 JUN 2017


5:00 PM
2953
Radicado No:
Firma: C.E.J.

La **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSEFUSA E.S.P."**, es una Empresa Industrial y Comercial del Estado, del orden Municipal, con personería, autonomía administrativa, capital independiente y tutela administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, cuya finalidad es garantizar a la comunidad en general la prestación eficiente y oportuna de los servicios públicos domiciliarios a su cargo en forma regular, continua e ininterrumpida y permanente, guiada por los principios de economía, eficiencia, efectividad, con plena cobertura y calidad, logrando la excelencia de la gestión empresarial, buscando el desarrollo de su objeto social siempre dentro del marco de la Constitución y la Ley.

La Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá de conformidad con el objeto social y en aras de garantizar los preceptos constitucionales señalados en los artículos 365, 266, 267, 368, 369, 370 de la Carta Magna, requiere contratar la compra e instalación de mobiliario especializado para el laboratorio de aguas de la planta central de EMSEFUSA E.S.P..

EMSEFUSA ESP en el desarrollo de actividades para el tratamiento de agua posee en cada Planta un laboratorio de análisis de aguas para garantizar que el agua que se está produciendo y suministrando a la población cumpla con los estándares de calidad establecidos en la normatividad vigente, en la actualidad los laboratorios a pesar de poseer los equipos e implementos de medición no cuentan con la infraestructura adecuada acorde a lo que establece la Organización Mundial de la Salud (OMS) ni acorde a las normas Colombianas mencionadas en el punto anterior, tanto en infraestructura como en distribución, seguridad industrial, aislamiento de reactivos y materiales, control de temperatura y control ambiental. El laboratorio de la Planta Central, el más grande y mejor equipado y el de mayor carga laboral no cuenta con un mobiliario específico y fabricado en materiales especiales que garantice las condiciones homogéneas e impida el libre acceso de personal no autorizado al laboratorio, a nivel de distribución espacial interna no presenta divisiones que impidan el control homogéneo de las corrientes de aire, no cuenta con cabinas adecuadas para la realización de los diferentes análisis, el laboratorio de microbiología no cuenta con las zonas adecuadas para un proceso microbiológico y con el equipo necesario para dicho procedimiento, no posee cabinas de extracción de gases y flujo laminar para la correcta operación del laboratorio, lo cual no permitirá homologar los parámetros de uniformidad descritos en el Documento Técnico Nro. 6 Titulado Buenas Prácticas de la OMS para Laboratorios de Control de Calidad y separar físicamente las áreas de microbiología y fisicoquímica, las superficies deben ser reemplazadas por superficies sintéticas que impidan el alojamiento de microorganismos y resistan agentes químicos comunes en el análisis de aguas. El laboratorio no cuenta con una ducha de emergencia a 6 segundos del lugar más lejano del cuarto, para garantizar una reacción inmediata en caso de accidente con alguna muestra, el cuarto del laboratorio debe tener temperatura controlada y ventilación mecánica y natural. Además, las zonas de lavado de materiales no cumplen con los requisitos mínimos de higiene, ni de materiales definidos para este tipo de actividad y asegurar que las muestras en caso de siniestro natural no causen un derramamiento peligroso por constitución de un foco de

[Handwritten signature]

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 2 de 24

ignición. Para eliminar estas inconsistencias y estar acorde a la normatividad EMSERFUSA ESP requiere la compra de mobiliario especializado y certificado que aseguren las buenas prácticas en cuanto a análisis de muestras que puedan garantizar de manera óptima el seguimiento al proceso de potabilización del agua además de garantizar a los clientes externos confiabilidad en los resultados de los análisis realizados por esta División.

En consecuencia, y acorde a lo expuesto anteriormente, es indispensable la compra e instalación del mobiliario especializado para el laboratorio de aguas de la Planta Central por parte de EMSERFUSA ESP.

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

1.1 OBJETO:

COMPRA E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO ESPECIALIZADO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS DE LA PLANTA CENTRAL DE EMSERFUSA E.S.P.

1.2 VALOR:

El presupuesto oficial estimado para la contratación asciende a la suma de CIENTO VEINTIUN MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL TRECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$121.520.334) MCTE este valor incluye IVA y demás impuestos de Ley, el cual está respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal que se adjunta al presente estudio, expedido por la División Financiera de la empresa.

1.3 FORMA DE PAGO

El valor del contrato será cancelado al contratista de la siguiente manera: EN UN (1) SOLO PAGO, previo recibido a satisfacción del supervisor del contrato, la presentación de los documentos idóneos que acrediten el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social en salud, pensión y de los demás documentos correspondientes.

La Empresa, efectuara las deducciones a que haya lugar sobre cada pago de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia.

El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformación con la Ley Colombiana.

1.4 PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será de (05) meses, término contado a partir de la suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor. El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá de la aprobación de las garantías si a ello hubiere lugar y la expedición del registro presupuestal.

La vigencia del contrato será igual al término de ejecución y cuatro (4) meses más, los cuales se destinaran a la aplicación de sanciones al contratista y/o a la liquidación del contrato.

1.5 GARANTIAS

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 3 de 24

El contratista se obliga a constituir en favor de la Empresa una garantía única la cual deberá amparar los siguientes riesgos:

RIESGO	CUANTÍA	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato.	10% del Valor del contrato	Igual a la vigencia contrato y cuatro meses mas
Calidad del bien o servicio	20% del Valor del contrato	Igual a la vigencia del contrato y tres años más.
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	5% del Valor del contrato	Igual a la vigencia del contrato y tres años más.

En caso que haya necesidad de adicionar, prorrogar o suspender la ejecución del contrato resultante, el contratista se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con las normas legales vigentes.

El contratista deberá mantener vigente la garantía única y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de su constitución. LA EMPRESA podrá solicitar a la aseguradora la prórroga o modificación de las pólizas a cargo del contratista, cuando éste se negare a hacerlo, valor que se descontará de las sumas a él adeudadas

1.6. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS

1. Suministrar un laboratorio portátil con las condiciones necesarias para el análisis de las muestras por el tiempo que sea necesario y/o durante el tiempo que dure la obra.
2. Entregar los trabajos, equipos y elementos, según amerite el presente contrato, con las características descritas en los Items establecidos en el concepto técnico.
3. Sujetarse a las especificaciones técnicas del objeto a contratar.
4. Realizar una capacitación del manejo, mantenimiento y protocolos en la utilización de las nuevas instalaciones, equipos y elementos entregados dentro del Objeto contractual al personal de plantas de EMSEFUSA E.S.P.
5. La instalación del mobiliario deberá realizarse bajo la dirección de un profesional con conocimientos normativos y procedimentales de los laboratorios, que oriente y capacite a los usuarios en el uso correcto de las áreas y controle el acceso de personal no capacitado, dictando cursos de salud ocupacional y comportamiento durante la instalación.
6. Entregar las obras descritas en el contrato en un término de máximo de Cinco (05) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.
7. Realizar los cambios de mobiliario a que haya lugar, esto acorde a solicitud y aval por el supervisor del contrato, si así fuere por deficiencia, baja calidad y/o cambio en la calidad de los elementos y materiales contratados.
8. Los muebles de desagüe de sustancias deberán entregarse por parte del contratista conectados a las redes de evacuación existentes, de necesitar modificación en las mismas, esto correrá por cuenta del contratista
9. La labor a realizar por parte de la firma seleccionada, deberá realizarse dentro de parámetros de limpieza, orden y aseo para evitar traumatismos en las labores cotidianas.
10. El contratista deberá acatar de manera inmediata las observaciones efectuadas por el supervisor del contrato que conlleven a mitigar y/o minimizar daños y alteraciones en las actividades diarias del laboratorio.





	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 4 de 24

11. El transporte, descargue y colocación de los muebles correrá por cuenta y riesgo del contratista sin ocasionar cambios en el objeto, tiempo y forma de pago del contrato a menos que las circunstancias así lo ameriten.

1.7. ACTIVIDADES O CONDICIONES TECNICAS. (Propuesta Técnica)

COTIZACION PARA OBRAS DE ADECUACION DE LABORATORIO PLANTA CENTRAL			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Divisiones en aluminio cuarto de circulo con pisa vidrio, vidrio de 5 mm altura 2 metros, instaladas sobre muro a media altura de 90 cm de alto.	ml	13
2	Puertas en aluminio marco cuarto de círculo y pisa vidrio, vidrio de 6 mm con chapas y cierre DIMENSIONES: 80cm ancho x 2 m alto.	und	8
3	MESA PERIMETRAL costado para mueble elaborado en acero Cold Rolled con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, calibre 16 pintado en pintura epóxica y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Paral en ángulo en acero cold Rolled calibre 14 con troqueles con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2 y perforaciones de armado, pintado en pintura epóxica certificada con resistencia a reactivos. Rodapie de 0.15m elaborado en acero cold Rolled calibre 14 con troqueles y perforaciones de armado pintado en pintura epóxica de color (será elegido por el supervisor). SUPERFICIE SOLIDA: Totalmente homogénea, duradera e higiénica, no porosa, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009-01 con garantía de 3 años. Poceta fabricada 100% en polipropileno de alto grado resistente a los químicos y solventes orgánicos más comunes en el laboratorio, los mezcladores, desagües y rejillas todos en PP para garantizar la efectividad de la poceta. Niveladores en Nitrilo con certificado FDA (anexar certificado) e ISO 9001:2008. DIMENSIONES: 60 cm ancho x 90 cm alto.	ml	27,1
4	GABINETE BAJO RODANTE (El diseño será elegido por el supervisor). Construidos en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina acrílica resistente a reactivos en todas sus partes, piezas termoenchapadas y termoselladas por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido (color será elegido por el supervisor) protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas y bisagras en acero inoxidable. Mueble con guías internas de extracción total, entrepaños internos regulables en altura. Mueble con Patas (Estructura general fabricada en aleación de Zinc + Hierro + PA	ml	18

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 5 de 24


	(Poliamida), recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada para resistencia a derrames con agentes corrosivos) y Ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo resistencia al aceite, al combustible y a otras sustancias químicas. Ruedas en Nitrilo con certificado FDA (anexar certificado) e ISO 9001:2008 DIMENSIONES: 43 cm de fondo x 86 cm alto		
5	GABINETE SUPERIOR (El diseño será elegido por el supervisor) Construidos en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina acrílica en todas sus partes. Manijas y bisagras en acero con guías internas de extracción total y entrepaños. DIMENSIONES: 35 cm de fondo x 45 cm alto.	ml	1,5
6	MESA ANTIVIBRATORIA con conexión eléctrica regulada, con laterales reforzados en aglomerado recargado de resina anti reactante para eliminar ruido externo, amortiguación pasiva. Fabricación bajo parámetros de Norma NTC ISO 17025, Calificación de instalación, IQ (para mobiliario certificado) Producido bajo los parámetros de la norma NTC ISO 17025 y el decreto 3075 de 1997. Mobiliario que corrige los riesgos inherentes de acuerdo con lo indicado en la DS.594/99 de MINSA. Fabricada según la DIN1946 ISO NTC17025. Patas de acero al carbón con sistema de nivelación, amortiguación de oscilaciones transversales y longitudinales con mesón de MARMOL - Alta inercialidad. - Filtros con gradiente de densidad para vibraciones de diferentes frecuencias. - Apta para condiciones extremas. - Protegida contra agentes corrosivos. - 4 Niveladores ó pies regulables de estructura en Acero COLD ROLLED calibre 18, sección cuadrada de 50X50 fabricadas en tubería de acero Cold Rolled cuadrada de 2X2 calibre 18 según la Norma ASTM-A-500 Grado C. Uniones soldadas y recubrimiento en pintura electrostática epóxica color gris. Pintura en resina electrostática o recubrimiento galvanico + Epoxy Poliester. DIMENSIONES: 52 cm ancho x 45 cm de fondo.	und	2
7	DUCHA DE EMERGENCIA: Fabricada según la norma CE-DIN12899-UNI19608. Superficie a prueba de ácidos y que soporte la cauterización. Tubería en acero inoxidable. Flujo de agua: para lavado de ojos con doble salida > 10L/min. Ducha> 30l/min.	und	1
8	GRIFERIA PARA LABORATORIO: Grifo cuello de ganso con doble salida - Cuerpo: de latón macizo - Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor. Headwork Cerámica: 90 °, 500.000 ciclos de vida, presión estática del agua Max.10Bar - Accesorio: desmontable latón boquilla dentada, filtro de salpicaduras de agua controlada acoplable	und	3

AW

[Handwritten signature]

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 6 de 24

	<ul style="list-style-type: none"> - Mango: Ergonómico, perilla PP de alto grado - Cuello de Ganso: oscilación 360 ° 		
9	MUEBLE PARA BATAS Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina acrílica en todas sus partes. Manijas y bisagras en acero para evitar caídas de las puertas. Mueble con guías de extracción total y entrepaños internos con posibilidad de ubicar distintos tamaños de envases y regulables en altura. Ruedas: Estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA (Poliamida), recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada para resistencia a derrames con agentes corrosivos, fabricadas en goma de nitrilo, aprobadas por ISO9001:2008.DIMENSIONES: 120 cm ancho x 40 cm fondo x 180 cm alto.	und	1
10	EXCLUSA PARA PASO DE MATERIAL, PASS THROUGH: Construido en Acero COLD ROLLED calibre 16 en su estructura, con baño en anticorrosivo y pintura epóxica electrostática, puertas tipo batiente en vidrio, con marco en acero inoxidable y chapa de seguridad. DIMENSIONES: Frente 67cm/ Fondo 47cm /Altura 60 cm.	und	1
11	SILLAS PARA LABORATORIO Altura del asiento 66 cm, Conforme a la norma DIN 2395 e ISO NTC 17025. Limite elástico 370 N/mm2, Uniones con soldadura manual. Plástico inyectado con Polietileno. Goma para superficie contacto al suelo o Rodachines en nylon. Remaches en Aluminio. Palanca para graduar altura y apoya pies.	und	8
12	CABINA DE EXTRACCIÓN: Cabina para extracción de gases, fabricada en acero Cold Rolled calibre 16 recubierto en pintura epóxica/electroestática, con FILTRO HEPA Sin aleta. Medida 24"x24"x3". Eficiencia 99.99%. Extractor de 8" que conecte a ducto de extracción con switch de encendido, puertas frontales en agracio, 1 puerta fija, 1 puerta movediza que sella la cabina. Dimensiones 100 cm ancho x 60 cm de fondo x 110 cm alto.	und	1
13	<p>CABINA FLUJO LAMINAR:</p> <p>Cabina para extracción de gases, fabricada en acero Cold Rolled calibre 16 recubierto en pintura epóxica/electroestática, con FILTRO HEPA Sin aleta. Medida 24"x24"x3". Eficiencia 99.99%. Extractor de 8" con switch de encendido, puerta manual completa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material Cuerpo principal acero laminado en frio con recubrimiento en polvo con recubrimiento anti bacterias. - Mesa de trabajo en superficie solida Montelli de 12 mm - EFICIENCIA 99.999% EN 0.3 um. Ruido >60dB - Ventana frontal: Acrílico de 5mm de espesor anti UV, - Lámpara fluorescente: 94 lux - Acceso remoto con control de distancia - Panel Tactil de activación 	und	1

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 7 de 24

	- Fuente de alimentación. AC110, 50/60 Hz Dimensiones 100 cm ancho x 60 cm de fondo x 110 cm alto.		
--	---	--	--

1.10 LUGAR DE EJECUCIÓN

La ejecución se llevará a cabo en el municipio de Fusagasugá y en las instalaciones de la Planta de Tratamiento Central de EMSEFUSA ESP.

1.11 SUPERVISION Y/O INTERVENTORIA.

La supervisión estará a cargo del Jefe de la División Administrativa, quien tendrá las siguientes Obligaciones: 1) Certificar la idoneidad del Contratista cuando haya lugar. 2) Verificar el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones contraídas por las partes. 3) Elaborar informe de ejecución remitiéndolo de manera oportuna a las instancias correspondientes. 4) Elaborar la certificación del cumplimiento y/o recibo a satisfacción del objeto contractual, con el fin de proceder al pago correspondiente. 5) Verificar al momento de certificar el cumplimiento del objeto contractual, el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones con los sistemas de salud y pensiones en los porcentajes de Ley. 6) Impulsar el trámite de los pagos a favor del contratista en los términos establecidos para tales efectos. 7) Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad e incumplimiento que se presente en la ejecución del contrato. 8) Solicitar oportunamente las adiciones o modificaciones al contrato, cuando sea procedente.

2. CONDICIONES GENERALES DE LA INVITACION.

2.1 MANIFESTACIONES DE INTERES

Las Manifestaciones de interés deberán presentarse en la ventanilla de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA “EMSEFUSA” en la ciudad de Fusagasugá, Departamento de Cundinamarca, ubicado en la avenida las Palmas No. 4 – 66, o al correo electrónico contratacion@emserfusa.com.co en los días y horarios establecidos en el cronograma.

El proponente que no manifieste interés en los términos establecidos en el cronograma del proceso, no podrá participar en el mismo.

2.2 PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS


Las propuestas deberán presentarse escritas por medio mecanográfico o por computador, en original paginado, rubricado en su totalidad y con un índice donde se relacione el contenido total de la propuesta.

No se aceptarán propuestas enviadas por correo. Las propuestas que se presenten después de la fecha y hora fijadas para su entrega serán consideradas como extemporáneas, lo que originará su devolución inmediata.

Las enmiendas u otros cambios que se hagan en los formularios de la propuesta, se deberán certificar con la firma del proponente en el respectivo formulario; de no hacerlo la empresa no tendrá en cuenta dicha enmienda.

Las propuestas deberán presentarse en la ventanilla de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA “EMSEFUSA” en la ciudad de Fusagasugá, Departamento de Cundinamarca, ubicado en la avenida las Palmas No. 4 – 66, en los días y horarios establecidos en el cronograma.

[Handwritten signature and initials]

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 8 de 24

2.3 OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES

Los interesados podrán solicitar por escrito aclaraciones del presente documento hasta la fecha establecida en el “Cronograma de Actividades del Proceso”.

Concluido dicho término, LA EMPRESA no aceptará en las etapas subsiguientes del proceso, cuestionamientos sobre el contenido y alcance de las estipulaciones y exigencias establecidas en el presente documento.

La información sobre preguntas y respuestas y las modificaciones que llegaren a hacerse a los documentos del proceso se publicarán en la página web y deberán tenerse en cuenta para la elaboración de la propuesta.

2.4 DOCUMENTOS HABILITANTES

La verificación de estos requisitos será del tipo CUMPLE/NO CUMPLE. (TECNICOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS)

2.5 FACTORES DE EVALUACION

Para que una oferta sea calificada en el criterio económico, el oferente debe cumplir con los siguientes criterios de verificación:

FACTOR	CUMPLIMIENTO
Capacidad Jurídica	CUMPLE/ NO CUMPLE
Capacidad Financiera	CUMPLE / NO CUMPLE
Experiencia	CUMPLE / NO CUMPLE
Verificación Técnica	CUMPLE / NO CUMPLE

La suma de los Factores Técnicos (FT) y los Factores Económicos (FE) dará como resultado un valor máximo de 100 puntos calculados de la siguiente manera:

P= FT+FC+FE + FEC = 100

Donde:

- FT = Factor Técnico
- FC= Factor Calidad
- FE = Factor experiencia especifica
- FEC = Factor Económico


2.6 COMITÉ EVALUADOR

Grupo encargado de la evaluación, análisis y calificación de las propuestas para establecer la más favorable conforme a la ley y a la invitación. Este comité podrá apoyarse en técnicos y expertos en aspectos técnicos del objeto a contratar.

2.7 CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS

Se procederá al rechazo de la(s) propuesta(s) ante la ocurrencia de una o más de las siguientes eventualidades:

- a. La falta de capacidad jurídica para presentar la propuesta a la fecha de cierre de la Invitación pública.
- b. Cuando el proponente no cumpla con los requisitos habilitantes para la participación

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 9 de 24

en el proceso.

- c. Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influenciado u obtenido correspondencia interna, proyectos de conceptos de evaluación o de respuesta a observaciones no enviados oficialmente a los proponentes.
- d. Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes tendiente a alterar la aplicación de los principios fijados por la empresa para el procedimiento de contratación.
- e. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o que contengan errores que determinen el resultado de la evaluación.
- f. Cuando la propuesta se reciba con posterioridad a la fecha y hora fijadas para el cierre de la Invitación pública o haya sido enviada por correo.
- g. En el caso que el proponente se encuentre incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la Ley.
- h. Cuando durante el proceso se presenten circunstancias que alteren sustancial y desfavorablemente la capacidad económica u operativa del proponente.
- i. Cuando el proponente incumpla cualquiera de las especificaciones técnicas establecidas en la invitación
- j. Cuando la garantía de seriedad de los ofrecimientos no se allegue junto con la propuesta. En caso de haberse solicitado.
- k. Cuando la información de carácter jurídico, técnico, financiero, de organización, de experiencia, contenida en el RUP, y que es objeto de verificación por parte de la entidad no se encuentre en firme.
- l. El proponente en su propuesta debe cotizar todos y cada uno de los ítems establecidos en el cuadro de cantidades y su numeración, descripción y unidades deberá corresponder a las indicadas por el la empresa, so pena de que la propuesta sea RECHAZADA.
- m. Cuando el presupuesto de la propuesta presentada sea superior al presupuesto Oficial.
- n. Cuando los valores unitario de la propuesta superan el valor unitario de la invitación y/o la sumatoria de los mismos superen el valor establecido por la empresa.

2.8 CAUSALES PARA DECLARATORIA DE DESIERTA

LA EMPRESA podrá declarar desierto el presente proceso cuando no pueda adelantar una selección objetiva. Entre otras, serán causales para declarar desierto el proceso las siguientes:

- a. Cuando ninguna de las partes realice manifestaciones de interés.
- b. Cuando ninguna de las propuestas presentadas se ajuste al presente documento.
- c. Cuando no se presente propuesta alguna.



	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 10 de 24

d. Cuando se descubran acuerdos o maniobras fraudulentas por parte de los proponentes durante el proceso que impidan o no garanticen la selección objetiva de la propuesta.

En cualquiera de los eventos anteriores, la decisión se notificará a todos los proponentes

3 DOCUMENTOS HABILITANTES Y EVALUACION

a) CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Anexo N° 1 “Carta de Presentación de la Propuesta” y será firmada por el proponente. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, en unión temporal o consorcio deberá estar suscrita por el representante, debidamente facultado en los términos de ley.

Cuando el proponente sea una persona extranjera, la propuesta será abonada por un profesional nacional colombiano debidamente matriculado en el país conforme a las normas vigentes.

b) CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL / CEDULA DE CIUDADANIA.

Las personas jurídicas proponentes deberán acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del certificado expedido por la Cámara de Comercio respectiva, el cual deberá haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la Invitación pública y en el que conste que la sociedad está registrada o tiene sucursal domiciliada en Colombia y que el término de su duración es mayor a la del contrato y un (1) año más y su fecha de creación sea de mínimo 3 años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso, el objeto social debe tener relación directa con el objeto del contrato a celebrar.

Si el representante legal tiene limitaciones para comprometer o contratar a nombre de la persona jurídica, se deberá presentar copia del acta de la Junta de Socios o Junta Directiva o, en su defecto, certificado del secretario de la Junta, según el caso, en el que conste que el representante legal está facultado para presentar la propuesta y celebrar el contrato en el evento de adjudicación.

La incapacidad legal del proponente para desarrollar el objeto del contrato a celebrar, o si la vigencia de la persona jurídica es inferior a la exigida en el Invitación Publica dará lugar a que la propuesta sea evaluada como NO HABILITADA JURÍDICAMENTE.

Si el proponente es una persona natural deberá anexar copia de la Cédula de ciudadanía y del certificado de matrícula mercantil de la cámara de comercio, donde las actividades que desarrolla tengan relación directa con las del objeto del contrato, y el cual deberá haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso.

c) REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.

Cada Proponente o integrante de la Proponente persona natural o jurídica, deberá allegar el Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio respectiva, el cual debe estar vigente, actualizado y en firme.

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 11 de 24

El proponente deberá estar certificado en los códigos establecidos en esta, para lo cual deberá presentar el Certificado de Registro Único de Proponentes, con fecha de expedición no mayor de treinta (30) días anteriores a la fecha de recepción de las propuestas, en la cual conste su inscripción y clasificación vigente en el RUP.

d) GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

El proponente deberá constituir a su costa y presentar con su propuesta una garantía de seriedad expedida por un Banco o por una Compañía de Seguros legalmente establecidos en Colombia

La garantía de seriedad de la propuesta se deberá constituir por un valor no inferior al 10% del Presupuesto Oficial total y con vigencia de dos (2) meses contados a partir de la fecha y hora fijadas para el cierre del proceso de Selección.

En todo caso la cobertura de los riesgos de la seriedad de la oferta deberá amparar las obligaciones surgidas del ofrecimiento hasta la celebración y perfeccionamiento del respectivo contrato

La garantía deberá ser otorgada a favor de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá - EMSEFUSA ESP.

En el evento que la propuesta se presente en consorcio o unión temporal, en la garantía de seriedad de la propuesta deberá estipularse que el tomador es:

"El Consorcio o Unión Temporal (según sea el caso), conformado por (nombre o razón social de los integrantes)"

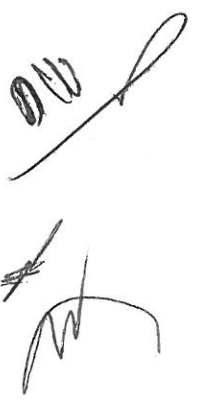
La garantía de seriedad será devuelta a los proponentes cuyas propuestas no fueren aceptadas una vez se haya perfeccionado el contrato.

e) PROPUESTAS CONJUNTAS

Cuando la propuesta la presente un consorcio o unión temporal, cada uno de los integrantes deberá presentar, según el caso, los documentos que correspondan a su naturaleza, persona natural o jurídica.

Adicionalmente, deberá presentar el documento de constitución del consorcio o unión temporal, en el cual constará por lo menos:

- a. El objeto del consorcio o unión temporal, el cual deberá ser el mismo del objeto a contratar.
- b. La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del consorcio o unión temporal; igualmente, deberá designarse un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
- c. En caso de unión temporal, sus integrantes deberán señalar los términos y extensión de la participación de cada uno de ellos en la propuesta y la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo y escrito de la EMPRESA.
- d. Cuando en el documento de conformación de la unión temporal no se discriminen los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución de cada uno de sus integrantes, se entenderá que su participación es por porcentajes equivalentes. En



	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 12 de 24

consecuencia, en caso de sanciones, la EMPRESA las aplicará por igual a todos los integrantes.

e. La duración del consorcio o unión temporal deberá ser igual al plazo de ejecución del contrato y un año más.

f) CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON LOS SISTEMAS GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES.

De conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, a la fecha y junto con la presentación de la oferta, el proponente deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral (salud, pensión, ARP), así como los propios del SENA, ICBF, y Caja de Compensación Familiar cuando corresponda.

El proponente que resultare adjudicatario del proceso, estará obligado a acreditar este requisito para cada pago derivado del contrato.

El proponente deberá allegar el soporte de pago a seguridad social y para fiscales.

g) REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO DE LA DIAN (RUT).

El proponente deberá presentar fotocopia de este documento.

En el caso de las Uniones Temporales o consorcios, todos los integrantes deberán cumplir con este requisito, presentando fotocopia de estos documentos.

h) COPIA DEL CERTIFICADO DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA RELACIONADO CON ANTECEDENTES FISCALES.

Le corresponderá la ENTIDAD comprobar la información contenida en el Boletín de responsables fiscales, en consecuencia, no será necesario que los proponentes presenten copia del certificado de la Contraloría General de la República relacionado con antecedentes fiscales. Lo anterior de conformidad con la Circular No. 005 de febrero de 2008, expedida por la Contraloría General de la República.

i) COPIA DEL CERTIFICADO DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN RELACIONADO CON ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS.

Le corresponderá la ENTIDAD comprobar la información de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación. En el caso de propuestas conjuntas, se verificará el certificado de cada uno de los integrantes de la unión temporal o el consorcio, según corresponda.


j) COPIA DEL CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES

Le corresponderá la ENTIDAD comprobar la información de antecedentes judiciales.

3.1 REQUISITOS HABILITANTES

CAPACIDAD JURIDICA

- a) Carta de presentación.
- b) Certificado de existencia y Representación Legal del contratista,

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 13 de 24

- c) Registro único de proponentes con fecha de expedición no superior a 30 días calendario.
- d) Póliza de seriedad de la oferta.
- e) Fotocopia legible de la Cédula de Ciudadanía de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica.
- f) Fotocopia del RUT actualizado
- g) Póliza de seriedad de la propuesta.
- h) Verificación Antecedentes de la Contraloría de la persona natural o representante legal. En la cual el contratista establece que no aparece en el boletín de responsables fiscales, vigentes.
- i) Verificación Antecedentes de la Procuraduría de la persona natural o representante legal donde constatan los antecedentes disciplinarios del contratista, vigentes.
- j) Verificación Antecedentes judiciales de la persona natural o del representante legal, expedido por la autoridad competente
- k) Certificado de aportes parafiscales.
- l) Compromiso anticorrupción
- m) Declaración juramentada sobre inhabilidades e incompatibilidades

CAPACIDAD FINANCIERA

Liquidez: $LIQUIDEZ \geq 2.0$

En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, el índice de liquidez se calculará sumando las partidas de cada integrante ponderadas de acuerdo con su porcentaje de participación así:

$$(AC1*\%P1) + (AC2*\%P2) + (AC...N*\%P...N) / (PC1*\%P1) + (PC2*\%P2) + (PC...N*\%P...N)$$

Donde

AC1= Activo corriente integrante 1, 2N

%P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2N

PC1= Pasivo corriente Integrante 1, 2N

ENDEUDAMIENTO

El proponente deberá acreditar un Nivel de endeudamiento, menor ó igual a sesenta por ciento (60 %).

En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, el Nivel de Endeudamiento se calculará sumando las partidas de cada integrante ponderadas de acuerdo con su porcentaje de participación así:

$$(PT1*\%P1) + (PT2*\%P2) + (PT...N*\%P...N) / (AT1*\%P1) + (AT2*\%P2) + (AT...N*\%P...N)$$

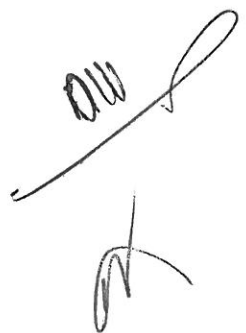
Donde

PT1= Pasivo Total integrante 1, 2N

%P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2N

AT1= Activo Total Integrante 1, 2N

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES ≥ 2.0



	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 14 de 24

En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, el indicador de Razón de Cobertura de Intereses, se calculará sumando las partidas de cada integrante ponderadas de acuerdo con su porcentaje de participación así:

$$(UP1*\%P1) + (UP2*\%P2) + (UP...N*\%...N) / (GI1*\%P1) + (GI2*\%P2) + (I...N*\%...N)$$

Donde

UP1= Utilidad Operacional integrante 1, 2N

%P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2N


GI1= Gastos de Intereses Integrante 1, 2N

EXPERIENCIA

Haber ejecutado como Mínimo cuatro (4) contratos y en cada contrato debe tener al menos uno de los siguiente códigos UNSPSC 411049, 411228, 251727, 561220, cuyos valores sumados sean iguales o superiores al 100% del valor del presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMLMV. Lo anterior será verificado en el REGISTRO UNICO DE PROPONENTES, el cual debe de estar vigente.


3.2 FACTORES DE EVALUACION.

CRITERIOS DE SELECCIÓN	PUNTAJE
MENOR VALOR: Se adjudicará el contrato al proponente que ofertó el menor valor.	60 Puntos a la propuesta que presente el menor valor, a las demás propuestas se le asignara el valor de la siguiente forma: al segundo menor valor se le asignará 55 puntos, al tercer valor se le asignara 50 puntos, al cuarto valor se le asignara 45 puntos, al quinto valor 40, y así sucesivamente se descontaran 5 puntos a las ofertas subsiguientes, al séptimo valor y subsiguientes, no se les asignara puntaje.
TECNICO	40 puntos a quien entregue en calidad de préstamo por el tiempo de duración de la obra, un laboratorio portátil que cuente con las siguientes características: 5 metros lineales de mesón de 60 cm de ancho, de alto entre 90 y 100 cm, mueble con 2 metros lineales de gabinete entre 70 y 90 cm de alto y de fondo entre 40 y 50 cm, que sea resistente a reactivos con superficie acrílica no porosa. La presentación de la carta de préstamo del laboratorio portátil será de carácter obligatorio, de no presentarla, no se le asignara ningún puntaje en el criterio de selección técnico.
TOTAL:	100 PUNTOS



JULIAN DUARTE CASTELLANOS
Gerente EMSEFUSA ESP

Proyecto: Jessica Ibeth Pachon Nuñez – OPS Profesional Universitario.
Reviso: Oscar Dario Achury Garzon - Jefe de la División Plantas de Tratamiento.
VoBo: Dr. Julio Cesar Sorza – Jefe Oficina Jurídica



	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 15 de 24

ANEXO 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Fecha: _____

Señores: _____

Respetados señores:

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente proceso de selección cuyo objeto es

En el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo contrato dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la comunicación de la misma y a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con la invitación pública, la propuesta y el contrato.

En mi calidad de proponente declaro:

Que conozco la invitación pública, sus adendas e informaciones sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con los trabajos, y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos.

De igual forma manifiesto que acepto las consecuencias que se deriven por el incumplimiento de los requisitos a que se refiere el numeral anterior.

Que acepto las cantidades establecidas por LA EMPRESA para la ejecución del contrato, entendiendo que son aproximadas y que por tanto podrán aumentar o disminuir durante el desarrollo del mismo.

Que en caso de ser aceptada mi propuesta, me comprometo a iniciar la ejecución del contrato respectivo, cuando LA EMPRESA dé la orden de iniciación mediante la comunicación escrita que se suscriba para el efecto, y a terminarlo dentro de los plazos contractuales de acuerdo con lo establecido en los documentos de la Invitación, la propuesta y el contrato respectivamente.

Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a esta INVITACION PÚBLICA.

Que con la firma de la presente Carta manifiesto bajo la gravedad del juramento que no me encuentro incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y demás prohibiciones consagradas en la Ley para celebrar el contrato.

Que leí cuidadosamente la INVITACION PÚBLICA y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos. Por tanto, conocí y tuve las oportunidades establecidas para solicitar aclaraciones, formular objeciones, efectuar preguntas y obtener respuestas a mis inquietudes.

Que he recibido las siguientes anexos o adendas a la invitación pública:

- 1. _____ de fecha _____
- 2. _____ de fecha _____
- 3. _____ de fecha _____

10. Igualmente declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en (_____ folios) correspondientes a los documentos y formularios jurídicos, financiero, técnicos y económicos, es veraz y susceptible de comprobación.

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 16 de 24

RESUMEN DE LA PROPUESTA:

Nombre o Razón Social del Proponente: _____

Cédula de ciudadanía o NIT: _____

Representante Legal: _____

País de Origen del Proponente: _____

(En caso de presentarse la propuesta en consorcio o unión temporal se debe indicar el nombre y país de origen de cada uno de los integrantes)

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Para todos los efectos, se entenderá que es por una vigencia igual a la de la garantía de seriedad de la propuesta.

GARANTÍA DE SERIEDAD Número: _____

BANCO O Compañía de SEGUROS: _____

VALOR ASEGURADO: _____

VIGENCIA: Desde (____) Hasta (____)
(día,mes,año) (día,mes,año)

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: \$ _____

PLAZO total Para ejecutar el contrato: _____

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta INVITACIÓN PÚBLICA las recibiré en la siguiente Dirección:

Dirección: _____

Ciudad: _____

Teléfono(s): _____

Fax: _____

Teléfono Móvil: _____

Correo Electrónico: _____


Atentamente,

Firma: _____

Nombre: _____

C.C.: _____

En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado.

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 17 de 24

ANEXO 2

CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL
PARAFISCALES.

FECHA EN LA QUE SE PRESENTA LA PROPUESTA

Señores: _____

El suscrito Revisor Fiscal (cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley) o el representante legal, hace saber que la (NOMBRE COMPLETO), ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Atentamente,

C.C.

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 18 de 24

ANEXO 03

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Los suscritos _____ identificados con cédula de ciudadanía No _____ de _____ domiciliado en _____ actuando en mi propio nombre (o en representación de _____) que en adelante se denominará EL PROPONENTE manifestó la voluntad de asumir el presente COMPROMISO DE TRANSPARENCIA, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:
Que _____, adelanta un proceso de contratación que tiene por objeto:

OBJETO:

Que EL PROPONENTE tiene interés en apoyar la acción del Estado Colombiano y de la _____, en la implementación de mecanismos y normas para el fortalecimiento de la transparencia en los procesos contractuales y en la lucha contra la corrupción.

Que el PROPONENTE tiene interés en el presente proceso de Contratación, y se encuentra dispuesto a suministrar la información necesaria para la transparencia del proceso y, en tal sentido, realiza las siguientes manifestaciones y compromisos.

DECLARACIONES DEL PROPONENTE:
PRIMERA: Declaro no encontrarme incurso en ninguna inhabilidad e incompatibilidad prevista en la Constitución Política ni en la Ley, así como no tener sanción vigente por la trasgresión de alguna de ellas, para contratar con Entidades Públicas.

SEGUNDA: Declaro que toda la información que suministré durante el proceso contractual y en la ejecución del contrato si me es adjudicado, es cierta.

TERCERA: Declaro que no he ofrecido, ni ofreceré, no he dado, ni daré, directa ni indirectamente, dádiva o beneficio para obtener una decisión a mi favor, ventaja impropia o para perjudicar a alguno de los proponentes.

CUARTA: Declaro que la propuesta presentada es seria y económicamente ajustada a la realidad, que asegura la posibilidad de ejecutar el objeto del presente contrato en las condiciones de calidad y oportunidad exigidas en los términos de referencia.

QUINTA: Declaro públicamente que conozco y acepto las reglas establecidas para el presente contrato, las modificaciones, adendas, así como las aclaraciones que se realizaron a los pliegos de condiciones, en condiciones de transparencia, equidad e igualdad.

COMPROMISOS

PROponente:
PRIMERO: Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad prevista en la Constitución o en la Ley, me comprometo a manifestarla a la entidad y me comprometo a ceder el contrato, previa autorización escrita de LA EMPRESA y, si ello no fuere posible, renunciaré a la ejecución del mismo.

SEGUNDO: Me comprometo a desarrollar todas mis actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el contrato.

TERCERO: Me comprometo a suministrar a la EMPRESA, cualquier información sobre actos de corrupción, soborno, subjetividad, presión o favorecimiento en el desarrollo del proceso contractual, del que tenga o llegare a tener conocimiento.

CUARTO: Me comprometo a cumplir todas las obligaciones, y los términos en general, previstos en el pliego de condiciones y en el contrato.

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 19 de 24

QUINTO. Me comprometo a desarrollar todas las actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el presente contrato.

En constancia de lo anterior y como manifestación de aceptación de nuestros compromisos y declaraciones incorporadas en el presente documento, suscribe en _____
Atentamente,

C.C.

(*) NOTA: Este compromiso deberá ser presentado y firmado por el proponente con la propuesta respectiva. Si es persona jurídica, por quien conforme a la ley esté facultado; Si es consorcio o unión temporal por quien haya sido designado representante en el documento de constitución; Si es persona natural, por ella misma; Si actúa en calidad de apoderado, debe estar debidamente facultado por quien tenga la legitimación para hacerlo.

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 20 de 24

ANEXO N° 4

DECLARACION JURAMENTADA SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Fusagasugá, (fecha)

Señores:

Fusagasugá, Cundinamarca

Asunto: Declaración juramentada
Invitación Publica No. _____.

Yo, (nombre del proponente o razón social), identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo la gravedad de juramento, no encontrarme incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad legal o constitucional, para suscribir contratos con la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá.

Cordialmente,

(Nombre o razón social)
(Firma del proponente o representante legal)
(CC o NIT)

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 21 de 24

FORMULARIO N°1

LISTA DE ITEMS VALORES UNITARIOS Y PROPUESTA TECNICA

INVITACIÓN PÚBLICA: _____ (No. y Objeto)
 PROPONENTE: _____
 FECHA: _____

COSTOS PARA OBRAS DE ADECUACION DE LABORATORIO PLANTA CENTRAL					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Divisiones en aluminio cuarto de circulo con pisa vidrio , vidrio de 5 mm altura 2 metros, instaladas sobre muro a media altura de 90 cm de alto .	ml	13		
2	Puertas en aluminio marco cuarto de circulo y pisa vidrio, vidrio de 6 mm con chapas y cierre DIMENSIONES: 80cm ancho x 2 m alto.	und	8		
3	MESA PERIMETRAL costado para mueble elaborado en acero Cold Rolled con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, calibre 16 pintado en pintura epóxica y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Paral en ángulo en acero cold Rolled calibre 14 con troqueles con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2 y perforaciones de armado, pintado en pintura epóxica certificada con resistencia a reactivos. Rodapie de 0.15m elaborado en acero cold Rolled calibre 14 con troqueles y perforaciones de armado pintado en pintura epóxica de color (será elegido por el supervisor). SUPERFICIE SOLIDA: Totalmente homogénea, duradera e higiénica, no porosa, con uniones imperceptibles certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9100C:2009-01 con garantía de 3 años. Poceta fabricada 100% en polipropileno de alto grado resistente a los químicos y solventes orgánicos más comunes en el laboratorio, los mezcladores, desagües y rejillas todos en PP para garantizar la efectividad de la poceta. Niveladores en Nitrilo con certificado FDA(anexar certificado) e ISO 9001:2008. DIMENSIONES: 60 cm ancho x 90 cm alto.	ml	27,1		
4	GABINETE BAJO RODANTE (El diseño será elegido por el supervisor). Construidos en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina acrílica resistente a reactivos en todas sus partes, piezas termoenchapadas y termoselladas por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido (color será elegido por el supervisor) protegiendo el tablero de ataques por la	ml	18		

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 22 de 24

	humedad. Manijas y bisagras en acero inoxidable. Mueble con guías internas de extracción total, entrepaños internos regulables en altura. Mueble con Patas (Estructura general fabricada en aleación de Zinc + Hierro + PA (Poliamida), recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada para resistencia a derrames con agentes corrosivos) y Ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo resistencia al aceite, al combustible y a otras sustancias químicas. Ruedas en Nitrilo con certificado FDA (anexar certificado) e ISO 9001:2008 DIMENSIONES: 43 cm de fondo x 86 cm alto.				
5	GABINETE SUPERIOR (El diseño será elegido por el supervisor) Construidos en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina acrílica en todas sus partes. Manijas y bisagras en acero con guías internas de extracción total y entrepaños. DIMENSIONES: 35 cm de fondo x 45 cm alto.	ml	1,5		
6	MESA ANTIVIBRATORIA con conexión eléctrica regulada, con laterales reforzados en aglomerado recargado de resina anti reactante para eliminar ruido externo, amortiguación pasiva. Fabricación bajo parámetros de Norma NTC ISO 17025, Calificación de instalación, IQ (para mobiliario certificado) Producido bajo los parámetros de la norma NTC ISO 17025 y el decreto 3075 de 1997. Mobiliario que corrige los riesgos inherentes de acuerdo con lo indicado en la DS.594/99 de MINSA. Fabricada según la DIN1946 ISO NTC17025. Patas de acero al carbón con sistema de nivelación, amortiguación de oscilaciones transversales y longitudinales con mesón de MARMOL - Alta inercialidad. - Filtros con gradiente de densidad para vibraciones de diferentes frecuencias. - Apta para condiciones extremas. - Protegida contra agentes corrosivos. - 4 Niveladores ó pies regulables de estructura en Acero COLD ROLLED calibre 18, sección cuadrada de 50X50 fabricadas en tubería de acero Cold Rolled cuadrada de 2X2 calibre 18 según la Norma ASTM-A-500 Grado C. Uniones soldadas y recubrimiento en pintura electrostática epóxica color gris. Pintura en resina electrostática o recubrimiento galvánico + Epoxy Poliester. DIMENSIONES: 52 cm ancho x 45 cm de fondo.	und	2		
7	DUCHA DE EMERGENCIA: Fabricada según la norma CE-DIN12899-UNI19608. Superficie a prueba de ácidos y que soporte la cauterización. Tubería en acero inoxidable. Flujo de agua: para lavado de ojos con doble salida > 10L/min. Ducha> 30l/min.	und	1		

	INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 23 de 24

8	GRIFERIA PARA LABORATORIO: Grifo cuello de ganso con doble salida - Cuerpo: de latón macizo - Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor. Headwork Cerámica: 90 °, 500.000 ciclos de vida, presión estática del agua Max.10Bar - Accesorio: desmontable latón boquilla dentada, filtro de salpicaduras de agua controlada acoplable - Mango: Ergonómico, perilla PP de alto grado - Cuello de Ganso: oscilación 360 °	und	3		
9	MUEBLE PARA BATAS Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina acrílica en todas sus partes. Manijas y bisagras en acero para evitar caídas de las puertas. Mueble con guías de extracción total y entrepaños internos con posibilidad de ubicar distintos tamaños de envases y regulables en altura. Ruedas: Estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA (Poliamida), recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada para resistencia a derrames con agentes corrosivos, fabricadas en goma de nitrilo, aprobadas por ISO9001:2008.DIMENSIONES: 120 cm ancho x 40 cm fondo x 180 cm alto.	und	1		
10	EXCLUSA PARA PASO DE MATERIAL, PASS THROUGH: Construido en Acero COLD ROLLED calibre 16 en su estructura, con baño en anticorrosivo y pintura epóxica electrostática, puertas tipo batiente en vidrio, con marco en acero inoxidable y chapa de seguridad. DIMENSIONES: Frente 67cm/ Fondo 47cm /Altura 60 cm	und	1		
11	SILLAS PARA LABORATORIO Altura del asiento 66 cm, Conforme a la norma DIN 2395 e ISO NTC 17025. Limite elástico 370 N/mm2, Uniones con soldadura manual. Plástico inyectado con Polietileno. Goma para superficie contacto al suelo o Rodachines en nylon. Remaches en Aluminio. Palanca para graduar altura y apoya pies.	und	8		
12	CABINA DE EXTRACCIÓN: Cabina para extracción de gases, fabricada en acero Cold Rolled calibre 16 recubierto en pintura epóxica/electroestática, con FILTRO HEPA Sin aleta. Medida 24"x24"x3". Eficiencia 99.99%. Extractor de 8" que conecte a ducto de extracción con switch de encendido, puertas frontales en agracio, 1 puerta fija, 1 puerta movediza que sella la cabina. Dimensiones 100 cm ancho x 60 cm de fondo x 110 cm alto.	und	1		

	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS	CÓDIGO 110-F-02
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 24 de 24

13	CABINA FLUJO LAMINAR: Cabina para extracción de gases, fabricada en acero Cold Rolled calibre 16 recubierto en pintura epóxica/electroestática, con FILTRO HEPA Sin aleta. Medida 24"x24"x3". Eficiencia 99.99%. Extractor de 8" con switch de encendido, puerta manual completa. - Material Cuerpo principal acero laminado en frio con recubrimiento en polvo con recubrimiento anti bacterias. - Mesa de trabajo en superficie solida Montelli de 12 mm - EFICIENCIA 99.999% EN 0.3 um. Ruido >60dB - Ventana frontal: Acrílico de 5mm de espesor anti UV, - Lámpara fluorescente: 94 lux - Acceso remoto con control de distancia - Panel Tactil de activación - Fuente de alimentación. AC110, 50/60 Hz Dimensiones 100 cm ancho x 60 cm de fondo x 110 cm alto.	und	1		
SUBTOTAL					
IVA 19%					
TOTAL					

EL VALOR DEL CONTRATO SERA LA SUMA DE CIENTO VEINTIUN MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS MCTE este valor incluye IVA y demás impuestos de Ley.

NOMBRE DE LA FIRMA: _____

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____

NIT o CC. _____