



HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 – V6

Bogotá, D. C. 24 de Diciembre de 2020.

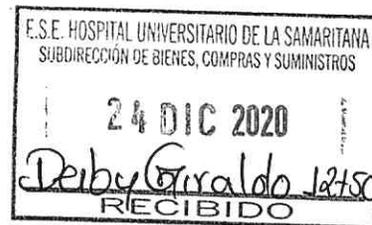
Doctor:

MIGUEL ANGEL LIÑEIRO COLMENARES

Subdirector Bienes – Compras y Suministros

ESE Hospital Universitario de la Samaritana.

Ciudad.



Ref. EVALUACIÓN TÉCNICA CONVOCATORIA Nro. 16 DE 2020.

Cordial saludo,

Con el propósito de adelantar las evaluaciones necesarias y dar alcance a los criterios técnicos y de referencia se recibe la propuesta del CONSORCIO PTAR SAMARITANA, compuesta por:

- Una carpeta legajada foliada (190 – 293)
- Un CD que no permite su exploración de archivos, por lo cual no se incluye dentro de la evaluación como soporte documental

En concordancia se evaluarán los siguientes criterios así:

- Experiencia del Proponente.
- Recurso Humano Propuesto
- Propuesta Técnica.
- Sustancias peligrosas

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE (**NO CUMPLE**)

DOCUMENTOS APORTADOS:

CRITERIOS	DOCUMENTO EXPERIENCIA GENERAL	FOLIO	DOCUMENTO EXPERIENCIA ESPECIFICA	FOLIO
1) certificación o copia legible o copia del contrato con su correspondiente acta de liquidación (cuando haya sido celebrado con entidades del estado)	CUMPLE	190	CUMPLE	191

Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

II) certificación o copia legible del contrato y documento que haga las veces de recibido a satisfacción del mismo (cuando sean contratos celebrados con entidades privadas)	NO APLICA		NO APLICA	
Nombre de la entidad empresa o contratante, Dirección, Teléfono, Ciudad y Contacto por correo electrónico	CUMPLE		CUMPLE	
Certificación con el Objeto del contrato	CUMPLE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LA RED DE AGUAS RESIDUALES, EJECUCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA LOS HABITANTES DE LA VEREDA EL ABRA, CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DESDE LA CRA. 7 CON CLL 8 HASTA LA INTERCEPCIÓN DE LA CLL 9 DEL MUNICIPIO DE MADRID.		CUMPLE CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INSPECCIÓN DE SAN ANTONIO Y SU EMISARIO FINAL, MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA.	
Valor del presupuesto Oficial expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) según el RUP	CUMPLE 10069.42 SMMLV Experiencia General: Equivale a 9,34 veces el presupuesto oficial en SMMLV		CUMPLE 723.52 SMMLV Experiencia Especifica Equivale al 67% del presupuesto oficial en SMMLV	
El porcentaje de participación, si el contrato se suscribió en consorcio o unión temporal	NO APLICA		NO APLICA	

Carrera 8 No. 0 - 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

Que hayan sido iniciados, terminados y liquidados dentro de los últimos Doce (12) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección.	NO CUMPLE Experiencia General: 13 Años; 4 Meses y 12 Días desde la fecha de Inicio.	NO CUMPLE Experiencia Especifica: 13 Años; 6 Meses y 15 Días desde la Fecha de Inicio.
La fecha de iniciación del contrato	CUMPLE	CUMPLE
La fecha de terminación del contrato	CUMPLE	CUMPLE
Valor total del contrato incluyendo adiciones con el fin de soportar la experiencia	CUMPLE	CUMPLE

INFORMACIÓN RUP PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA GENERAL	EVALUACIÓN	OBSERVACIÓN
NOMBRE DEL CONTRATISTA: COOPERATIVA NACIONAL PARA LA ADMINISTRACION GESTION Y DESARROLLO DE ENTIDADES TERRITORIALES LTDA. CONGETER LTDA	CUMPLE	
EXPERIENCIA No.39 :	CUMPLE	Se evalúa como información general presente en el RUP confirmatoria
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:040		
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE MADRID		
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE	CUMPLE	
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :10069,42	CUMPLE	Equivale a 9,34 veces el presupuesto oficial en SMMLV
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN	CUMPLE	
70 17 18 00 : SERVICIOS DE DRENAJE	CUMPLE	
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA	CUMPLE	
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	CUMPLE	
40 16 18 00 : MEDIOS DE FILTRADO	CUMPLE	
72 12 15 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES	CUMPLE	Se evalúa de acuerdo a la observación realizada dentro de los tiempos establecidos.

Carrera 8 No. 0 - 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

INFORMACIÓN RUP PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA ESPECIFICA	EVALUACIÓN	OBSERVACIÓN
NOMBRE DEL CONTRATISTA :COOPERATIVA NACIONAL PARA LA ADMINISTRACION GESTION Y DESARROLLO DE ENTIDADES TERRITORIALES LTDA. CONGETER LTDA	CUMPLE	
EXPERIENCIA No.44 :	CUMPLE	Se evalúa como información general presente en el RUP confirmatoria
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:045		
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE ANAPOIMA		
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE	CUMPLE	
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :723,58	CUMPLE	Equivale al 67% del presupuesto oficial en SMMLV
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS	CUMPLE	
40 14 16 00 : VÁLVULAS	CUMPLE	
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS	CUMPLE	
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA	CUMPLE	
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS	CUMPLE	
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	CUMPLE	

EVALUACIÓN DEL PERSONAL PROPUESTO

DIRECTOR DE OBRA.

DIRECTOR DE OBRA	INFORMACIÓN	EVALUACIÓN / OBSERVACIONES
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	CUMPLE
MATRICULA P	12612 CND	CUMPLE
DIPLOMA INGENIERO CIVIL	25/08/1972	CUMPLE
ESPECIALISTA GERENCIA DE OBRA	03/04/2003	
ESPECIALISTA GERENCIA AMBIENTAL	21/05/2004	
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS	NO PRESENTA	NO CUMPLE
CERTIFICADO DE VIGENCIA PROFESIONAL NO MAYOR DE SEIS (6) MESES	NO PRESENTA	NO CUMPLE
CARTA DE COMPROMISO DE VINCULACIÓN	PRESENTA	CUMPLE
EXPERIENCIA GENERAL (10 AÑOS)		

Carrera 8 No. 0 - 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

CERTIFICACIONES	NO PRESENTA CERTIFICACIONES	NO CUMPLE
EXPERIENCIA GENERAL (5 AÑOS)		
CERTIFICACIÓN 1		
EMPRESA CONTRATANTE	CONGETER LTDA	
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INSPECCIÓN DE SAN ANTONIO Y SU EMISARIO FINAL, MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA	
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	
FECHA DE INICIO	17/07/2007	2 AÑOS; 1 MES; 2 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN	19/08/2009	
CERTIFICACIÓN 2		
EMPRESA CONTRATANTE	CONGETER LTDA	
PROYECTO	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LA RED DE AGUAS RESIDUALES, EJECUCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA LOS HABITANTES DE LA VEREDA EL ABRA, CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DESDE LA CRA. 7 CON CLL 8 HASTA LA INTERCEPCIÓN DE LA CLL 9 DEL MUNICIPIO DE MADRID.	
CARGO	DIRECTOR DE OBRA	
FECHA DE INICIO	10/08/2007	1 AÑO; 4 MESES; 20 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN	30/12/2008	
CERTIFICACIÓN 3		
EMPRESA CONTRATANTE	CONSORCIO CON&R	
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y CONSTRUCCIÓN DE EMISARIOS FINALES VEREDA VERGANZO DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA.	

Carrera 8 No. 0 - 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

CARGO	DIRECTOR DE OBRA	
FECHA DE INICIO	01/02/2012	2 AÑOS; 9 MESES; 27 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN	28/11/2014	
TOTAL EXPERIENCIA ESPECIFICA		NO CUMPLE 6 AÑOS; 3 MESES; 19 DIAS

RESIDENTE DE OBRA	INFORMACIÓN	EVALUACIÓN / OBSERVACIONES
PROFESIÓN	INGENIERIA CIVIL	CUMPLE
MATRICULA P	25202-42578 28/04/1992	CUMPLE
FECHA MTRICULA P	28/04/1992	CUMPLE
DIPLOMA INGENIERO CIVIL	13/12/1991	CUMPLE
CERTIFICADO DE VIGENCIA PROFESIONAL NO MAYOR DE SEIS (6) MESES	01/12/2020	CUMPLE
CARTA DE COMPROMISO DE VINCULACIÓN	PRESENTA	CUMPLE
EXPERIENCIA GENERAL (6 AÑOS)		
CERTIFICACIONES	NO PRESENTA CERTIFICACIONES	NO CUMPLE
EXPERIENCIA ESPECIFICA (3 AÑOS)		
CERTIFICACIONES	NO PRESENTA CERTIFICACIONES	NO CUMPLE

RESIDENTE SISOMA	INFORMACIÓN	EVALUACIÓN / OBSERVACIONES
PROFESIÓN	ADMINISTRADOR DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	CUMPLE
LICENCIA	RES. 6891 DE 27/06/2012	CUMPLE
DIPLOMA	28/03/2012	CUMPLE
CARTA DE COMPROMISO DE VINCULACIÓN	NO PRESENTA	NO CUMPLE
EXPERIENCIA GENERAL (3 AÑOS)		
CERTIFICACIONES	NO PRESENTA CERTIFICACIONES	NO CUMPLE
EXPERIENCIA ESPECIFICA (1 AÑOS)		
CERTIFICACIONES	NO PRESENTA CERTIFICACIONES	NO CUMPLE

MAESTRO DE OBRA	INFORMACIÓN	EVALUACIÓN / OBSERVACIONES
PROFESIÓN	CONTRATISTA DE OBRAS CIVILES	CUMPLE

Carrera 8 No. 0 - 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

CERTIFICADO MATRICULA DE TECNICO CONSTRUCTOR	2542002691CND	CUMPLE
FECHA DE CERTIFICADO	22/05/2003	CUMPLE
CARTA DE COMPROMISO DE VINCULACIÓN	NO PRESENTA	NO CUMPLE
EXPERIENCIA GENERAL (5 AÑOS)		
CERTIFICACIONES	NO PRESENTA CERTIFICACIONES	NO CUMPLE
EXPERIENCIA ESPECIFICA (3 AÑOS)		
CERTIFICACIÓN 1		
EMPRESA CONTRATANTE	INGESANDIA LTDA	
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE UNA BATERIA DE BAÑOS Y UNA AULA EDUCATIVA EN LA ESCUELA DE LA VEREDA SALITRE BAJO DEL MUNICIPIO DE VILLA PINZON	
CARGO	CONTRATISTA DE OBRAS CIVILES	
FECHA DE INICIO	12/06/2009	
FECHA DE TERMINACIÓN	09/10/2009	3 MESES; 26 DIAS
CERTIFICACIÓN 2		
EMPRESA CONTRATANTE	INGESANDIA LTDA	
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA (PLANTA DE POTABILIZACIÓN ACUEDUCTO REGIONAL LAGUNA, LA ESMERALDA Y CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN VICENTE MUNICIPIO DE ANOLAIMA	
CARGO	CONTRATISTA DE OBRAS CIVILES	
FECHA DE INICIO	16/10/2007	
FECHA DE TERMINACIÓN	03/04/2008	5 MESES; 15 DIAS
CERTIFICACIÓN 3		
EMPRESA CONTRATANTE	CPYC CONSORCIO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES	

Carrera 8 No. 0 - 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN PUENTE, PLACAS, HUELLA Y ALCANTARILLAS EN EL SECTOR EL CHARQUITO VEREDA LA FLORESTA, VIA ALTO DE LA CRUZ VEREDA SANTA ANA Y VIA ESCUELA SANTA BARBARA VEREDA SANTA BARBARA (CONVENIO Nro: 828 DE 2009 INVIAS) DEL MUNICIPIO DE GUASCA, CUNDINAMARCA	
CARGO	NO ESPECIFICA	NO CUMPLE
FECHA DE INICIO	04/12/2009	
FECHA DE TERMINACIÓN	04/04/2010	4 MESES
TOTAL EXPERIENCIA ESPECIFICA		NO CUMPLE 1 AÑO; 1 MES; 11 DIAS

INGENIERO QUÍMICO	INFORMACIÓN	EVALUACIÓN / OBSERVACIONES
PROFESIÓN	TECNOLOGO EN QUIMICA INDUSTRIAL	NO CUMPLE
MATRICULA P.	PQ 4533	NO CUMPLE
DIPLOMA	26/06/2013	NO CUMPLE
FECHA DE MATRICULA	23/08/2013	NO CUMPLE
CARTA DE COMPROMISO DE VINCULACIÓN	NO PRESENTA	NO CUMPLE
EXPERIENCIA GENERAL (5 AÑOS)		
CERTIFICACIÓN 1		
EMPRESA CONTRATANTE	LABORATORIO TECNIANÁLISIS SAS	
PROYECTO		
CARGO	ANALISTA QUÍMICO	
FECHA DE INICIO	14/04/2011	5 AÑOS; 1 MES; 16
FECHA DE TERMINACIÓN	01/07/2016	DIAS
EXPERIENCIA ESPECIFICA (2 AÑOS)		
CERTIFICACIÓN 1		
EMPRESA CONTRATANTE	LABORATORIO TECNIANÁLISIS SAS	
PROYECTO		
CARGO	ANALISTA QUÍMICO	
FECHA DE INICIO	14/04/2011	5 AÑOS; 1 MES; 16
FECHA DE TERMINACIÓN	01/07/2016	DIAS

Carrera 8 No. 0 - 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 – V6

		NO CUMPLE No cumple condiciones de legibilidad.
CERTIFICACIÓN 2		
EMPRESA CONTRATANTE	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE BOGOTA JORGE TADEO LOZANO	
PROYECTO	PASANTIA: AFIANZAMIENTO METODOLÓGICO EN LAS TÉCNICAS ANALITICAS DE APLICACIÓN RUTINARIA EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS. (6 MESES)	
CARGO	PASANTE	
FECHA DE INICIO	NO ESPECIFICA	
FECHA DE TERMINACIÓN	NO ESPECIFICA	

EVALUACIÓN TÉCNICA. (NO CUMPLE)

Atendiendo a las condiciones técnicas establecidas en las en el Cuadernillo de Condiciones Técnicas Particulares el Oferente diligencia de manera parcial el documento en donde se compromete a cumplir técnicamente en atención a la siguiente verificación. (FOLIOS 261 – 264)

El fabricante en la descripción y diligenciamiento (SANIAGUAS SAS), no realiza la descripción detallada de los equipos de acuerdo a la solicitud, comprometiéndose solo en los aspectos evidenciados a continuación.

6. CUESTIONARIO TÉCNICO

Este cuestionario técnico debe diligenciarse en su totalidad y cada respuesta debe estar sustentada y evidenciada con el manual de operación de la PTAR y/o documentación original de fábrica en español, la documentación estará debidamente foliada y resaltada según corresponda a la característica técnica de los equipos de que consta la PTAR para poder corroborar las respuestas dadas por el proponente en el cuestionario.

NOTA: Propuesta que no tenga diligenciado el cuestionario técnico en su totalidad o que la respuesta sea dada en un rango de folios y la documentación de evidencia no se encuentra resaltada no se tendrá en cuenta para evaluar y automáticamente tendrá NO CUMPLE.

PROVEEDOR

Razón Social: CONGETER LTDA

Representante Legal: NORA LIGIA ACOSTA ACOSTA

NIT: 800003319-2

Teléfono: 3213256453

FAX

E-mail: congeterltda@gmail.com

Número de sedes 1

Ciudad de sede principal Tunja

Dirección de sede principal Carrera 10 Nro. 17-66 of. 401

Dirección WEB

Referencias

Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

FABRICANTE		
Razón Social: SANIAGUAS SAS		
Representante Legal: NELSON GABRIEL ROMERO NEIRA		
NIT: 900723170-1		
Teléfono 3125899379		
FAX		
E-mail saniaguas@gmail.com		
Dirección WEB		
País y ciudad de sede principal: SOACHA		
Fecha y lugar de la primera puesta en funcionamiento de la tecnología en Colombia		
Referencias Hospitalarias		
Componentes del sistema de tratamiento primario		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: CRIBA ESTÁTICA.		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Es un equipo de alta eficacia?		
No requiere de insumos, energía o personal de operación?		
Consta de una entrada de agua residual, cajón, rejilla y una salida del agua filtrada con conexión directa a la PTAR para continuar con su proceso de tratamiento	X	
Componentes del tratamiento Secundario.		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: CÁMARA ANAEROBIA.		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Este módulo elimina todo tipo de malos olores causados por gases como etileno sulfúrico y sulfhídrico?	X	
Alta capacidad de remoción en cargas biológicas diluidas reduciendo hasta en un 90% la DBO Y DQO, nitrógeno, amoníaco, entre otros?	X	
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: CÁMARA AEROBIA.		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		

Carrera 8 No. 0 - 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Proceso biológico para degradar la materia en presencia de oxígeno?	X	
Relleno MBBR tipo floccor RS (1cms de diámetro por 2 cm de longitud) para soporte biológico móvil?	X	
Contiene 4 Blower Aireadores Industrial Monofásico de 1.7hp -220V- 60 Hz - 2 PSI - 96 m3/h - 0,75kw/hora-6/3A, 180 inyectores para Blower- Inyecta aire en micro-burbujas - fabricadas en PVC DE ½"?	X	
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: CÁMARA DE DECANTACIÓN.		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Realiza el proceso de Sedimentación secundaria?		
Incluye: sistema lamelar tipo colmena (60° de inclinación) de 52 Cm de alto x 50 Cm de ancho x 200 Cm de largo, fabricado en PVC para sedimentación acelerada de lodos de mayor densidad y flóculos de menor tamaño?	X	
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: CÁMARA DE CLARIFICACIÓN.		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Permite la recolección y almacenamiento de agua clarificada para ser bombeada al módulo de perfeccionamiento?	X	
Componentes del tratamiento terciario		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: TORRE EÓLICA ELIMINADORA DE OLORES.		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Sistema para el control de olores por tecnología de FOTOCATÁLISIS por Radiación UV-C y Dióxido de Titanio (TiO2) para degradaciones de Biogás y Olores desagradables generados en el tratamiento biológico?	X	

Carrera 8 No. 0 - 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 – V6

PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: MÓDULO DE PERFECCIONAMIENTO MPR-80.		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Se encuentra ensamblado dentro de la estructura tipo contenedor?	X	
Garantiza la calidad del efluente final en parámetros como: DQO, SST, microorganismos patógenos	X	
Tiene opción de darle usos secundarios al efluente (Riego y vertimiento a cuerpo de aguas superficiales)?	X	
Características de Funcionamiento del sistema terciario.		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: MÓDULO DE DESBASTE (PROCESO FÍSICO).		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
1 filtro (Y) con malla en acero inoxidable con capacidad para retener sólidos suspendidos y elementos arcillosos superiores a 2 mm?	X	
Permite la separación de nematodos presentes en el agua?		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: FLOCULACIÓN EN LÍNEA (PROCESO QUÍMICO).		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Dosificador en peristáltico de Floculante/Coagulante (Sulfato de aluminio Tipo A) para clarificación de agua – Capacidad de carga: 9 lbs?	X	
Incluye perilla para control de dosificación?		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: DESODORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE METALES PESADOS (PROCESO QUÍMICO)		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		

Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Dispositivo eléctrico digital para proceso de Ionización electrolítico KDF (Kinetic Degradation Fluxion) (electrolisis modificada) para reducción de metales pesados, eliminación de olores, sabores extraños, algas y reducción de químicos cancerígenos?	X	
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: FILTRACIÓN (PROCESO FÍSICO)		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
2 Filtro vertical en Fibra de Vidrio de 90 cms de diámetro x 120 cms de alto?	X	
Lecho Filtrantes Multicapa (Grava 2 - 4 y arena sílice 12 - 20 y 20 - 30)?	X	
Válvula Multiport 5 puertos (1 1/2") para manejo de operaciones de filtrado y lavado del tanque filtro?	X	
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: CLORACIÓN DE LÍNEA		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Dosificador en línea por diferencial de presión de cloro (Hipoclorito de Calcio en tabletas al 70%) capacidad de carga: 9 lbs?	X	
Aplicación de dosis mínima de cloro residual?	X	
Perilla para control de dosificación?	X	
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre: FILTRO REACTOR ULTRAVIOLETA (PROCESO QUÍMICO)		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil		
País de origen del equipo		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
1 Filtro reactor Ultravioleta de 300 Wattios fabricado en PVC + Al Si 304?	X	
4 lámparas germicida de 75 micro wattios/cm2, UV-C de 254 nm (conexión T8) para eliminar hasta el 99.9% de los virus y bacterias transportadas por el agua?	X	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO

Carrera 8 No. 0 - 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 – V6

Cuenta con certificación que una vez adjudicado el contrato, los equipos de que consta la PTAR, se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?		
Cuenta con la documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?		
Cuenta con la documentación con el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico que opera la PTAR?		
Cuenta con la certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?		
Cuenta con la Certificación de la venta, instalación y desempeño de mínimo una PTAR de las mismas o superiores características (igual marca y línea) al ofertado por medio de copia del contrato de adjudicación y del documento del numeral 7 de este CCTP. Esta certificación debe venir firmada por el responsable del área de ingeniería de la institución y el director administrativo para su validez?		
Cuenta con la propuesta y material de capacitación que una vez adjudicado el contrato, los equipos de que consta la PTAR se realizara la capacitación al personal técnico de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, y recomendaciones de cuidado, y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del sistema, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?		

Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 – V6

<p>Cuenta con la Certificación que una vez adjudicado el contrato, los equipos de que consta la PTAR entregará un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, y recomendaciones de cuidado?</p>		
<p>Cuenta con la documentación que una vez adjudicado el contrato, los equipos de que consta la PTAR entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de residuos generados por la operación, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>		
<p>Cuenta con la Certificación certificar que una vez adjudicado el contrato, los equipos de que consta la PTAR debe entregar e instalar las, fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>		
<p>Cuenta con un documento con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>		
<p>Cuenta con la Certificación que una vez adjudicado el contrato, los equipos de que consta la PTAR se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar con apoyo de equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores a las del averiado?</p>		
<p>El oferente deberá certificar que una vez adjudicado el contrato, los equipos de que consta la PTAR se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 24 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>		

Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 – V6

<p>Cuenta con la Certificación que una vez adjudicado el contrato, los equipos de que consta la PTAR se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente a los equipos durante los años de garantía de los equipos de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>		
<p>Cuenta con la Certificación y el soporte Técnico para Equipos deberá ser de la siguiente manera: El proponente deberá realizar soporte Técnico 7x24 incluyendo soporte telefónico, remoto, presencial (en caso de no solucionarse la falla) de todos los componentes anteriores, El proponente debe realizar las visitas necesarias para mantenimiento correctivo con cobertura total de repuestos, para cada uno de los equipos definidos en la propuesta, tanto por detección de fallas en el mantenimiento preventivo como por llamadas de servicios, Se debe garantizar que todas las solicitudes de soporte de todos los equipos anteriormente descritos serán atendidas y escaladas por el proponente. El HUS no realizará trámites con terceros, El tiempo de atención no debe ser mayor a una hora, el Tiempo de respuesta presencial no mayor a 24 horas en sitio y el tiempo de solución no puede ser superior a 48 horas, El proponente debe entregar la matriz de escalamiento y sus niveles de atención, Cuando la falla presentada requiera retirar algún equipo o parte o en el caso que en el mercado no se consiga algún repuesto, por la razón que sea, se debe suministrar de manera inmediata, en calidad de préstamo y durante el tiempo que sea necesario, un equipo soporte con idénticas características o en su defecto uno de mayor capacidad técnica, previo visto bueno del área de Arquitectura y Mantenimiento - Ingeniería ambiental. Los repuestos utilizados deben ser originales con mínimo un (1) año de garantía, Se debe entregar reporte por cada visita de soporte, Se debe presentar un cronograma de mantenimientos preventivos para cada uno de los equipos de la propuesta, mínimo 2 mantenimientos preventivos, Se debe cubrir el total de repuestos, cambio de partes y en caso de daño total, cambio del equipo con características iguales o en su defecto uno de mayor capacidad técnica?</p>		





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 - V6

<p>Cuenta con la documentación de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, refrigeración, recubrimiento de áreas, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP, deberán ser informadas como requisitos de preinstalación por el oferente en la entrega de la propuesta inicial en aras de garantizar la correcta instalación y funcionamiento de los equipos. De no entregar los requerimientos de preinstalación serán asumidos por el oferente y deberá entregar las obras civiles terminadas, y mantener el inmueble en las debidas condiciones de higiene y ornato sin afectar su estructura portante, su distribución interior, sus características funcionales, formales y normativas legales vigentes. El proveedor será el responsable de realizar visita técnica con el fin de asegurar todos los requerimientos para la instalación, funcionamiento y puesta en marcha?</p>		
<p>Cuenta con la Certificación para condiciones de Instalación de Puntos de Red hidráulicas y Eléctricos:</p>		
<p>Cuenta con la documentación de PLANOS UNIFILARES DE LA RED ELECTRICA EN GENERAL: Al finalizar los trabajos se debe entregar un plano actualizado con la información de los puntos eléctricos nuevos y reubicados elaborado en la herramienta AutoCAD y en la que se evidencie el recorrido y materiales instalados junto con la identificación correspondiente a cada punto?</p>		
<p>Cuenta con la documentación de PLANOS DE LA RED SANITARIA EN GENERAL: Al finalizar los trabajos se debe entregar un plano actualizado con la información de la tubería trazada nuevas y reubicadas elaborado en la herramienta AutoCAD y en la que se evidencie el recorrido y materiales instalados junto con la identificación correspondiente.</p>		
<p>Cuenta con la Certificación de los precios de las propuestas deberán darse en pesos colombianos, discriminando el IVA, indicando el régimen al que pertenece el proponente, y se debe tener en cuenta en el precio todos los demás impuestos de ley y costos, gravámenes directos e indirectos, transporte y demás costos que demande la ejecución y legalización del contrato. El Oferente deberá investigar por su cuenta y riesgo la estructura tributaria de la Nación, el Departamento y el Municipio para determinar su incidencia en el costo de la celebración y ejecución del contrato?</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique la no necesidad de licencia de construcción?</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique hasta los 6 Meses en Bombas Hidráulicas, 5 Años en los demás equipos y 20 años en el sistema independiente correspondiente a infraestructura?</p>		
<p>Cuenta con protocolo de intervención y actualización de reubicación de punto de descarga ante las autoridades competentes? SDA - EAAB</p>		

Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"





HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15 – V6

El proponente podrá realizar las observaciones necesarias, siempre y cuando sean para ampliar la información relacionada con los requerimientos y el Hospital Universitario de la Samaritana se tomará el derecho de establecer la configuración que él considere conveniente.

En atención al CCTP, no se diligencia los compromisos identificados como **OBLIGACIONES DEL OFERENTE**, y no permite obtener una evaluación objetiva de las condiciones de los equipos y el desarrollo del proyecto en su totalidad.

Se adjunta propuesta de la EMPRESA SANIAGUAS SAS, FOLIOS (265-285) La cual modifica todos los criterios de evaluación obtenidos en el desarrollo del contrato 309 de 2018 en donde se selecciona la TECNOLOGIA atendiendo a todos los criterios de disponibilidad de espacio y tecnología disponible para obtener los mejores resultados de acuerdo a las características de los vertimientos generados por la ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA – BOGOTA.

La propuesta no permite la evaluación objetiva por criterios técnicos de diseño.

EVALUACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS (NO CUMPLE)

- Presenta formato diligenciado de manera deficiente.
- No presenta carta de intencionalidad para la gestión integral de los residuos generados del objeto contractual.

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

ASPECTO EVALUADO	EVALUACIÓN
EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	NO CUMPLE
RECURSO HUMANO	NO CUMPLE
PROPUESTA TECNICA	NO CUMPLE
SUSTANCIAS PELIGROSAS O DE INTERES SANITARIO	NO CUMPLE

Atentamente,

(ORIGINAL FIRMADO)

LILIANA SOFIA CEPEDA AMARIS

Jefe Oficina Asesora de Planeación y Garantía de la Calidad. (E)

(ORIGINAL FIRMADO)

Proyectó:

LUIS CASTELLANOS VILLAMIZAR

Profesional III Ing. Ambiental.

Oficina Asesora de Planeación y Garantía de la Calidad

Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tels. 4077075 www.hus.org.co
"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"

