REGIONAL CESAR

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL CESAR
CENTRO AGROEMPRESARIAL
SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	26/07/2019
Solicitante:	MARTÍN EDUARDO SOTO SAMPAYO
Área o Dependencia:	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
Objeto	"Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la planta de tratamiento de aguas residuales del Centro Agroempresarial SENA Regional Cesar".
Plazo de ejecución:	Se estima un plazo de Treinta y cinco (35) días

Justificación de la adquisición del bien y\o servicio:

Que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es un establecimiento público de orden nacional con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio de Trabajo; por lo tanto, se encuentra sujeto al cumplimiento al ordenamiento publico vigente y al tener como misión la inversión en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional Integral gratuita, para la incorporación y en el desarrollo social, económico y tecnológico de país.

El Centro Agroempresarial SENA Regional Cesar requiere contratar el mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales con el objetivo de dar cumplimiento a la promesa de valor del Sistema Institucional de Gestión y Autocontrol en cuanto al Sistema de Gestión Ambiental.

Que se hace necesario contratar dicho servicio toda vez que la entidad debe velar por el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable a la materia como lo es el Decreto 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible" y la Resolución 631 de 2015 "Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones".

Que de acuerdo a la promesa de valor del SENA para la protección del medio ambiente y la prevención de la contaminación; el Centro Agroempresarial Regional Cesar, debe garantizar los requisitos anteriormente descritos en materia ambiental, con el fin de proteger el medio ambiente y prevenir la contaminación.

Los servicios a contratar se encuentran contemplados en el Plan Anual de Adquisiciones 2019.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	76121701	Mantenimiento. Sopladores de aire y accesorios: suministro de filtros de aire. Verificación de corrientes de consumo, verificación operación válvula de alivio, contrapresión de operación, manómetro y cheques.	UNIDAD	1
2	72101510	Mantenimiento. Bombas centrifugas sumergibles: verificación de corrientes de consumo, verificación operación, contrapresión, manómetros y cheques	UNIDAD	1
3	72101510	Mantenimiento. Flotadores de decantación para reactor S.B.R: verificar adecuada operación (recorrido de ascenso/descenso vertical) y caudales evacuados	UNIDAD	1
4	72101510	Mantenimiento. Electroválvulas de alimentación afluente y descarga efluente reactor S.B.R y electroválvulas de aire: verificación de secuencia de apertura/cierre. Operación de actuadores eléctricos y sellado hidráulico.	UNIDAD	1
5	72101510	Mantenimiento. Controlador lógico programable- PCL y tablero eléctrico: verificación de tensión de entrada, corriente de consumo por equipo, estado de contactores, bornea, breakers, guardamotores, verificación de la lógica de operación del PLC Y HMI para los diferentes de programas de operación automática y manual.	UNIDAD	1
6	47101607	Suministro y aplicación de Consumible de planta: carbón activado granular para las unidades de adsorción: suministro de carbón activado granular + granulometría (malla): 8*30 (0.6-2.4mm) +índice de yodo: 1000 más o menos 5% + área específica: mayor a 800 m2/g + densidad aparente: 470 kg/m3 Suministro: 400 KG	UNIDAD	1
7	47101610	Suministro y aplicación de Inóculo de Lodo Activado proveniente de planta de tratamiento de lodos activados de aireación extendida, garantizando un Índice volumétrico de lodos, IVL ≤ 120 ml/g; Sólidos suspendidos totales, SST ≥ 5.000 mg/L; Relación de biomasa sólidos suspendidos volátiles a sólidos suspendidos totales SSV/SST ≥ 0,8. Suministro: 0,8 metros cúbicos	UNIDAD	1
8	72101510	Suministro, montaje y puesta en funcionamiento una (1) electroválvula para evacuación efluente de cámara reactor S.B.R: especificaciones técnicas: válvula tipo bola con actuador eléctrico (no neumático). Uso: agua residual con presencia de sólidos. Normalmente cerradas-medio N.C diámetro: 2''. Alimentación eléctrica 110 V-220V. Led indicador de funcionamiento. Protección mínima IP 65. Deben garantizar un caudal de agua de 1.85 L/S en la evacuación. Cuerpo de la válvula en acero inoxidable 304 o 316. Instalación física a línea de reactor, cableado a tablero de operaciones, puesta en funcionamiento & incorporación a la operación del Plc.	UNIDAD	1
Firma solicitante:				

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES Y/O SERVICIOS CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS
NOMBRE RESPONSABLE: ALVARO ENRIQUE RESTREPO DOMINGUEZ	NOMBRE RESPONSABLE: N/A
CARGO: SUBDIRECTOR	CARGO: N/A
FIRMA RESPONSABLE:	FIRMA RESPONSABLE: N/A

Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:

EL PERSONAL DE PLANTA ES:
INEXISTENTE ☐ NO ES SUFICIENTE ☐ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SER ☐

ALVARO ENRIQUE RESTREPO DOMINGUEZ
SUBDIRECTOR