

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO LA ARENA

ESTUDIOS PREVIOS REGIMEN ESPECIAL
(LEY 715- DECRETO 4791)

PROCESO No CRE-03-2021

Contratación de adquisiciones de bienes, servicios y obras hasta 20 SMMLV

Sincelejo – Sucre, 17 de marzo de 2021

En aplicación del artículo 13 de la Ley 715 de 2001, concordante con el artículo 17 del Decreto 4791 de 2008 y el reglamento expedido por el consejo directivo de la institución para la adquisición de bienes, servicios y obras hasta 20 S.M.L.M.V. “se presenta el estudio de conveniencia y oportunidad para la siguiente necesidad.

OBJETO: “ADECUACIÓN, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES EN LA SEDE DE BACHILLERATO

GENERALIDADES DEL PROCESO DE CONTRATACION

Información General

DEPENDENCIA RESPONSABLE	GESTION DIRECTIVA
TIPO DE CONTRATO	OBRA
PRESUPUESTO ASIGNADO	\$ 18.109.961,00 (INCLUYE IVA SI APLICA)
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	005
LUGAR DE EJECUCION	SINCELEJO – SUCRE
PLAZO	SIETE (7) DIAS
FORMA DE PAGO	El pago se realizara contra entrega una previo informe de gestión , con el recibido a entera satisfacción

MARCO LEGAL

La ley 715 en su artículo 13 concordante con su artículo 17 del decreto 4791 De acuerdo con el procedimiento establecido faculta a los consejos directivos de las Instituciones Educativas para reglamentar la adquisición de bienes, servicios, y obras hasta 20 S.M.L.M.V. El Consejo Directivo de la Institución Educativa mediante reglamento interno ha establecido el procedimiento para dichas adquisiciones por ello, LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO LA ARENA de Sincelejo hace la invitación a los interesados en participar del PROCESO.

Teniendo en cuenta el servicio a contratar y el presupuesto oficial estimado, la modalidad pertenece al Régimen Especial establecido por la ley 715 de 2001 concordante con el artículo 17 del Decreto 4791 de 2008 y el reglamento expedido por el consejo directivo de la Institución para la adquisición de bienes, servicios y obras hasta 20 S.M.L.M.V.

El reglamento expedido por el concejo directivo de la Institución, según Decreto 4791 de 2008 para la adquisición de bienes, servicios y obras hasta 20 S.M.L.M.V. establece: elaborar un estudio previo

simplificado, que contendrá:

1. SUCINTA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO LA ARENA tiene presente que dentro de la calidad educativa , se encuentra la conservación, adecuación y mejoramiento, o mantenimiento de su infraestructura física, con el propósito de ofrecer unas áreas en condiciones adecuadas, dignas, estéticamente agradables y funcionales para prestar con calidad el servicio educativo para que las niños y jóvenes puedan recibir la preparación Integral en un ambiente agradable y adecuado, es por ella que se requiere .

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

“ADECUACIÓN, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES EN LA SEDE DE BACHILLERATO

3. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

SERVICIO:

ADECUACIÓN, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES EN LA SEDE DE BACHILLERATO

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. PROMEDIO
A	SEDE PRINCIPAL LA ARENA				\$ 14.372.985
1	BAÑO DE MUJERES				\$2.971.514,00
1.1	Regata en piso para acometida de agua en tuberia de 1/2", incluye el posterior resane de piso	m	2,00	\$8.072,00	\$16.144,00
1.2	Red de abasto en tuberia de 1/2" desde tanque elevado	ml	10,00	\$13.622,00	\$136.220,00
1.3	Punto hidráulico de 1/2" para lavamanos y orinales	und	6,00	\$30.371,00	\$182.226,00
1.4	Punto sanitario de 2" para lavamanos y orinales	und	6,00	\$32.793,00	\$196.758,00
1.5	Suministro e intalacion de lavamanos con pedestal tipo institucional	und	4,00	\$363.240,00	\$1.452.960,00
1.6	Suministro e intalacion de orinal Petite Entrada Superior o similar	und	2,00	\$413.690,00	\$827.380,00
1.7	Reparacion de grietas en baños, incluye Suministro e Instalacion de enchape de pared Azul de 20x20, donde se instlalen equipos sanitarios nuevos, y donde pre existan grietas	Glb	1,00	\$159.826,00	\$159.826,00
2	CANEY				\$9.145.397,00
2.1	Suministro e instalacion de piso en ceramica antideslizante de 45x45	m2	171,41	\$46.717,00	\$8.007.761,00
2.2	Suministro e instalacion de piso en ceramica antideslizante de 45x45	m	38,20	\$21.643,00	\$826.763,00

2.3	Construccion de junta fria en placa de piso existente, incluye corte, limpieza, y resane	m	6,10	\$21.189,00	\$129.253,00
2.4	Arreglo de dilataciones y grietas en muros de antepechos existentes, entre muro y columnas	Glb	1,00	\$181.620,00	\$181.620,00
3	OBRAS EXTERIORES				\$1.702.913,00
3.1	Localizacion trazado y replanteo de redes exteriores	m	40,50	\$1.816,00	\$73.548,00
3.2	Red de abasto en tuberia de 1/2" desde tanque subterraneo hasta tanque elevado	m	25,00	\$12.520,00	\$313.000,00
3.3	Excavacion en material comun para zapata tanque elevado	m3	0,75	\$26.940,00	\$20.205,00
3.4	Zapata en concreto de 3000 psi de 1x1x0.25m con altura de desplante de 50 cm, y refuerzo en parrilla de acero de 1/2" separados cada 18 cm en ambas direcciones	und	1,00	\$203.011,00	\$203.011,00
3.5	Columna en concreto de 3000 psi con refuerzo en acero de 4 varillas de 1/2" y estribos de 3/8" cada 10 cm	m	4,50	\$84.352,00	\$379.584,00
3.6	Placa de soporte de tanque elevado de 1000 litros de 1.2x1.2m y 10 cm de espesor en concreto de 3000 psi y refuerzo con parrilla de 1/2" separada cada 18 cm	und	1,00	\$217.137,00	\$217.137,00
3.7	Suministro e Instalacion de tanque elevado de 1000 litros. Incluye los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	und	1,00	\$496.428,00	\$496.428,00
4	OBRA ELECTRICA				\$553.161,00
4.1	Acometida 1f3h cu thhn/thwn en cable 1*12 AWG + 12 AWG (n) + 12 AWG (t). Incluye canalización de tubo pvc 1 ø 3/4" desde tablero de distribución hasta interruptor de electrobomba	m	12,50	\$15.000,00	\$187.500,00
4.2	Suministro e instalacion de breaker e interruptor para electroboba	und	1,00	\$35.315,00	\$35.315,00
4.3	Suministro e instalacion de electrobomba periferica de 1/2 hp a 110 voltios. Incluye los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	und	1,00	\$330.345,95	\$330.346,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS			\$14.372.985,00
ADMINISTRACION	20,0%		\$2.874.597,00
IMPREVISTOS	1,0%		\$143.730,00
UTILIDAD	5,0%		\$718.649,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$3.736.976,00

TOTAL COSTOS INSTITUCION LA ARENA			\$18.109.961,00
--	--	--	------------------------

NOTA: Estos valores promedios deben incluir el IVA si aplica

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO JUSTIFICADO Y PLAZO DE EJECUCIÓN

El presupuesto oficial estimado para el contrato corresponde a la suma de DIECIOCHO MILLONES CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE. (**\$18.109.961,00**) Valor pagadero: El pago se realizara contra entrega una vez sea expedida la certificación de cumplimiento, con el recibido a entera satisfacción. Este valor fue establecido de conformidad con estudio de mercado con base en el cual fue factible obtener cotizaciones de precios.

El plazo de ejecución contractual será de SIETE (7) DIAS contados a partir de la fecha de Legalización del contrato.

5. CDP QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

Para atender tal compromiso la Entidad cuenta con el CDP No. 005 expedido con fecha de 17 de marzo de 2021, por parte de la Auxiliar Administrativa de la Institución, con cargo al Rubro Presupuestal: ADICIONES Y MEJORAS A LA PLANTA FÍSICA , por valor de: DIECIOCHO MILLONES CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE. (**\$18.109.961,00**)

Fecha de aprobación: Sincelejo - Sucre, 17 de marzo de 2021

ORIGINAL FIRMADO

ILUMINADA DEL ROSARIO TORRES CAMARGO
Rectora

