

BOGOTÁ DC, 27 DE MAYO DE 2022

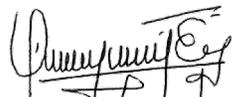
Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER - AGUA SAN ANDRES.

Asunto: CONVOCATORIA No. PAF-AASB-O-046-2022,
OBJETO: CONTRATAR LA "CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LINEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRAULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERON DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA – NORTE DE SANTANDER

Nombre de Proponente: CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA
Representante Legal : Oscar Mauricio Almario Fernández
Dirección de correo : Cra 16 # 183 – 43 Apto 203 – Torre 3
Dirección electrónica : proyectosdeingenieria.caee@gmail.com
Teléfono : 3028271612
Telefax : 7062982
Ciudad : Bogotá DC

CONTIENE: SOBRE 2: PROPUESTA ECONOMICA



OSCAR MAURICIO ALMARIO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA

CONSTRUCCION DE LA CAPTACION Y LA LINEA DE ADUCCION, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRAULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER.					
PRESUPUESTO					
ITE	DESCRIPCION	UND	Cant	V/Unitario	V/total
Lineas Principales					
1	Localizacion y replanteo	ml	2086,40	\$ 3.071,00	\$ 6.407.334,40
2	Suministro e Instalación Tuberia Polietileno Alta Densidad (PE100) PN10 RDE 17 DN 75 mm Union a tope termofusión, incluye transporte al sitio de la obra	ml	933,80	\$ 35.450,00	\$ 33.103.210,00
3	Suministro e Instalación Tuberia Polietileno Alta Densidad (PE100) PN10 RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusión, incluye transporte al sitio de la obra	ml	1152,60	\$ 60.898,00	\$ 70.191.034,80
4	Suministro e Instalación Valvula de Cheque DN 75 mm Union Bridada ANSI 150	Und	3,00	\$ 974.582,00	\$ 2.923.746,00
5	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 75 mm Union a tope termofusion	Und	4,00	\$ 174.554,00	\$ 698.216,00
6	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusion	Und	2,00	\$ 213.370,00	\$ 426.740,00
7	Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 110x75 mm Union a tope termofusion	Und	2,00	\$ 84.007,00	\$ 168.014,00
8	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusión	Und	1,00	\$ 148.371,00	\$ 148.371,00
VENTOSAS					
9	Suministro e Instalación Collarín de derivacion Metalico 3" x 1" Rosca NPT	Und	20,00	\$ 29.866,00	\$ 597.320,00
10	Suministro e Instalación Silleta de derivacion Termofusion a Socket 32 mm Caña Polietileno RDE 11 PN 16	Und	21,00	\$ 69.991,00	\$ 1.469.811,00
11	Suministro e Instalación Niple Roscado Hierro Galvanizado 1"	Und	21,00	\$ 27.874,00	\$ 585.354,00
12	Suministro e Instalación Valvula de Bola en Laton Forjado Niquelado (Tipo Pesado) DN 1" Rosca Hembra NPT PN 12	Und	21,00	\$ 35.906,00	\$ 754.026,00
13	Suministro e Instalación Valvula de Ventosa Cinética Triple Accion DN 1" Rosca Macho NPT PN10	Und	21,00	\$ 865.097,00	\$ 18.167.037,00
PURGAS					
14	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 Union a tope termofusion DN 75, incluye Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 75x50 mm Union a tope termofusion	Und	1,00	\$ 145.359,00	\$ 145.359,00
15	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 Union a tope termofusion DN 110 mm	Und	6,00	\$ 148.371,00	\$ 890.226,00

CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LÍNEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER.

PRESUPUESTO					
ITE	DESCRIPCION	UND	Cant	V/Unitario	V/total
16	Suministro e Instalación Valvula de compuerta vastago ascendente DN 50 mm extremo brida ANSI 150	Und	1,00	\$ 1.055.953,00	\$ 1.055.953,00
17	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 50 mm Union a tope termofusion	Und	7,00	\$ 130.279,00	\$ 911.953,00
18	Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 110x50 mm Union a tope termofusion	Und	6,00	\$ 127.261,00	\$ 763.566,00
19	Caja de mampostería 0.6 m x 0.6 m Profundidad variable Incluye tapa concreto e=7cm	Und	14,00	\$ 527.159,00	\$ 7.380.226,00
MACROMEDIDOR					
20	Caja de mampostería 1.2 m x 1.2 m Profundidad variable Incluye tapa concreto e=7cm	Und	3,00	\$ 1.237.867,00	\$ 3.713.601,00
21	Suministro e Instalación Valvula Control de caudal DN 4"	Und	3,00	\$ 3.363.016,00	\$ 10.089.048,00
22	Suministro e Instalación Filtro Y DN 4"" Extremo Brida ANSI 150 PN 16	Und	3,00	\$ 1.066.828,00	\$ 3.200.484,00
23	Suministro e Instalación Valvula de compuerta vastago ascendente DN 100 mm extremo brida ANSI 150	Und	3,00	\$ 1.265.441,00	\$ 3.796.323,00
24	Suministro e Instalación Macromedidor de velocidad DN 4" Union Brida ANSI 150 Qn=36 m3/h	Und	3,00	\$ 2.028.244,00	\$ 6.084.732,00
EXCAVACIONES					
25	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	2093,13	\$ 33.761,00	\$ 70.666.161,93
26	Arena de peña para relleno H=20 cm	m3	115,26	\$ 113.703,00	\$ 13.105.407,78
26	Arena de peña para relleno H=20 cm incluye transporte mular	m3	75,02	\$ 245.756,00	\$ 18.436.615,12
27	Relleno con material proveniente de excavacion	m3	1902,84	\$ 22.787,00	\$ 43.360.015,08
TANQUE DE UNIFICACIÓN					
28	Caja de mampostería 1.2 m x 1.2 m (Dos Entradas, Una Salida)	Und	1,00	\$ 1.237.867,00	\$ 1.237.867,00
BOCATOMA 01					
30	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.655,00	\$ 65.790,00
31	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.486,00	\$ 290.916,00
32	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.520,00	\$ 46.560,00
33	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 805.413,00	\$ 1.610.826,00
34	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 145.361,00	\$ 290.722,00
35	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 145.764,00	\$ 145.764,00
36	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.138.131,00	\$ 1.138.131,00
37	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.757.386,00	\$ 8.400.305,08
38	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa (incluye transporte mular)	kg	501,90	\$ 8.745,00	\$ 4.389.115,50
BOCATOMA 02					
39	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.655,00	\$ 65.790,00

CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LÍNEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER.

PRESUPUESTO					
ITE	DESCRIPCION	UND	Cant	V/Unitario	V/total
40	Tubería 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.486,00	\$ 290.916,00
41	Suministro e instalación adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.520,00	\$ 46.560,00
42	Suministro e instalación válvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 805.413,00	\$ 1.610.826,00
43	Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 145.361,00	\$ 290.722,00
44	Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 145.764,00	\$ 145.764,00
45	Rejilla en ángulo según detalle	und	1,00	\$ 1.138.131,00	\$ 1.138.131,00
46	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.757.386,00	\$ 8.400.305,08
47	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	501,90	\$ 8.745,00	\$ 4.389.115,50
DESARENADOR 01					
48	Localización y replanteo	m2	74,40	\$ 3.655,00	\$ 271.932,00
49	Suministro e Instalación Tubería 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.176,00	\$ 309.168,00
50	Suministro e Instalación Tubería 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.439,00	\$ 497.268,00
51	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 62.272,00	\$ 124.544,00
52	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.548,00	\$ 127.644,00
53	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.756,00	\$ 52.756,00
54	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.663,00	\$ 148.989,00
55	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 357.792,00	\$ 1.073.376,00
56	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 386.245,00	\$ 386.245,00
57	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 297.725,00	\$ 5.359.050,00
58	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 782.165,00	\$ 2.346.495,00
59	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.757.386,00	\$ 20.069.348,12
60	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.745,00	\$ 10.486.129,50
61	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 31.968,00	\$ 1.230.128,64
DESARENADOR 02					
62	Localización y replanteo	m2	74,40	\$ 3.655,00	\$ 271.932,00
63	Suministro e Instalación Tubería 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.176,00	\$ 309.168,00
64	Suministro e Instalación Tubería 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.439,00	\$ 497.268,00
65	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 62.272,00	\$ 124.544,00
66	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.548,00	\$ 127.644,00
67	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.756,00	\$ 52.756,00
68	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.663,00	\$ 148.989,00
69	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 357.792,00	\$ 1.073.376,00
70	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 386.245,00	\$ 386.245,00
71	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 297.725,00	\$ 5.359.050,00
72	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 782.165,00	\$ 2.346.495,00
73	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.757.386,00	\$ 20.069.348,12
74	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.745,00	\$ 10.486.129,50
75	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 31.968,00	\$ 1.230.128,64
PASOS ELEVADOS					

CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LÍNEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER.

PRESUPUESTO					
ITE	DESCRIPCION	UND	Cant	V/Unitario	V/total
76	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	31,57	\$ 33.761,00	\$ 1.065.834,77
77	Solado concreto espesor e=0.05mts 14mpa (2000psi)	m3	0,90	\$ 1.421.806,00	\$ 1.279.625,40
78	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	m3	23,58	\$ 22.787,00	\$ 537.317,46
79	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420MPa	kg	1560,00	\$ 8.745,00	\$ 13.642.200,00
80	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	13,00	\$ 1.757.386,00	\$ 22.846.018,00
82	Acero astm a572 para torres incluye elementos de fijación	kg	1243,30	\$ 29.066,00	\$ 36.137.757,80
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 513.708.911,22
				PORCENTAJE	VALOR
AIU	ADMINISTRACIÓN			29,78%	\$ 152.982.513,76
	IMPREVISTOS			1,00%	\$ 5.137.089,11
	UTILIDADES			5,00%	\$ 25.685.445,56
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$ 4.880.234,66
TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS					\$ 702.394.194,31

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECE ESTE ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 6: Tope máximo del A.I.U.: 35,78%

Nota 7 revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

Nota 8: Los valores unitarios de los ítems del presupuesto deben incluir el transporte hasta el sitio de ejecución de las obras

OSCAR MAURICIO ALMARIO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA