FORMATO – PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

Pereira, Agosto 22 de 2022

(Nombre del Proponente) identificado con cédula de ciudadanía No.10,082,352 expedida en Pereira, en calidad de Oferente, me permito presentar propuesta técnico - económica dentro del proceso de Mínima Cuantía No.INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-RSR-DIR-096-2022 cuyo objeto es: Adecuación a las instalaciones del Servicio Médico Asistencial del SENA Regional Risaralda, para la vigencia 2022, en los siguientes términos:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Cerramiento provisional en tela blanca de polipropileno gramaje: 65gm/m2 o en tela tipo zarán h = 2m , incluye madera de soporte cada 2.0 m y listones de 0,02 x 0,03m, se empotra en dados de con concreto de 17.5Mpa fundidos en baldes, incluye el desmonte y retiro en la terminación de la obra.	ML	40	$ 8.867	$ 354.680
1.2	Demolición de muros sencillos en mampostería de arcilla con o sin enchape, e.<=15 cm. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros en lugares autorizados por la entidad contratante. El contratista deberá garantizar la integridad de los elementos correspondientes a instalaciones cercanas y/o embebido al muro (redes tuberías, cableados etc.), que se puedan ver afectadas por esta actividad.	M2	4	$ 7.863	$ 31.452
1.3	Cortes con pulidora y disco en muros. Incluye retiro y disposición de escombros en lugares autorizados por la Entidad Contratante	ML	10,5	$ 2.895	$ 30.398
1.4	Desmonte de divisiones sencillas o dobles en paneles (indiferente del material) con espesor <= 5 cm y su respectivo sistema de estructura y anclaje. Incluye transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega (que la Entidad Contratante indique) de los elementos reutilizables y cargue, retiro y disposición de escombros para elementos no reutilizables.	M2	53	$ 6.234	$ 330.402
1.5	Demolición de pañete, enchapes y acabados de muro (indiferente del material), e <= 4cm. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros en lugares autorizados por la Entidad Contratante. El contratista deberá garantizar la integridad de las instalaciones que se puedan ver afectadas por esta actividad.	M2	11,2	$ 5.589	$ 62.597
1.6	Perforación (regatas) en muros, pisos y/o cielo raso, ancho <= 15cm, profundidad <= 10cm. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros en lugares autorizados por la Entidad Contratante. El contratista deberá garantizar la integridad de las instalaciones que se puedan ver afectadas por esta actividad.	ML	20	$ 5.916	$ 118.320
1.7	Desmonte de marco y hoja(s) de puertas metálicas (indiferente del material y tamaño). Incluye transporte y almacenamiento al sitio que disponga el interventor. Los materiales que no puedan ser reutilizables a criterio de la entidad contratante estarán a cargo del contratista para el cargue, retiro y disposición de escombros.	M2	10,2	$ 10.049	$ 102.500
1.8	Desmonte de marco y hoja(s) de ventanas metálicas (indiferente del tamaño). Incluye transporte y almacenamiento al sitio que disponga el interventor. Los materiales que no puedan ser reutilizables a criterio de la entidad contratante estarán a cargo del contratista para el cargue, retiro y disposición de escombros.	M2	17,5	$ 9.757	$ 170.748
1.9	Desmonte de aparatos sanitarios, orinales, lavamanos o similares (indiferente del tipo y tamaño) con sus correspondientes anclajes y elementos de fijación. Incluye transporte y proceso de almacenamiento al sitio que disponga el interventor. Los materiales que no puedan ser reutilizables a criterio de la entidad contratante estarán a cargo del contratista para el cargue, retiro y disposición de escombros.	UND	3	$ 15.235	$ 45.705

FORMATO – PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

Pereira, Agosto 22 de 2022

(Nombre del Proponente) identificado con cédula de ciudadanía No.10,082,352 expedida en Pereira, en calidad de Oferente, me permito presentar propuesta técnico - económica dentro del proceso de Mínima Cuantía No.INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-RSR-DIR-096-2022 cuyo objeto es: Adecuación a las instalaciones del Servicio Médico Asistencial del SENA Regional Risaralda, para la vigencia 2022, en los siguientes términos:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1.10	Desmonte de cielo raso en paneles (indiferente del material) y su respectivo sistema de suspensión y anclaje. Incluye transporte y almacenamiento al sitio que disponga el interventor. Los materiales que no puedan ser reutilizables a criterio de la entidad contratante estarán a cargo del contratista para el cargue, retiro y disposición de escombros.	M2	63	$ 7.468	$ 470.484
1.11	Demolición de piso con o sin baldosa cerámica (indiferente de la medida), incluye la demolición de afinado h <= 4cm. El contratista deberá garantizar la integridad de las instalaciones que se puedan ver afectadas por esta actividad. Incluye desmonte, transporte y almacenamiento al sitio de almacenamiento que disponga el interventor. Los materiales que no puedan ser reutilizables a criterio de la entidad contratante estarán a cargo del contratista para el cargue, retiro y disposición de escombros.	M2	4	$ 18.329	$ 73.316
1.12	Desmonte de luminarias (indiferente del tipo). Incluye transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega (que la Entidad Contratante indique) de los elementos reutilizables y cargue, retiro y disposición de escombros para elementos no reutilizables.	UND	12	$ 12.485	$ 149.820
1.13	Anulación de puntos hidráulicos (indiferente la medida). Incluye cargue, retiro y disposición de escombros para elementos no reutilizables. El contratista deberá garantizar la integridad de los elementos correspondientes a instalaciones cercanas y/o embebido al muro (redes tuberías, cableados etc.), que se puedan ver afectadas por esta actividad.	UND	2	$ 5.250	$ 10.500
1.14	Anulación de puntos sanitarios (indiferente la medida). Incluye cargue, retiro y disposición de escombros para elementos no reutilizables. El contratista deberá garantizar la integridad de los elementos correspondientes a instalaciones cercanas y/o embebido al muro (redes tuberías, cableados etc.), que se puedan ver afectadas por esta actividad.	UND	2	$ 15.620	$ 31.240
1.15	Desmonte de mesones en concreto con o sin enchape, ancho <= 80cm, h <= 10cm. Incluye transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega (que la Entidad Contratante indique) de los elementos reutilizables y cargue, retiro y disposición de escombros para elementos no reutilizables.	m	3	$ 32.560	$ 97.680
2	**PISOS**				$ -
2.1	Alistado de pisos con mortero impermeabilizado integralmente 1:4 h.=4 cm promedio alistado+pendientado	M2	10	$ 25.000	$ 250.000
2.2	Pisos en Baldosa de Cerámica 30x60 cm. Incluye dilatación de aluminio según diseño y emboquille, aparejado según diseño. Pegado con mezcla lista de fabrica	M2	5	$ 75.000	$ 375.000
2.3	Resane de perforación (regata) en piso, muro y/o techo, con mortero impermeabilizado integralmente 1:3 y estuco acrílico mono componente, aplicado con llana metálica y lijado para acabado final, medidas 5cm x 5cm. Incluye filos y dilataciones según diseño	ML	12	$ 24.100	$ 289.200
2.4	Media caña rinconeras en PVC h.=6 coextruida. Incluye fijación con tornillo avellanado, tapones y demás accesorios	ML	5	$ 22.000	$ 110.000

FORMATO – PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

Pereira, Agosto 22 de 2022

(Nombre del Proponente) identificado con cédula de ciudadanía No.10,082,352 expedida en Pereira, en calidad de Oferente, me permito presentar propuesta técnico - económica dentro del proceso de Mínima Cuantía No.INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-RSR-DIR-096-2022 cuyo objeto es: Adecuación a las instalaciones del Servicio Médico Asistencial del SENA Regional Risaralda, para la vigencia 2022, en los siguientes términos:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
3	**MUROS Y CIELO RASOS**				
3.1	Divisiones en lámina de fibrocemento e.=10 mm, con un espesor de aprox de 10 cm (ancho del perfil más espesor de placa), dos caras vistas, con relleno en fibra de vidrio sin papel e.=3,1/2. Incluye estructura metálica, refuerzos de elementos de carpintería y complementarios, estucado y pintado a dos manos con pintura vinilo tipo 2 para acabado de muros	M2	8	$ 145.000	$ 1.160.000
3.2	MURO BLOQUE ESTRUCTUR. 14x19x39 PARA RECONSTRUCCION, INCLUYE DOBELAS DE REFUERZO d=3/8" Y GROUTING cada celda, anclajes	M2	50	$ 233.368	$ 11.668.400
3.3	**REVOQUE MURO IMPERMEABILIZADO, MEDIAS CAÑAS, FILOS Y DILATACIONES**	M2	100	$ 32.500	$ 3.250.000
3.4	Cielo raso en lámina de fibrocemento e.=6 mm, juntas a tope selladas con elastómero y lijadas, acabado liso sin estructura a la vista, con relleno en fibra de vidrio sin papel e.=3,1/2.. Incluye perfilería en acero CR galvanizado, cinta en fibra de vidrio de 5cm, relacionados y complementarios, estucado y pintado dos manos con vinilo tipo 2	M2	69	$ 85.000	$ 5.865.000
3.5	Estuco Acrílico mono componente, presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres capas con llana metálica sobre muros, techos, filos, esquineros y dilataciones. Incluye preparación de superficie y lijado para acabado final.	M2	90	$ 7.500	$ 675.000
3.6	Pintura Epoxi-Poliamida para acabado de muros, formulada en dos componentes base (resina epóxica) y catalizador (poliamida endurecedora) aplicada en tres (3) capas sobre muros, techo, filos, esquineros y dilataciones. Incluye preparación de superficie	M2	153	$ 20.000	$ 3.060.000
4	**CARPINTERÍA Y APARATOS SANITARIOS**				
4.1	Mantenimiento de ventanas metálicas por todas sus caras. Incluye desmonte y posterior reinstalación de vidrio, lijado, limpiado y aplicación de Esmalte sintético alquídico a base de aceite con diluyente sobre Ventanería metálica, tres (3) capas aplicadas con pistola. Incluye marco, montante, divisiones y pisa vidrios.	M2	18	$ 230.000	$ 4.140.000
4.2	puertas en aluminio natural 1102, vidro laminado 3+ 3 mm, , incluye marco, suministro e instalación, cerradura over sea y manija (1,8 m x 2,0 m) paral con recibidor en L (superior y lateral) tope puertas. según diseño	UND	2	$ 2.000.000	$ 4.000.000
4.3	puertas en aluminio natural 1102 y vidro laminado 3+ 3 mm, , incluye marco, suministro e instalación, manijas (0,9m x 2,0 m) corrediza con riel closet 4 carros, topes, según diseño acceso principal	UND	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000
4.4	Suministro e instalación de ventanas sistema corredizo de 2,00*1,00, tres naves corredizas en aluminio natural, línea 90 744, rodachines ABB, vidrio laminado 3+3mm, según diseño	M2	6	$ 350.000	$ 2.100.000

FORMATO – PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

Pereira, Agosto 22 de 2022

(Nombre del Proponente) identificado con cédula de ciudadanía No.10,082,352 expedida en Pereira, en calidad de Oferente, me permito presentar propuesta técnico - económica dentro del proceso de Mínima Cuantía No.INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-RSR-DIR-096-2022 cuyo objeto es: Adecuación a las instalaciones del Servicio Médico Asistencial del SENA Regional Risaralda, para la vigencia 2022, en los siguientes términos:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
	MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE CONSULTORIOS				
4.5	Mueble superior con naves, manijas y entrepaños de 2mt de largo x 0.60 cm de alto x 30 cm de profundidad y de 0.61 de largo x 0.60 cm de alto x 30 cm de profundidad. o Mueble Inferior con naves, manijas, entrepaños y 8 cajoneros. o Cubierta en acero inoxidable con doble pozuelo de 54 cm de largo x 39 cm de ancho x 15 cm de profundidad, torre o salpicadero de 6 cm de alto y frente de 5 cm. o Mueble tipo alacena de 54 cm de largo x 2.00 mt de alto x 25 cm de profundidad con 4 estantes. o Grifería mono control de pedal cant: 2 Consultorio odontológico	UND	1	$ 14.200.000	$ 14.200.000
4.6	LAVAMANOS CONSULTORIO MEDICO Lavamanos de Pedal Fabricado en acero inoxidable AISI 304 calibre 20 de 43 cm de largo x 40 cm de ancho 85 cm de alto, con poceta de lavado de 36 cm de largo x 27 cm de ancho x 30 cm de profundidad, torre salpicadero de 8 cm con grifería de pedal tig.	UND	1	$ 1.400.000	$ 1.400.000
4.7	LAVAMANOS ESFERICOS PARA DISCAPACITADOS Fabricado en acero inoxidable tipo 304 cal. 20 de Con cuerpo esférico de 0.36 m de largo x 0.37 m de ancho x 0.16 m de alto con poceta de lavado de 0.29 m de diámetro x 0.15 m de profundidad, con sistema de cuchilla para anclaje, salpicadero a muro, grifería de sensor o grifería de pedal y desagüe.	UND	1	$ 1.050.000	$ 1.050.000
4.8	POCETA DE LAVADO Fabricada en acero inoxidable AISI 304 cal.20 de 65cm de largo x 75 cm de ancho x 30 cm de profundidad.	UND	2	$ 825.000	$ 1.650.000
4.9	REPISA DE ASEO Fabricada en acero inoxidable AISI 304 cal20 con pie de amigos para adosar a pared de 65 cm de largo x 30 cm de ancho.	UND	2	$ 365.000	$ 730.000
4.10	DIVISIONES DE BAÑO (ajuste a puerta corrediza) Puerta en acero inoxidable para división de baño de discapacitados de 1.07 x 1.60 de alto, tabique mayor de 1.60 de alto x 75 de largo, 2 tabique paral de 1.80 x 0.15 de largo, puerta de 0.60 de largo x 1.60 de alto, tabique mayor de 0.93 x 1.60.	UND	1	$ 3.850.000	$ 3.850.000
4.12	Grifería para lavamanos con mezclador, de Mono control en Bronce y Cuello Alto. Incluye instalación, acoples y conexión	UND	1	$ 225.000	$ 225.000
5	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS**				
5.1	Suministro e instalación de luminaria Led de incrustar Panel Led Redondo 18W Luz Blanca Neutra 1080 Lúmenes, tipo SYLVANIA. Incluye cableado de conexión, sockets y demás accesorios de instalación.	UND	24	$ 75.000	$ 1.800.000
5.2	Suministro e instalación de luminaria Led de incrustar Panel Plano 24w 30x30cm, tipo ILUMAX. Incluye cableado de conexión, sockets y demás accesorios de instalación.	UND	4	$ 115.000	$ 460.000
5.3	Salida para toma doble con polo a tierra TIPO GFCI, tomacorriente color blanco TIPO GFCI, caja metálica, en alambre N°3x12 terminales, tubo EMT, curvas, uniones, terminales, conectores, marquillas acrílicas y demás accesorios.	UND	16	$ 184.507	$ 2.952.112

FORMATO – PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

Pereira, Agosto 22 de 2022

(Nombre del Proponente) identificado con cédula de ciudadanía No.10,082,352 expedida en Pereira, en calidad de Oferente, me permito presentar propuesta técnico - económica dentro del proceso de Mínima Cuantía No.INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-RSR-DIR-096-2022 cuyo objeto es: Adecuación a las instalaciones del Servicio Médico Asistencial del SENA Regional Risaralda, para la vigencia 2022, en los siguientes términos:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
5.4	Salida para interruptor doble, incluye tubería EMT, cable 3X12 THHN, cajas metálicas, curvas, terminales, conectores y demás accesorios.	UND	11	$ 98.000	$ 1.078.000
5.5	PUNTO SANITARIO 2". Incluye: Tubería hasta 1.5m, accesorios, regatas y pañetes.	UND	6	$ 78.634	$ 471.804
5.6	PUNTO SANITARIO 4". Incluye: Tubería hasta 1.5m, accesorios, regatas y pañetes.	UND	4	$ 136.830	$ 547.320
5.7	PUNTO A.F. 1/2". Incluye: Tubería hasta 1.5m, accesorios, regatas y pañetes.	UND	10	$ 40.709	$ 407.090
5.8	Suministro e instalación de puerta metálica entamborada en CR cal 16 para el marco y CR cal 16 para la hoja. Incluye pintura electrostática color blanco, bisagras redondas y cerradura y manijas. Con rejilla inferior en CR cal 16, con angeo de alta densidad de sobreponer para ventilación.	UND	4	$ 1.200.000	$ 4.800.000
5.9	Adecuaciones eléctricas para conformidad RETIE	GLB	74,1	$ 56.500	$ 4.186.650
5.10	Trámites y conformidad RETIE	GLB	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
6	**ASEO Y FINALES**				
6.1	Aseo general durante toda la obra y al final, incluye cargue de sobrantes, retiro y disposición final	M3	21	$ 65.000	$ 1.365.000
	COSTOS DIRECTOS				**$ 83.495.417**
	ADMINISTRACION	%	12%		$ 10.019.450
	IMPREVISTOS	%	0%		$ -
	UTILIDAD	%	4%		$ 3.339.817
	IVA	%	19%		$ 634.565
	COSTO TOTAL				**$ 97.489.248**

Mediante la presente oferta certifico que dentro de la propuesta económica se encuentran incluidos todos los costos directos e indirectos con ocasión a la celebración del contrato.

FIRMA: _____

GONZAGA VALENCIA HERRERA

Oferente