Xº NOTA: Antes de elaborar la oferta TÉCNICA se recomienda al proponente revisar en detalle los requisitos (Jurídicos, técnicos, económicos, experiencia y REQUISITOS COMPONENTE de SST y ambiental requeridos en el marco del proceso, detallados en los estudios previos y el pliego electrónico del SECOP II, con el fin de que se aporten sin excepción en la oferta. Revisar la documentación a aportar-CUESTIONARIOS DEL PLIEGO ELECTRÓNICO.

FORMATO

OFERTA TÉCNICA

INDICACIONES:

Neiva, 30 de octubre de 2024

Señores
CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL-SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE, SENA
Bogotá D.C.

El suscrito, obrando en representación de SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS, ofrezco al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, la oferta técnica de conformidad con las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEÑALADAS POR LA ENTIDAD**, condiciones y plazo estipulado en la invitación pública, cuyo objeto es: **"Contratar la adecuación de la infraestructura de los laboratorios de servicios tecnológicos del Centro de Gestión Industrial."**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	**MANTENIMIENTO DE CUBIERTA PISO 2**		
1.1	Diagnóstico y mantenimiento menor de cubierta (incluye revisión de amarres, fijación de flanches, cambio de tejas fisuradas tipo P7 de Eternit hasta 10 m2)	gl	1
1.2	Desmonte y montaje de luminarias LED interior existentes a menos de 3 m de altura, empotradas en cielo raso.	un	30
1.3	Desmonte parcial de cielorraso existente en dry wall y frescasa en área de afectación por humedad (incluye andamio certificado, cargue y retiro de residuos de construcción a autorizados)	m2	30
1.g	Suministro e instalación cielo raso plano en lamina panel yeso de 1/2". Incluye andamio certificado y el servicio será a todo costo.	m2	30
1.5	Pintura en vinilo tipo 1 a tres manos en color blanco.	m2	295
2	**DEMOLICION Y REGATAS PISO 1**		
2.1	Desmonte temporal y reinstalación de divisiones en vidrio templado 10 mm piso techo. Incluye 3 puertas y armario	m2	50

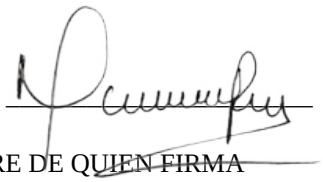
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	Desmonte de cielorraso existente en dry wall primer piso (incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados)	m2	100
2.3	Demolición de baldosa de piso existente y guardaescoba, (incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados)	m2	100
2.4	Demolición de muro divisorio interior e=12 cm.	m2	6
2.5	Corte de regatas sobre muros y piso en concreto, ancho <= 20 cm, profundidad <= 10 cm. (incluye corte con disco, cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados, transporte, resane y acabado de la superficie afectada)	m	30
3	**RED SANITARIA**		
	Las actividades de redes hidráulicas y sanitarias deben incluir todos los materiales, accesorios y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Se deben hacer entrega de los respectivos planos record.		
3.1	Salida sanitaria sifón de piso PVCS 2"	un	4
3.2	Salida sanitaria duchas de emergencia PVCS 2"	un	2
3.3	Salida sanitaria poceta de lavado de material PVCS 2"	un	3
3.4	Suministro e instalación tubería PVCS sanitaria 4". Incluye accesorios	m	28
3.5	Suministro e instalación de tapón de inspección PVCS 4"	un	1
4	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
4.1	Punto agua fría ducha de emergencia PVCP 1"	un	4
4.2	Punto agua fría PVCP 1/2" para doble poceta área de lavado de material	un	2
4.3	Suministro e instalación tubería red suministro CPVC 1/2". Incluye accesorios	ml	12
4.4	Suministro e instalación tubería red suministro CPVC 1" Incluye accesorios	ml	30
4.5	Suministro e instalación registro válvula de bola 1" PVC de roscar	un	1
4.6	Suministro e instalación cajilla para registro. Incluye acabado interior en mortero y tapa registro plástica 20x20cm.	un	1
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	Las actividades eléctricas deben incluir todos los materiales y accesorios (toma, ductos, encintada, conductores de cobre 10 AWG-CU-LSHF, cajas metálicas 4"x4" con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación (longitud promedio 4 m), necesarios para el correcto funcionamiento de los circuitos, salidas y tomas eléctricas conforme a los diseños previos bajo cumplimiento de normas RETIE.		
5.1	Verificación redes eléctricas existentes, estudios y diseños eléctricos, elaboración de planos record de circuitos con cuadro de cargas, necesarios para la instalación de nueva red eléctrica y modificación de las redes existentes de acuerdo con los planos de distribución de espacios y equipos de los laboratorios.	gl	1
5.2	Desmonte de lámparas LED 30x60 existentes (incluye reubicación de tubería de red eléctrica PVC)	un	28
5.3	Suministro e instalación tubería EMT 1"	m	30
5.4	Suministro e instalación tubería EMT 3/4" descolgada	m	10
5.5	Suministro e instalación tubería PVC conduit 1/2"	m	15
5.6	Suministro e instalación tubería PVC conduit 3/4"	m	20
5.7	Salida tomacorriente trifásica muro EMT	un	2
5.8	Salida tomacorriente trifásica muro PVC	un	3
5.9	Salida tomacorriente doble en muro PVC	un	10
5.10	Salida tomacorriente doble en muro EMT	un	4
5.11	Salida Interruptor sencillo PVC	un	9
5.12	Suministro e Instalación tablero eléctrico nuevo conforme a diseños previos, que incluya suministro e instalación de breakers, montaje de protectores, definición de circuitos y legalización en caso de solicitud de carga adicional	un	2
6	**ACABADOS**		
6.1	Alistado de pisos mortero 1:3 E = 4 cm.	m2	100
6.2	Medias cañas construidas con resinas epóxicas y poliuretanos	m	60
6.3	Recubrimiento epóxica multicapa sin juntas para pisos sobre baldosa existente (Incluye alistado de superficie mecánicamente, tratamiento de juntas, fisuras y rellenos de huecos, 1 capa de primer de adherencia, 2 capas de auto nivelación saturadas en arenas de cuarzo, sello color en resinas epóxicas y sello final. (mínimo 4 mm de espesor)	m2	100
6.4	Aplicación pintura epóxica muros dos manos	m2	162

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.5	Suministro e instalación de cielorraso en tablillas de PVC espesor 7 mm color blanco Mate importado (incluye estructura, accesorios, reinstalación de lámpara, soportes etc.)	m2	112
6.6	División de oficina con perfilería en aluminio tipo F color mate o negro para amarre a piso y techo, vidrio de 10mm templado pulido y brillado, con película tipo frost y logo empresarial.	m2	34
6.7	Puerta de 0,90 m, fabricada en vidrio templado de 10mm con película vinílica y accesorios (botellas de giro, chapa, contrachapa, recibidor y manija en acero inoxidable)	un	4

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS
NIT: 901512205-9
Nombre del Representante Legal: Mayra Alejandra Penagos Vera
C. C. Nº 1020827748 de Bogotá DC

FIRMA: 

NOMBRE DE QUIEN FIRMA

Mayra Alejandra Penagos Vera