SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

ANEXO No. 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. OBJETO:

Contratar la Construcción de unidades sanitarias en áreas de producción y área administrativa del Centro Biotecnológico del Caribe - CBC y mantenimiento preventivo y correctivo de unidades sanitarias del CBC y sedes adscritas de Chimichagua y Chiriguaná.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC.

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ÍTEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	Servicios	72 – Servicios de edificación, construcción y mantenimiento	7210 – Servicios de mantenimiento y reparación de construcciones e instalaciones	721015 – Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	72101500	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones en edificaciones
2	Servicios	81 – Servicios profesionales, científicos y técnicos	8110 – Servicios profesionales de ingeniería	811015 – Ingeniería civil y arquitectura	81101500	Servicios de ingeniería civil
3	Servicios	72 – Servicios de edificación, construcción y mantenimiento	7215 – Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	721511 – Servicios de construcción de plomería	72151101	Servicio de instalación de tuberías y sistemas de plomería

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS:

3.1. El proponente deberá presentar la oferta técnica de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD

3.2. Los bienes y servicios solicitados deben de cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

CONSTRUCCIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS EN LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN Y ÁREA ADMINISTRATIVA DEL CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE - CBC			
1.0	**PRELIMINARES**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATAS	M3	**1.27**
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	ML	**107.73**
1.3	SOLADO ESPESOR E=0.05 M 2500 PSI - 17,0 Mpa	M2	**1.56**
1.4	ZAPATA CONCRETO 3100 PSI - 22,0 Mpa	M3	**1.27**
1.5	VIGA CIMIENTO EN CONCRETO DE 3100 PSI - 22,0 Mpa	M3	**2.24**
1.6	VIGA CONCRETO AÉREA DE 3500 PSI-24.5MPa	M3	**1.36**
1.7	COLUMNA EN CONCRETO DE 280KG/CM2 (4.000 PSI)	M3	**2.40**
1.8	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	**27.47**

1.9	ACERO DE REFUERZO FY 60000 PSI	KG	**2,004.60**
2.0	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETES**		
2.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO H15	M2	**245.15**
2.2.	PAÑETE LISO INTERIOR IMPERMEABILIZADO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	**490.29**
2.3	PLANTILLA EN CONCRETO E= 6CM 2.500Psi	M2	**87.90**
3.0	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
3.1	SALIDA LUMINARIA 110V EN DUCTO CONDUIT PVC SCH 40 1/2"	UND	**15.00**
3.2	SALIDA TOMA 110V EN DUCTO CONDUIT PVC 1/2"	UND	**9.00**
3.3	SALIDA TOMACORRIENTE 110V GFCI EN DUCTO CONDUIT PVC 1/2"	UND	**9.00**
3.4	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN DUCTO CONDUIT PVC SCH 40 1/2"	UND	**9.00**
3.5	LED PANEL RD 18W NW 100-240V -REDONDO-4000K-100-240V-1250 lm	UND	**15.00**
3.6	ACOMETIDA 2No.8+1No.8N+1No.8T -AWG CABLE COBRE THHN/THWN EN TUBERÍA CONDUIT PVC 1"	ML	**105.00**
4.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
4.1	TUBERÍA PVC 4 SANITARIA	ML	**180.00**
4.2	TUBERÍA PVC 2 VENTILACIÓN	ML	**75.00**
4.3	TUBERÍA PVC 2 SANITARIA (LOSA)	ML	**72.00**
4.4	PUNTO SANITARIO PVC 2	PTO	**18.00**
4.5	PUNTO SANITARIO PVC 4	PTO	**15.00**
4.6	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFÓN]	PTO	**9.00**
4.7	TUBERÍA PVC ,3/4"	ML	**222.00**
4.8	TUBERÍA PVC ,1/2"	ML	**159.00**
4.9	VÁLVULA CHEQUE HORIZONTAL .1/2-125 PSI	UND	**6.00**
4.10	PUNTO AGUA FRÍA ,1/2"	PTO	**18.00**
4.11	PUNTO AGUA FRÍA ,3/4"	PTO	**33.00**
4.12	TANQUE AGUA 500 LTS EN PLÁSTICO	UND	**3.00**
5.0	**CUBIERTA Y MARQUETERÍA**		
5.1	CUBIERTA EN TEJA DE FIBROCEMENTO PERFIL NO.7	M2	**113.90**
5.2	CIELO RASO EN PANEL YESO 3/8 S. JUNTA+VINILO	M2	**89.70**
5.4	IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	**113.90**
5.5	PUERTA DE PASO EN LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.	M2	**23.43**
5.6	VENTANA ALUM. CORREDIZA P.50-20 (1,0 x 0,45 m)	M2	**4.05**
5.8	DIVISIÓN METÁLICA PARA BAÑO EN ACERO INOX C.18	M2	**62.64**
6.0	**PISOS Y ACABADOS**		

6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA DUROPISO 0,30x0,30M DE PRIMERA CALIDAD, ALTO TRAFICO TIPO CORONA O SIMILAR	M2	**86.112**
6.2	ENCHAPE EN CERÁMICA 20X30 DE 1 CALIDAD TIPO CORONA O SIMILAR	M2	**137.32**
6.3	ZÓCALO EN CERÁMICA 7X33CM TIPO CORONA O SIMILAR	ML	**113.37**
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO SOBRE MURO	M2	**472.48**
6.5	MESÓN EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	ML	**8.85**
7.0	**ACCESORIOS**		
7.1	LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA TIPO CORONA O SIMILAR	UND	**18.00**
7.2	ORINAL MEDIANO EN CERÁMICA TIPO CORONA O SIMILAR	UND	**3.00**
7.3	SANITARIO LÍNEA MEDIA COMPLETO TIPO CORONA O SIMILAR	UND	**15.00**
7.4	PORTARROLLOS CROMO SENCILLO	UND	**15.00**
7.5	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	**15.00**
7.6	INCRUST.ACRILICA JABONERA PEQUEÑA	UND	**9.00**
SUB-TOTAL COSTO DIRECTO			
ADMINISTRACIÓN			
UTILIDAD			
IVA SOBRE U			
SUBTOTAL			

ANEXO TÉCNICO: Contratar el mantenimiento de las unidades sanitarias del Centro Biotecnológico del Caribe - CBC y las sedes de Chiriguaná y Chimichagua Cesar

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	**APARATOS SANITARIOS**		
1.1.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO – REPARACIÓN DE APARATO SANITARIO EXISTENTE, INCLUYE: Sondeo y limpieza de tubería, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en piso, reparación punto de agua según diámetro existente, suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	3.00
1.1.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO –REPARACIÓN DE LAVAMANOS EXISTENTE, INCLUYE: Desmonte de grifería existente, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, Limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en enchape de pared, suministro e instalación de grifería, reparación punto de agua según diámetro existente y suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	6.00

1.1.3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE DUCHAS, INCLUYE: Desmonte de grifería existente, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, Limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en enchape de pared, suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	2.00
1.2	**CARPINTERÍA METÁLICA**		
1.2.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE PUERTAS Y DIVISIONES METÁLICAS Y DE ALUMINIO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS, PARALES, CHAPAS, BISAGRAS, EMPAQUES, PASADORES.	UND	3.00
1.3	**ACABADOS Y PINTURA**		
1.3.1	IMPERMEABILIZACIÓN PARA MUROS EXTERIOR	M2	35.20
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRANIPLAST EN COLOR PARA EXTERIOR	M2	35.20
1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PINTURA TIPO 1 PARA EXTERIORES	M2	35.20
1.4	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
1.4.1	SALIDA LUMINARIA 110V EN DUCTO CONDUIT PVC SCH 40 1/2"INCL LAMPARA LED 18W, ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	8.00
1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS, PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2.00
1.5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 4" SANITARIA LISA, INCL EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACOMETIDA	ML	42.00
1.6	**ASEO GENERAL**		
1.6.1	ASEO GENERAL	M2	30.00
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
2.1	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**		
2.1.1	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	51.16

2.2	**CIELO RASO**		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC 6MM, INCLUYE SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	51.16
2.3	**APARATOS SANITARIOS**		
2.3.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO – REPARACIÓN DE APARATO SANITARIO EXISTENTE, INCLUYE: Sondeo y limpieza de tubería, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en piso, reparación punto de agua según diámetro existente, suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	8.00
2.3.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO –REPARACIÓN DE LAVAMANOS EXISTENTE, INCLUYE: Desmonte de grifería existente, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, Limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en enchape de pared, suministro e instalación de grifería, reparación punto de agua según diámetro existente y suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	8.00
2.3.3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE DUCHAS, INCLUYE: Desmonte de grifería existente, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, Limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en enchape de pared, suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	3.00
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA MEDIA, INCLUYE: kit entrada superior con válvula push expuesta.	UND	1.00
2.4	**CARPINTERÍA METÁLICA**		
2.4.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE PUERTAS Y DIVISIONES METÁLICAS Y DE ALUMINIO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS, PARALES, CHAPAS, BISAGRAS, EMPAQUES, PASADORES.	UND	6.00
2.4.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CÁRCAMO DEL LAVADO DE BOTAS CON TAPA EN ANGULO 1 1/2" X 1 1/2" Y TUBO CUADRADO DE 1/2X1/2, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA COLOR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	1.60
2.4.3	VENTANA 744 ANOLOCK-VIDRIO BRONCE UN CUERPO SUPERIOR PROYECTANTE Y UN CUERPO INFERIOR FIJO 0.50X1.20	M2	4.00
2.5	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		

2.5.1	SALIDA LUMINARIA 110V EN DUCTO CONDUIT PVC SCH 40 1/2", INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	3.00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS, PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	8.00
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA. INCL ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	6.00
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO LED DE ALTA POTENCIA 36 W	UND	3.00
2.5.5	SUMINISTRO DE SALIDA DE LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W	UND	1.00
2.6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PRESIÓN DE 1/2" RDE 21.	ML	6.00
2.6.2	PUNTO HIDRÁULICO 1/2", INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00
2.6.3	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60X60cm, EN CONCRETO DE f'C=2,500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO, TAPA CON MARCO METÁLICO EN ANGULO 1 1/2"X1 1/2"	UND	1.00
2.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SOSCO 4"X2"	UND	1.00
2.7	**MUROS, PAÑETES Y ENCHAPES**		
2.7.1	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE PISOS Y ENCHAPES, INCLUYE: LAVADO, DESINFECCIÓN, CAMBIO DE PISAS DEFECTUOSAS O PARTIDAS, EMBOQUILLADO, SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	4.00
2.7.2	RESANE EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:4 EN MUROS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA REPARACIÓN DE FISURAS.	M2	115.92
2.8	**ACABADOS Y PINTURA**		
2.8.1	IMPERMEABILIZACIÓN PARA MUROS EXTERIOR	M2	267.39
2.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRANIPLAST EN COLOR PARA EXTERIOR	M2	252.94

2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PINTURA TIPO 1 PARA EXTERIORES	M2	252.94
2.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TIPO 1 PARA INTERIORES	M2	115.92
2.8.5	PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA CON ÓXIDO DE HIERRO COMO PIGMENTO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN	ML	100.00
2.9	**LIMPIEZA**		
2.9.1	ASEO GENERAL	M2	62.00
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
3.1	**APARATOS SANITARIOS**		
3.1.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO – REPARACIÓN DE APARATO SANITARIO EXISTENTE, INCLUYE: Sondeo y limpieza de tubería, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en piso, reparación punto de agua según diámetro existente, suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	6.00
3.1.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO –REPARACIÓN DE LAVAMANOS EXISTENTE, INCLUYE: Desmonte de grifería existente, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, Limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en enchape de pared, suministro e instalación de grifería, reparación punto de agua según diámetro existente y suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	4.00
3.1.3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE DUCHAS, INCLUYE: Desmonte de grifería existente, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, Limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en enchape de pared, suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	4.00
3.2	**CARPINTERÍA METÁLICA**		
3.2.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE PUERTAS Y DIVISIONES METÁLICAS Y DE ALUMINIO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS, PARALES, CHAPAS, BISAGRAS, EMPAQUES, PASADORES.	M3	3.00
3.3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PRESIÓN DE 1/2" RDE 21.	ML	6.00
3.3.2	PUNTO HIDRÁULICO 1/2", INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00

3.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBA CON REGULADOR DE PRESIÓN AUTOMÁTICA 1/2 HP 110V, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00
3.4	**ACABADOS Y PINTURA**		
2.3.1	IMPERMEABILIZACIÓN PARA MUROS EXTERIOR	M2	144.50
3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRANIPLAST EN COLOR PARA EXTERIOR	M2	144.50
3.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PINTURA TIPO 1 PARA EXTERIORES	M2	144.50
3.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TIPO 1 PARA INTERIORES	M2	97.30
3.5	**CIELO RASO**		
3.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC 6MM, INCLUYE SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	9.58
3.6	**LIMPIEZA**		
3.6.1	ASEO GENERAL	M2	20.00
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
4.1	**APARATOS SANITARIOS**		
4.1.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO – REPARACIÓN DE APARATO SANITARIO EXISTENTE, INCLUYE: Sondeo y limpieza de tubería, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en piso, reparación punto de agua según diámetro existente, suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	3.00
4.1.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO –REPARACIÓN DE LAVAMANOS EXISTENTE, INCLUYE: Desmonte de grifería existente, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, Limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en enchape de pared, suministro e instalación de grifería, reparación punto de agua según diámetro existente y suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	2.00

4.1.3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE DUCHAS, INCLUYE: Desmonte de grifería existente, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, Limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en enchape de pared, suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	2.00
4.2	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS, PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00
4.3	**CIELO RASO**		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC 6MM, INCLUYE SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	2.00
4.4	**ACABADOS Y PINTURA**		
4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRANIPLAST EN COLOR PARA EXTERIOR	M2	26.90
4.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA TIPO 1 PARA INTERIORES	M2	26.90
4.5	**LIMPIEZA**		
4.5.1	ASEO GENERAL	M2	15.00
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
4.1	**APARATOS SANITARIOS**		
4.1.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO – REPARACIÓN DE APARATO SANITARIO EXISTENTE, INCLUYE: Sondeo y limpieza de tubería, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en piso, reparación punto de agua según diámetro existente, suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	1.00
4.1.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO –REPARACIÓN DE LAVAMANOS EXISTENTE, INCLUYE: Desmonte de grifería existente, retiro y limpieza de junta o pega de cemento blanco, Limpieza de empalme a accesorio sanitario existente, sellado de fisuras en enchape de pared, suministro e instalación de grifería, reparación punto de agua según diámetro existente y suministro e instalación de accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	1.00

3.3. REDUCCIÓN DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.

Circular No. 3-2022-000101 del 20 de mayo de 2022 del SENA. Aplicación artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 – Excepción. ley 2195 de 2022 ARTÍCULO 58. REDUCCIÓN DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.

Reducción de puntaje. Reducir durante la evaluación de las ofertas en la etapa precontractual el dos por ciento (2%) del total de los puntos establecidos en el proceso a los proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para la presentación de las ofertas, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento.

3.4. Requisitos Legales Ambientales, de Eficiencia Energética y de Seguridad y Salud en el Trabajo:

-Presentar la ficha técnica de la grifería y garantizar la implementación de grifos con temporizadores mecánicos y/o electrónicos, para reducir los consumos de agua. Deberá entregar las fichas técnicas de los elementos a instalar

-Para la compra de sanitarios, se deberá presentar la ficha técnica que evidencie que estos cuentan con instalación de pulsadores de doble descarga, dispositivos interruptores de descarga, detectores de fuga o válvulas de llenado en inodoros con depósito adosado que permitan reducir el consumo de agua.

- Para el diseño, suministro y construcción de instalaciones eléctricas, se deberá presentar las certificaciones correspondientes al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE. En el caso de solo requerir elementos que hacen parte de cualquier instalación eléctrica se deberán presentar los certificados de conformidad de producto.

- Prever desde el diseño la implementación de grifos con temporizadores mecánicos y/o electrónicos, para reducir los consumos de agua. Deberá entregar las fichas técnicas de los elementos a instalar. presentar la ficha técnica

- Se deberá prever durante el diseño que los sanitarios contaran con instalación de pulsadores de doble descarga, dispositivos interruptores de descarga, detectores de fuga o válvulas de llenado en inodoros con depósito adosado que permitan reducir el consumo de agua. presentar la ficha técnica

- Prever desde el diseño que las luminarias que se vayan a instalar sean únicamente LED de la máxima eficiencia existente en el mercado. presentar la ficha técnica

- Presentar declaración expedida por el Representante Legal certificando que, en caso de ser adjudicado, realizará el manejo de los vertimientos y control de los consumos de agua que se generen durante la construcción/adecuación.

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES SG-SST APLICABLES A TODOS LOS CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS (TRANSVERSALES)

1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST
2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST.
3. Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019

4. Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de prevención y protección contra caídas de alturas de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente.
5. Allegar una declaración expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que durante la construcción/adecuación NO se utilizarán y/o adquirirán productos elaborados o que contengan asbesto de cualquier variedad

3.5 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para todos los efectos se tiene la ciudad de Valledupar (Cesar) y las sedes de Chiriguaná y Chimichagua Cesar

Lugar de construcción: Centro Biotecnológico del Caribe del SENA Regional Cesar, situado en el Kilómetro 7 vía a la Paz de la ciudad de Valledupar.

3.6. Documentos entregables por la entidad:

- Planos arquitectónicos.
- Planos estructurales.
- Planos hidrosanitarios.
- Presupuesto

3.7. Plazo para la ejecución del CONTRATO

El plazo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del Proceso de Contratación será de 5 meses, sin exceder del 18 de diciembre de 2026.

3.8. FORMA DE PAGO.

Precio Global

3.9. Condiciones particulares del proyecto

Las condiciones particulares del proyecto, se encuentran definidas en los estudios previos del presente proceso contractual.

Todas las condiciones particulares del proyecto serán entregadas en la ejecución del contrato al Contratista.

3.10. Examen del sitio de la obra

Es responsabilidad del Proponente conocer la ubicación y situaciones particulares donde será adelantada la obra e informarse sobre la forma y características del sitio, localización y naturaleza de la obra, vías de acceso, las condiciones ambientales y sociales del área de influencia, las cuales debe considerar para el desarrollo y manejo ambiental del proyecto, así como los sitios autorizados para hacer la disposición de los residuos de construcción y demolición (RCD) y, en general, sobre todas las circunstancias que puedan afectar o influir

en el cálculo del valor de su propuesta y las condiciones particulares del proyecto de obra pública.

3.11. Señalización

Son de cargo del Proponente favorecido todos los costos requeridos para instalar y mantener la señalización de la obra y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y salud en el trabajo, de comunicación y coordinación en los términos definidos por las autoridades competentes.

Firmado digitalmente por Ismael Enrique Van-Strahlen Peinado

ISMAEL ENRIQUE VAN-STRAHLEN PEINADO
Subdirector (E) del Centro Biotecnológico del Caribe
SENA Regional Cesar

Área solicitante: Ender Heberto Gamez Montero - Coordinador de Formación Profesional Integral (E)

JHOAN FELIPE SALAZAR VIERA, ingeniero apoyo infraestructura despacho Regional Cesar.

María Bernarda Ramírez Reina, ingeniero apoyo infraestructura Centro de formación CBC

Proyectó requisitos de seguridad y salud en el trabajo: Aida Gisella Fernández

Proyectó requisitos ambientales y energético: Ivan David Cabarcas Maestre, Dinamizador Ambiental y Energético