



PLIEGO DE CONDICIONES

Código: AJC-CON.PCO01-102.F07

Versión: 1.0

Página 1 de 109

**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE
PIEDRECUESTA E.S.P - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**



INVITACIÓN S.C. No. 023/2021 – OFICINA DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

OBJETO

“OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15, SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W – 2W Y SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 DEL CASCO URBANO Y LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA”

PLIEGOS DE CONDICIONES

SEPTIEMBRE 28 DE 2021

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

Atención: 
Lunes a Viernes

INVITACIÓN S.C. No. 023/2021 – OFICINA DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

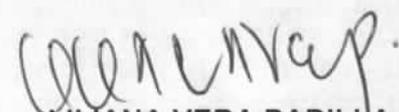


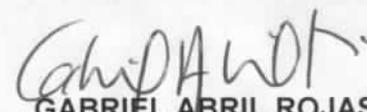
OBJETO

“OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15, SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W – 2W Y SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 DEL CASCO URBANO Y LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA”

PLIEGOS DE CONDICIONES


CESAR AUGUSTO RUEDA ALARCÓN
JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL
PROYECTÓ ASPECTOS TÉCNICOS, PRESUPUESTALES Y CRITERIOS DE SELECCIÓN


LILIANA VERA PADILLA
JEFE OFICINA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN
REVISIÓN DE ASPECTOS JURÍDICOS


GABRIEL ABRIL ROJAS
GERENTE
PIEDRECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



**SEPTIEMBRE 28 DE 2021
CONVOCATORIA DE VEEDORES**

En desarrollo del principio de transparencia en la contratación, la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P. - Piedecuestana de Servicios Públicos, invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer veeduría y que se encuentren conformadas de acuerdo a la Ley 850 de 2003, para que realicen el control social a este proceso de contratación.

Las veedurías ciudadanas establecidas de conformidad con la ley podrán desarrollar su actividad durante las etapas precontractual, contractual y post-contractual de este proceso de contratación, realizando oportunamente las recomendaciones escritas que consideren necesarias, e interviniendo en las audiencias que se convoquen durante el proceso, caso en el cual se les suministrará toda la información y documentación pertinente que soliciten. El costo de las copias y las peticiones presentadas seguirán las reglas previstas en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

PROGRAMA PRESIDENCIAL LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

En el evento de conocerse casos especiales de corrupción en las Entidades del Estado, se debe reportar el hecho al Programa Presidencial "Lucha contra la Corrupción" a través de los números telefónicos (1) 560 10 95, (1) 565 76 49, (1) 562 41 28, vía fax número telefónico (1) 565 86 71; la línea transparente del programa, a los números telefónicos 9800-91 30 40 o (1) 560 75 56; correo electrónico, en la dirección: webmasteraanticorrupción.gov.co, al sitio de denuncias del programa, en la página de internet: www.anticorrupción.gov.co; correspondencia o personalmente en la dirección: Carrera 8 No. 7-27 Bogotá D.C.

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Los proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción contenido dentro de los anexos al presente pliego en el cual manifiestan su apoyo absoluto a los esfuerzos del Estado colombiano contra la corrupción.

Si hay incumplimiento comprobado del compromiso anticorrupción por parte del proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el proceso de contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la oferta o para la terminación anticipada del contrato si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN	6
OBJETO CONTRACTUAL	12
1. CORRESPONDENCIA Y TRAMITACIÓN	12
2. IDIOMA	13
3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS	13
4. OBLIGACIONES, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO. 14	
5. DURACIÓN DEL CONTRATO	20
6. FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR PROPUESTAS	20
6.1. SITIO DE ENTREGA DE LAS PROPUESTAS	20
II. CONDICIONES GENERALES	20
1. LA PROPUESTA	20
1.1. INSTRUCCIONES A LOS PROPONENTES	20
1.1.1 ESTUDIO E INTERPRETACIÓN DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES	20
2. PARTICIPANTES	21
2. DISPOSICIONES LEGALES	22
3. PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA	23
3.1. FORMULARIOS	23
3.1.1. FORMULARIO DE PRECIOS (PROPUESTA ECONÓMICA)	23
3.2. PRECIOS	32
3.3. CONDICIONES	32
3.4. REQUISITOS HABILITANTES	32
3.4.2. DOCUMENTOS DE ORDEN JURÍDICO	33
4. CAPACIDAD FINANCIERA	40
6. PROPUESTAS EXTEMPORÁNEAS	42
NOTA 2: ADICIONAL AL PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO DESCRITO EN EL NUMERAL BASES DE LA EVALUACIÓN DEL PRESENTE PLIEGO, EL PROPONENTE UBICADO EN EL PRIMER LUGAR DEL ORDEN DE ELEGIBILIDAD PRESENTARÁ EN UN PLAZO IMPRRORROGABLE DE UN (1) DÍA HÁBIL CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN, LA DOCUMENTACIÓN DE LOS PROFESIONALES ADICIONALES MENCIONADOS A CONTINUACIÓN:	44
7. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS	49
7.1. BASES DE LA EVALUACIÓN	49
7.2. ASIGNACIÓN DE PUNTAJE PARA CADA UNA DE LAS ETAPAS DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN DE CONTRATISTA	49
7.2.1. PONDERACIÓN DEL FACTOR ECONÓMICO: 900 PUNTOS.	49
7.2.2. LEY 816 DE 2003 (100 PUNTOS) ANEXO	50
8. CRITERIOS DE DESEMPATE	51
9. DECLARATORIA DE DESIERTA	52
10. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA (EN ORIGINAL)	52
11. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	52

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



12. <u>FORMA DE PAGO</u>	59
13. <u>CRONOGRAMA DEL PROCESO</u>	60
14. <u>CAUSALES DE RECHAZO</u>	61
15. <u>CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN</u>	62
16. <u>DISCRECIONALIDAD PARA CONTRATAR</u>	63
17. <u>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</u>	63
18. <u>EL CONTRATO</u>	63
18.1. <u>ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO</u>	63
18.2. <u>CONDICIONES PRINCIPALES</u>	63
18.2.1. <u>LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO</u>	63
18.2.2. <u>OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA</u>	64
18.3. <u>PLAZOS</u>	64
18.4. <u>GARANTÍA ÚNICA</u>	64
19. <u>CAPACIDAD PARA CONTRATAR</u>	65
20. <u>FIRMA Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO</u>	65
22. <u>SUPERVISIÓN</u>	66
23. <u>LIQUIDACIÓN DE ACTAS Y FORMA DE PAGO</u>	66
24. <u>INFORMES</u>	67
<u>FORMATOS</u>	68
<u>ANEXOS</u>	83

COPIA CONTROLADA

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



I. INTRODUCCIÓN

La Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P. - Piedecuestana de Servicios Públicos fue creada mediante Decreto 172 del 17 diciembre 1997 expedido por la Alcaldía Municipal de Piedecuesta dando cumplimiento al Acuerdo Municipal 057 de 1997, como una empresa industrial y comercial del orden municipal de naturaleza pública, dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, prestadora de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio de Piedecuesta - Santander.

En efecto, la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos tiene como misión satisfacer las necesidades de acueducto, alcantarillado y aseo con procesos eficientes y del más alto nivel de calidad, continuidad y cobertura para los habitantes del municipio de Piedecuesta.

La Ley 142 de 1994 por medio de la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones, regula entre otros, los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, así como las actividades que realicen las empresas que prestan tales servicios públicos y las actividades complementarias a que se refiere el numeral 2 del artículo 14.

El artículo 31 de la Ley 142 de 1994, modificado por el artículo 3 de la Ley 689 del 2001 preceptúa en concordancia con el artículo 93 Ley 1474 de 2011, que los actos y contratos que celebren las entidades estatales que presten servicios públicos a los que se refiere esta ley no estarán sujetos a las disposiciones del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, salvo en lo que la presente ley disponga otra cosa.

En virtud de lo anterior, la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P., se rige por su manual de contratación interno aprobado mediante Acuerdo de Junta Directiva No. 012 del 06 de Julio de 2015 modificado por el acuerdo 007 de 2017 y 010 de 2019.

El artículo 31 de la Ley 142 de 1994, modificado por el artículo 3 de la Ley 689 del 2001 preceptúa en concordancia con el artículo 93 Ley 1474 de 2011, que los actos y contratos que celebren las entidades estatales que presten servicios públicos a los que se refiere esta ley no estarán sujetos a las disposiciones del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, salvo en lo que la presente ley disponga otra cosa.

En virtud de lo anterior, la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P., se rige por su manual de contratación interno aprobado mediante Acuerdo de Junta Directiva No. 012 del 06 de Julio de 2015 modificado por el acuerdo 007 de 2017 y 010 de 2019.

EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA y LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P. - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS celebraron el convenio interadministrativo No. 1241-21 (CO1.PCCNTR2867924), cuyo objeto: **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA Y LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS**

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P. PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15, SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W Y SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 DEL CASCO URBANO Y LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.

El proyecto específico consiste en realizar la "OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15, SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W Y SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 DEL CASCO URBANO Y LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA" de acuerdo con las siguientes especificaciones de obra:

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00
1.3	Campamento	u	1,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	215,00
2.1	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1548,50
2.0	EXCAVACIONES		
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	63,00
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	822,70
2.3	Retiro de Materiales	m3	1193,70
2.4	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	156,20
2.5	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	14,90
2.6	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	25,60
2.7	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	247,80
2.8	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	480,00
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS		
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315mm	m	32,70
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=400mm	m	74,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



4.0	ESTRUCTURAS		
4,1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	16,30
4,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	483,00
4,3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	23,70
4,4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	30,90
5.0	VARIOS		
5,1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	315,00
5,2	Demolición de Tubería en Gres	m	106,70
5,3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	23,70
5,4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	157,50
5,5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1548,50
5,6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1548,50
5,7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	16,00
5,8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	315,00
5,9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	157,50
5,1	Ensayo proctor modificado	und	5,00
5,11	Densidad de campo	und	10,00
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	5,00

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15 PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00
1.3	Campamento	u	1,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	360,00
1.5	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	806,40
2.0	EXCAVACIONES		
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	458,10
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	588,60
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	68,80
2.4	Retiro de Materiales	m3	1291,30
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	799,40
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	39,00
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	102,50

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



**CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO, SISTEMA DE
ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO
DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00
1.2	Valla informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00
1.3	Campamento	u	1,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	944,00
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	139,10
1.6	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	184,80
2.0	EXCAVACIONES		
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	190,80
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1031,90
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	15,70
2.4	Retiro de Materiales	m3	660,20
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	544,80
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	58,40
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	118,40
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	283,90
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	68,00
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS		
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	302,60
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	169,70
3.3	Suministro e instalación de tubería D=4" UM PVC RDE 21	m	150,20
3.4	Suministro e instalación Codo HD 11,25° *4"	u	3,00
3.5	Suministro e instalación Tee HD 4*4"	u	1,00
3.6	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD 4"	u	2,00
3.7	Suministro e instalación Hidrante HD 4"	u	2,00
3.8	Suministro e instalación de Tapón HD EL PVC 4"	u	1,00
3.9	Suministro e instalación de unión PVC 4" UM	u	6,00
3.10	Micromedidor acueducto D=1/2" Incluye accesorios	u	3,00
3.11	Caja para válvulas 1,0*1,0 *1.20m	u	2,00
4.0	ESTRUCTURAS		
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	111,60
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1869,50
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	15,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	70,00
4.5	Conexión domiciliaria de longitud menor o igual a 6.00m	und	67,00
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00
5.0	VARIOS		
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	314,40
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	302,60
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	28,00
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	367,10
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=18cm	m3	247,40
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	139,10
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	8,00
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	314,40
5.90	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	707,10
5.1	Ensayo proctor modificado	u	10,00
5.11	Densidad de campo	u	20,00
5.12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	u	9,00
5.13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	u	9,00
5.14	Aros y contra-aros para tapas de sumideros laterales	u	2,00

Teniendo en cuenta lo anterior se hace necesario adelantar el proceso contractual de conformidad a lo establecido en el Acuerdo 012 del 6 de Julio del 2015 (**Modificado por el acuerdo 007 de 2017 y 010 de 2019**) y demás acuerdos concordantes.

OBJETO CONTRACTUAL

"OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15, SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W Y SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 DEL CASCO URBANO Y LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA"

1. CORRESPONDENCIA Y TRAMITACIÓN

Para efectos de correspondencia y tramitación de información relacionada con el presente proceso de selección, los sitios oficiales son:

- **DIRECCIÓN:** carrera 8 No. 12-28 Piedecuesta - Santander, dentro del horario establecido en el cronograma de actividades del presente pliego.
- **CORREO ELECTRÓNICO:** oficinajuridica@piedecuestanaesp.gov.co
- **NÚMEROS TELEFÓNICOS:** (57) (7) 6550058

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



2. IDIOMA

Los documentos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los proponentes o por terceros para efectos del proceso de contratación o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben ser otorgados y presentados en castellano. Los documentos con los cuales los proponentes acrediten los requisitos habilitantes de que trata el presente pliego, que estén en una lengua extranjera, deben ser traducidos al castellano y presentarse junto con su original.

3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

PLIEGOS DE CONDICIONES: Es el conjunto de normas que rigen el proceso de selección y el futuro contrato, en los que se señalan las condiciones objetivas, plazos y procedimientos dentro de los cuales los proponentes deben formular su oferta para participar en el proceso de contratación y tener la posibilidad de obtener la calidad de adjudicatario del presente proceso de contratación.

PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS: Se emplea para nombrar la empresa, para la cual ha de ejecutarse el trabajo descrito en estos pliegos de condiciones.

JUNTA DIRECTIVA: Se emplea para designar a la máxima autoridad de la Piedecuestana de Servicios Públicos.

GERENTE: Es el representante legal autorizado de la Piedecuestana de Servicios Públicos.

PROPONENTE: Es la persona natural o jurídica que presenta propuestas para la prestación del servicio descrito en los pliegos de condiciones.

CONTRATO: Es el acuerdo de voluntades suscrito por las partes generador de obligaciones, que regula los derechos y obligaciones de los contratantes.

CONTRATISTA: Es el proponente escogido por la Piedecuestana de Servicios Públicos como adjudicatario del contrato correspondiente a estos pliegos de condiciones.

SUB-CONTRATISTA: Se aplica este término a quien con autorización escrita de la Piedecuestana de Servicios Públicos, tenga contrato directo con el contratista, para el suministro de bienes o servicios relacionados con el cumplimiento del contrato.

SUPERVISIÓN: Es la persona natural o jurídica contratada por la Piedecuestana de Servicios Públicos, para supervisar la prestación del servicio conforme al objeto de los presentes términos y vigilar el cumplimiento del contrato de los pliegos de condiciones y demás tareas que le señala la Piedecuestana de Servicios Públicos, en relación con el servicio contratado.

ADENDA: Es la información escrita por la Piedecuestana de Servicios Públicos con posterioridad a la solicitud de oferta, pero antes de la fecha tope fijado para la presentación de la misma.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



Esta información cambia, adiciona o aclara los pliegos de condiciones, y se envía a todas las personas a quienes se les solicitaron ofertas. Estos deben acusar recibo de la misma en la propuesta.

ANEXO: Es el conjunto de formatos y documentos que se adjuntan al presente pliegos de condiciones y que hacen parte integral del mismo.

OFERTA: Es la propuesta presentada a la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P. - Piedecuestana de Servicios Públicos por los proponentes.

ADJUDICACIÓN: Es la decisión final de la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P. - Piedecuestana de Servicios Públicos, expedida por medio de un acto administrativo, que determina el adjudicatario del presente proceso de contratación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Llámense normas o especificaciones a los requisitos o condiciones que se indican en los pliegos de condiciones y que la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P. - Piedecuestana de Servicios Públicos considera indispensable en la prestación del servicio contratado, así como también aquellas disposiciones posteriores que dicte la entidad para ser aplicadas en determinado contrato.

Se entiende que todas las especificaciones, tanto originales como complementarias, son obligatorias para el contratista.

4. OBLIGACIONES, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: 1. Desarrollar con autonomía e independencia el objeto contractual y todos los asuntos inherentes del mismo. 2. Dar cumplimiento al objeto del contrato, obrando con lealtad y buena fe, evitando dilaciones y en trabamientos. 3. Dedicar toda su capacidad en el cumplimiento de sus obligaciones. 4. Presentar los soportes requeridos por la entidad contratante sobre las actividades desarrolladas para la ejecución del contrato. 5. Durante la vigencia del contrato el contratista deberá efectuar cotizaciones en forma obligatoria al sistema de seguridad social. 6. No acceder a peticiones o amenazas de grupos que actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. 7. Velar por la adecuada y racional utilización de los recursos de la entidad y elementos de la entidad contratante que sean destinados para el cumplimiento de sus actividades contractuales, al igual que por el cuidado de los mismos, garantizando la custodia y preservación de los bienes del contratante que se encuentren bajo su uso. 8. Presentar los documentos exigidos para contratar y cumplir con los requisitos de orden técnico y legal, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir el acta de inicio. 9. Reportar oportunamente las anomalías en el desarrollo del objeto contractual y proponer alternativas de solución. 10. Cumplir con los requisitos mínimos en cuanto a seguridad y salud en el trabajo.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA: 1. El contratista se obliga con el contratante a ejecutar la "OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO,

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15, SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W – 2W Y SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 DEL CASCO URBANO Y LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA” de acuerdo con las siguientes especificaciones de obra:

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00
1.3	Campamento	u	1,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	215,00
2.1	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1548,50
2.0	EXCAVACIONES		
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	63,00
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	822,70
2.3	Retiro de Materiales	m3	1193,70
2.4	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	156,20
2.5	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	14,90
2.6	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	25,60
2.7	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	247,80
2.8	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	480,00
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS		
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315mm	m	32,70
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=400mm	m	74,00
4.0	ESTRUCTURAS		
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	16,30
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	483,00
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	23,70
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	30,90
5.0	VARIOS		
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	315,00
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	106,70
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	23,70

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



5,4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	157,50
5,5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1548,50
5,6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1548,50
5,7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	16,00
5,8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	315,00
5,9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	157,50
5,1	Ensayo proctor modificado	und	5,00
5,11	Densidad de campo	und	10,00
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	5,00

**OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O
COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR HOYO GRANDE CRA 4
CON CALLES 16 Y 15 PIEDECUESTA**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00
1.3	Campamento	u	1,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	360,00
1.5	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	806,40
2.0	EXCAVACIONES		
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	458,10
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	588,60
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	68,80
2.4	Retiro de Materiales	m3	1291,30
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	799,40
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	39,00
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	102,50
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	129,00
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	161,30
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS		
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	78,00
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	6,00
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=24"	m	13,70
3.4	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	81,70
4.0	ESTRUCTURAS		
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	33,50

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



4,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	346,50
4,3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m ²	58,10
4,4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	12,10
4,5	Conexión domiciliaria de longitud menor o igual a 6.00m	und	56,00
4,6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	1,00
5.0	VARIOS		
5,1	Demolición de andenes de e=10cm	m ²	722,20
5,2	Demolición de Tubería en Gres	m	97,70
5,3	Demolición de estructuras de mampostería	m ²	58,10
5,4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	361,10
5,5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=25cm	m ³	201,60
5,6	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	u	6,00
5,7	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m ²	722,20
5,8	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	361,10
5,9	Ensayo de Proctor modificado	und	5,00
5,10	Ensayo de Densidad de campo	und	10,00
5,11	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00
5,12	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	7,00

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00
1.3	Campamento	u	1,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	400,00
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m ²	1137,10
2.0	EXCAVACIONES		
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m ³	620,20
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m ³	1185,60
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m ³	48,80
2.4	Retiro de Materiales	m ³	2018,70
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m ³	984,00
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m ³	59,50
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m ³	137,00
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m ³	181,90

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	625,40
3,0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS		
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	18,00
3.2	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	153,60
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=30"	m	24,80
4,0	ESTRUCTURAS		
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	60,70
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	748,80
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	37,20
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	37,20
4.5	Conexión domiciliaria de longitud menor o igual a 6.00m	und	75,00
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00
5.0	VARIOS		
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	749,50
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	42,80
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	37,20
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	374,80
5.5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1137,10
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1137,10
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	18,00
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	749,50
5.9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	374,80
5.10	Ensayo proctor modificado	und	5,00
5.11	Densidad de campo	und	10,00
5.12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	3,00
5.13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	6,00

**CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO, SISTEMA DE
ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO
DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00
1.2	Valla informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00
1.3	Campamento	u	1,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	944,00
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	139,10
1.6	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	184,80
2.0	EXCAVACIONES		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	190,80
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1031,90
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	15,70
2.4	Retiro de Materiales	m3	660,20
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	544,80
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	58,40
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	118,40
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	283,90
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	68,00
3,0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS		
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	302,60
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	169,70
3.3	Suministro e instalación de tubería D=4" UM PVC RDE 21	m	150,20
3.4	Suministro e instalación Codo HD 11,25° *4"	u	3,00
3.5	Suministro e instalación Tee HD 4*4"	u	1,00
3.6	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD 4"	u	2,00
3.7	Suministro e instalación Hidrante HD 4"	u	2,00
3.8	Suministro e instalación de Tapón HD EL PVC 4"	u	1,00
3.9	Suministro e instalación de unión PVC 4" UM	u	6,00
3.10	Micromedidor acueducto D=1/2" Incluye accesorios	u	3,00
3.11	Caja para válvulas 1,0*1,0 *1.20m	u	2,00
4,0	ESTRUCTURAS		
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	111,60
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1869,50
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	15,00
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	70,00
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	67,00
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00
5.0	VARIOS		
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	314,40
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	302,60
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	28,00
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	367,10
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=18cm	m3	247,40
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	139,10
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	8,00
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	314,40
5.90	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	707,10

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

http://www.piedecuestanaesp.gov.co

Atención: 
Lunes a Viernes

5,1	Ensayo proctor modificado	u	10,00
5,11	Densidad de campo	u	20,00
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	u	9,00
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	u	9,00
5,14	Aros y contra-aros para tapas de sumideros laterales	u	2,00

5. DURACIÓN DEL CONTRATO

El contrato tendrá una duración **TRES (03) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

6. FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR PROPUESTAS

Será la establecida en el cronograma del presente pliego de condiciones. Téngase en cuenta que el sorteo para seleccionar cuatro oferentes prescritos en el banco de proponentes de la entidad para así cursar la respectiva invitación se realizará el miércoles 29 de septiembre de 2021 a las 11:00 am.

6.1. SITIO DE ENTREGA DE LAS PROPUESTAS

Las propuestas se entregarán en la Piedecuestana de Servicios Públicos, ubicada en la carrera 8 No. 12 - 28, tercer piso en la oficina jurídica y de contratación.

NOTA 1: La validez de la entrega de la propuesta queda sujeta a que la misma se realice en el sitio establecido en este pliego de condiciones, por lo tanto, no se debe hacer entrega en otro lugar diferente al señalado.

NOTA 2: La fecha y hora válida de recepción de la propuesta, será la que registre la oficina indicada en el cronograma de actividades del presente pliego de condiciones, en el momento que la reciba dentro de los términos establecidos en el mismo cronograma.

NOTA 3: Será responsabilidad exclusiva del proponente asegurarse que su propuesta se entregue en el lugar indicado, antes del vencimiento establecido para ello.

II. CONDICIONES GENERALES

1. LA PROPUESTA

1.1. INSTRUCCIONES A LOS PROPONENTES

1.1.1 Estudio e Interpretación de los pliegos de condiciones

Los proponentes deberán estudiar cuidadosamente los pliegos de condiciones, utilizando todos los medios disponibles para informarse a cabalidad acerca de los costos de mano de obra y cargas laborales, horarios, impuestos, estampillas, publicación, valor prima de los seguros y en general los gastos, requisitos y condiciones bajo las cuales se realizará el contrato.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesoría Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Los datos que la Piedecuestana de Servicios Públicos, ponga a disposición de los proponentes para la preparación de las propuestas y los que entregue al contratista durante la ejecución del contrato, no eximirán al proponente o al contratista de la responsabilidad de profundizar sobre dicha información, cuando la naturaleza del asunto lo demande, o cuando la información de la empresa fuere a título preliminar.

Cualquier modificación a los presentes pliegos de condiciones será anunciada a los proponentes por medio de una comunicación escrita, la que formará parte de estos pliegos de condiciones y se enviará a todos los proponentes que recibieron pliegos y éstos deben acusar recibo y/o ser publicada en la página web de la entidad, por lo tanto todos los proponentes deben estar pendientes de la misma.

Después de presentada la propuesta no podrá hacerse reclamo alguno por mala interpretación, por desconocimiento de la naturaleza, alcance y condiciones de los trabajos, y no podrá hacerse modificación alguna a la propuesta.

2. PARTICIPANTES

Podrán participar en esta invitación las personas naturales o jurídicas que hayan sido invitadas previamente por la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos a través de invitaciones, las cuales serán seleccionadas para tal efecto del banco de proponentes de la Entidad.

Los participantes deben tener en cuenta las siguientes condiciones al momento de participar en el presente proceso contractual:

- Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta, la suscripción y ejecución del contrato.
- No estar incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en la Constitución Política, las leyes de Colombia, en especial las previstas en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007. Con la firma de la propuesta se entiende que el oferente, persona natural, el representante legal de la persona jurídica, el representante del proponente plural, y los integrantes del proponente plural, no se hallan incurso en ninguna causal de incompatibilidad o inhabilidad prevista en la Ley. Cuando la inhabilidad o incompatibilidad sobrevenga en el curso de la selección se entenderá que el proponente renuncia a su participación en el proceso y a los derechos surgidos del mismo.
- No estar incurso en ninguna causa de disolución y/o liquidación.
- No encontrarse en un proceso de liquidación obligatoria o forzosa.
- No estar reportado en el último Boletín de Responsables Fiscales vigente, publicado por la Contraloría General de la República.
- Ninguna persona natural o jurídica podrá presentar más de una oferta de manera individual, ni podrá presentar una oferta de manera individual y a su vez formar parte de uno o varios proponentes plurales. En los casos de este numeral, se rechazarán

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



todas las ofertas presentadas en tales condiciones. Esta disposición se aplicará igualmente para personas naturales o jurídicas en su calidad de matrices, filiales o subsidiarias que presenten varias ofertas de manera individual y hagan parte de proponentes plurales.

- g) Deberá tenerse en cuenta que un proponente, ya sea como persona natural o jurídica, no podrá ser adjudicatario en dos procesos de selección de los cuales uno de ellos corresponda a la interventoría del otro. En aplicación del principio de transparencia que rige la contratación estatal, cuando un proponente participe en los dos procesos y resulte adjudicatario de uno de ellos, a partir de dicha adjudicación no podrá continuar participando en el segundo y su propuesta para este último será considerada rechazada.

Quien presenta la propuesta debe estar autorizado para comprometer la firma por el valor de la propuesta. En caso de requerir el representante legal autorización para celebrar contratos a partir de determinadas cuantías, deberá presentar la respectiva autorización, para la presentación de la oferta y la suscripción del contrato que se llegare a adjudicar como resultado del presente proceso. El acta que para el efecto se aporte deberá cumplir con los requisitos y formalidades establecidos en el artículo 189 del Código de Comercio. Si se anexa copia de la respectiva acta, donde se autoriza, ésta debe estar firmada en ORIGINAL por el secretario y/o presidente del órgano competente, con la respectiva constancia que es fiel copia del original, que reposa en el libro de actas y que se encuentra debidamente firmada por el presidente y secretario. En el caso de los consorcios y las uniones temporales, el representante legal de cada una de las personas jurídicas que los integren, deberá contar con dicha autorización, en los mismos términos.

2. DISPOSICIONES LEGALES

Los proponentes deben informarse acerca de las disposiciones legales vigentes en Colombia sobre contratación, régimen del trabajo asociado, régimen laboral (contratación de trabajadores, especialmente lo relacionado con horas de trabajo, tiempo extra, recargos, salarios mínimos, prestaciones sociales) régimen tributario, fiscal, etc.

El desconocimiento de tales disposiciones no será excusa válida para su incumplimiento.

i. Investigación de las condiciones de los lugares donde se ejecutará el contrato.

Sera responsabilidad de los proponentes visitar e inspeccionar los sitios en los cuales se ejecutarán las actividades en desarrollo del contrato objeto del presente proceso de selección, razón por la cual la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos da por entendido que el interesado al presentar su oferta conoce la zona del proyecto y los riesgos que se puedan presentar en el sitio en el que se desarrollaran las obras, y conoce sobre la forma y características del sitio, localización y naturaleza de la obra y de los materiales necesarios para su ejecución, transporte, mano de obra, sitios de disposición de sobrantes, las vías de acceso al sitio y las instalaciones que se puedan requerir, las condiciones ambientales y sociales del área de influencia, las cuales debe considerar para el desarrollo y manejo ambiental del proyecto, así como con los riesgos previsibles de la obra y sobre todas las circunstancias que puedan afectar o influir de alguna manera el

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



trabajo, los costos, precios y plazos de las obras, y siempre cumpliendo con la normatividad vigente.

Los interesados no podrán presentar en el futuro reclamaciones a la entidad contratante, aduciendo como excusa el hecho de no haberse familiarizado o conocido debidamente los detalles y condiciones bajo los cuales serán ejecutados los trabajos de acuerdo con lo descrito anteriormente.

La Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos reitera que los proponentes deberán realizar todas las evaluaciones y estimaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de sus características, incluyendo los estudios, diseños, evaluaciones y verificaciones que consideren necesarios para formular la propuesta. Así mismo, deberá consultar los estudios y documentos previos elaborados por la Empresa.

Se recomienda la evaluación e identificación de las áreas ambientalmente frágiles y vulnerables que puedan ser afectadas por la ejecución del proyecto, así como el reconocimiento del entorno socioeconómico y presencia de minorías étnicas en el área de influencia del proyecto, para que sean consideradas al momento de ofertar.

El hecho de que los proponentes no se familiaricen debidamente con los detalles y condiciones bajo los cuales se ejecutará el contrato, no se considerará como excusa válida para posteriores reclamaciones.

3. PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA

3.1. FORMULARIOS

La propuesta deberá ajustarse a los formularios, que deberán diligenciarlos completamente a computador. Las propuestas deben referirse y sujetarse a todos y cada uno de los puntos contenidos en los pliegos de condiciones.

3.1.1. FORMULARIO DE PRECIOS (PROPUESTA ECONÓMICA)

El proponente deberá presentar en la propuesta económica los precios unitarios del caso:

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	215,00		
2,1	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1548,50		
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión		FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente
					FECHA 24/02/2020

2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	63,00		
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	822,70		
2.3	Retiro de Materiales	m3	1193,70		
2.4	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	156,20		
2.5	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	14,90		
2.6	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	25,60		
2.7	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	247,80		
2.8	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	480,00		
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315mm	m	32,70		
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=400mm	m	74,00		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	16,30		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	483,00		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	23,70		
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	30,90		
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					
5.0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	315,00		
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	106,70		
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	23,70		
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	157,50		
5.5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1548,50		
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1548,50		
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	16,00		
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	315,00		
5.9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	157,50		
5.1	Ensayo proctor modificado	und	5,00		
5.11	Densidad de campo	und	10,00		
5.12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00		
5.13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	5,00		
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO					
ADMINISTRACIÓN (29.00%)					
ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020

	IMPREVISTOS (1.00%)	
	UTILIDAD (5.00%)	
	COSTO PMT	
	COSTO PMA	
	COSTO TOTAL DE LA OBRA	

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15 PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	360,00		
1.5	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	806,40		
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	458,10		
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	588,60		
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	68,80		
2.4	Retiro de Materiales	m3	1291,30		
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	799,40		
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	39,00		
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	102,50		
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	129,00		
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	161,30		
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	78,00		
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	6,00		
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=24"	m	13,70		
3.4	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	81,70		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	33,50		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	346,50		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	58,10		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



4,4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	12,10		
4,5	Conexión domiciliaria de longitud menor o igual a 6.00m	und	56,00		
4,6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	1,00		
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					
5.0	VARIOS				
5,1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	722,20		
5,2	Demolición de Tubería en Gres	m	97,70		
5,3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	58,10		
5,4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	361,10		
5,5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=25cm	m3	201,60		
5,6	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	u	6,00		
5,7	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	722,20		
5,8	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	361,10		
5,9	Ensayo de Proctor modificado	und	5,00		
5,10	Ensayo de Densidad de campo	und	10,00		
5,11	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00		
5,12	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	7,00		
VALOR CAPITULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO					
ADMINISTRACIÓN (29.00%)					
IMPREVISTOS (1.00%)					
UTILIDAD (5.00%)					
COSTO PMT					
COSTO PMA					
COSTO TOTAL DE LA OBRA					

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12-13 Y 14 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	400,00		
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1137,10		
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	620,20		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1185,60		
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	48,80		
2.4	Retiro de Materiales	m3	2018,70		
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	984,00		
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	59,50		
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	137,00		
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	181,90		
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	625,40		
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	18,00		
3.2	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	153,60		
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=30"	m	24,80		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	60,70		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	748,80		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	37,20		
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	37,20		
4.5	Conexión domiciliaria de longitud menor o igual a 6.00m	und	75,00		
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00		
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					
5.0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	749,50		
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	42,80		
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	37,20		
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	374,80		
5.5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1137,10		
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1137,10		
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	18,00		
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	749,50		
5.9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	374,80		
5.10	Ensayo proctor modificado	und	5,00		
5.11	Densidad de campo	und	10,00		
5.12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	3,00		
5.13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	6,00		
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO =					

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



	ADMINISTRACIÓN (29.00%) =	
	IMPREVISTOS (1.00%) =	
	UTILIDAD (5.00%) =	
	COSTO PMT =	
	COSTO PMA =	
	COSTO TOTAL DE LA OBRA =	

**CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO, SISTEMA DE
ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO
DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	944,00		
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	139,10		
1.6	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	184,80		
VALOR CAPITULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	190,80		
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1031,90		
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	15,70		
2.4	Retiro de Materiales	m3	660,20		
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	544,80		
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	58,40		
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	118,40		
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	283,90		
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	68,00		
VALOR CAPITULO 2 - EXCAVACIONES					
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	302,60		
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	169,70		
3.3	Suministro e instalación de tubería D=4" UM PVC RDE 21	m	150,20		
3.4	Suministro e instalación Codo HD 11,25" *4"	u	3,00		
3.5	Suministro e instalación Tee HD 4*4"	u	1,00		
3.6	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD 4"	u	2,00		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



3.7	Suministro e instalación Hidrante HD 4"	u	2,00		
3.8	Suministro e instalación de Tapón HD EL PVC 4"	u	1,00		
3.9	Suministro e instalación de unión PVC 4" UM	u	6,00		
3.10	Micromedidor acueducto D=1/2" Incluye accesorios	u	3,00		
3.11	Caja para válvulas 1,0*1,0 *1.20m	u	2,00		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	111,60		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1869,50		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	15,00		
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	70,00		
4.5	Conexión domiciliaria de longitud menor o igual a 6.00m	und	67,00		
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00		
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					
5.0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	314,40		
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	302,60		
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	28,00		
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	367,10		
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=18cm	m3	247,40		
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	139,10		
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	8,00		
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	314,40		
5.90	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	707,10		
5.1	Ensayo proctor modificado	u	10,00		
5.11	Densidad de campo	u	20,00		
5.12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	u	9,00		
5.13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	u	9,00		
5.14	Aros y contra-aros para tapas de sumideros laterales	u	2,00		
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO =					
ADMINISTRACIÓN (29.00%) =					
IMPREVISTOS (1.00%) =					
UTILIDAD (5.00%) =					
COSTO PMT =					
COSTO PMA =					
COSTO TOTAL DE LA OBRA =					

El proponente deberá tener en cuenta para el cálculo del valor de la propuesta el número del ítem, la descripción, la unidad y la cantidad, indicados en el formulario anexo al

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



presente pliego (propuesta económica) y no podrá modificarlos so pena del rechazo de la propuesta. Al formular la propuesta el oferente debe determinar, evaluar y asumir los impuestos, tasas y contribuciones durante la vigencia del contrato, y todos los costos dentro de los cuales debe incluir entre otros: el costo del personal, la totalidad de prestaciones y obligaciones sociales, gastos de administración, imprevistos y riesgos asociados con la ejecución del contrato, utilidad del proponente, materiales, insumos, y en general todo costo en que incurra el contratista para la ejecución del contrato; así como los demás gravámenes que conlleve la celebración, perfeccionamiento, ejecución y liquidación del mismo, observando que todos ellos son de cargo exclusivo del contratista.

En materia de impuestos no se aceptaran salvedades de ninguna naturaleza.

Cuando el proponente omita diferenciar el IVA que deba estar gravado, se entiende que está incluido dentro del valor presentado.

Una vez adjudicado el contrato, la entidad contratante podrá solicitar una mayor discriminación de precios si lo estima necesario.

Serán de exclusiva responsabilidad del proponente los errores u omisiones en que incurra al indicar los valores totales en la propuesta, debiendo asumir los mayores costos y/o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones.

La omisión del FORMULARIO (**PROPUESTA ECONÓMICA**) generará que la propuesta sea **RECHAZADA**.

Cuando en el FORMULARIO (**PROPUESTA ECONÓMICA**) el proponente omita ofertar uno o más ítems se evaluarán la propuesta como **RECHAZADA**.

CORRECCIÓN ARITMÉTICA

Se procederá a evaluar la oferta económica de las propuestas que resultaron **HABILITADAS** luego de la verificación de los requisitos y documentos de orden jurídico, financiero y técnico.

Se verificará el contenido de los anexos de cada una de ellas, de acuerdo con las siguientes reglas:

1. Se verificará que la totalidad de las casillas destinadas a consignar el VALOR PARCIAL de cada uno de los ítems, se encuentre diligenciada. En el evento en que no se haya consignado ningún valor o se haya consignado cero pesos (\$0), se procederá a multiplicar el valor consignado en la casilla de VALOR UNITARIO por el número consignado en la casilla de CANTIDAD para la respectiva actividad. El producto de tal operación corresponderá al valor parcial respectivo.

2. Se verificará que el valor consignado en la casilla VALOR TOTAL COSTO DIRECTO corresponda a la sumatoria de los valores parciales de cada uno de los ítems del presupuesto. En caso contrario se procederá a realizar la respectiva corrección aritmética. Si la casilla destinada al valor total de los costos directos no incluye ningún

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

valor en pesos o se incluye cero pesos (\$0), se realizará la sumatoria de los valores parciales de todos los ítems del presupuesto, a efectos de determinar el mismo.

3. Se verificará que cada una de las casillas destinadas para consignar el valor y el porcentaje de la administración, de los imprevistos y de la utilidad se encuentre diligenciada.

4. En el evento en que en alguna de las casillas destinadas para consignar el valor de la administración, el valor de los imprevistos y el valor de la utilidad, no se consigne un valor en pesos, pero sí un porcentaje (%), aquel valor será el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

DEFINICIONES

CT = Costo Total de la propuesta en pesos
 CD = Costo Directo de la propuesta en pesos
 A = Valor de la Administración en pesos
 I = Valor de los Imprevistos en pesos
 U = Valor de la utilidad en pesos
 %a = Porcentaje de Administración= A/CD
 %i = Porcentaje de Imprevistos= I/CD
 %u = Porcentaje de Utilidad= U/CD

Valor de Administración. $A = \%a * CD$

Valor de Imprevistos. $I = \%i * CD$

Valor de utilidad. $U = \%u * CD$

5. En el evento en que, en alguna de las casillas destinadas AIU, se consignó el valor en pesos pero no su porcentaje (%), dicho porcentaje será el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

DEFINICIONES

CT = Valor Total de la propuesta en pesos
 CD = Costo Directo de la propuesta en pesos
 A = Valor de la Administración en pesos
 I = Valor de los Imprevistos en pesos
 U = Valor de la utilidad en pesos
 %a = Porcentaje de Administración=A/CD
 %i = Porcentaje de Imprevistos= I/CD
 %u = Porcentaje de Utilidad=U/CD

Porcentaje de Administración	$\%a = \frac{CT - CD - I - U}{CD}$
Porcentaje de Imprevistos	$\%i = \frac{CT - CD - A - U}{CD}$
Porcentaje de Utilidad	$\%u = \frac{CT - CD - A - I}{CD}$

6. En el evento en que no haya correspondencia matemática entre los valores expresados en pesos y el porcentaje de administración, imprevistos y utilidad, primará el valor expresado en porcentajes.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



7. Se verificará que la sumatoria de los valores de administración, imprevistos y utilidad, corresponda al valor consignado en la casilla "valor costos indirectos"; en caso contrario, se procederá a realizar la respectiva corrección aritmética. En el caso en que en la casilla "valor costos indirectos" no se consigne ningún valor en pesos, el mismo será el resultado de la sumatoria de los valores en pesos correspondientes a administración, imprevistos y utilidad.
8. Se verificará que la sumatoria de los valores consignados en las casillas de valor total costo directo obra, y total AIU correspondan al costo total de la propuesta; en caso contrario, se procederá a realizar la respectiva corrección aritmética.

3.2. PRECIOS

Se debe tener en cuenta los costos del servicio a prestar, incluyendo los costos directos e indirectos para la ejecución del contrato.

3.3. CONDICIONES

Todos los empleados, trabajadores y/o asociados deberán afiliarse a un sistema de seguridad social integral, el cual debe cubrir pensiones, salud y riesgos laborales.

3.4. REQUISITOS HABILITANTES

Procedimiento clasificatorio: Se hace por parte del comité evaluador, en la que se revisarán el **sobre No.1** de conformidad con lo antes expuesto, la capacidad jurídica, las condiciones de experiencia y capacidad financiera de los proponentes será objeto de verificación como requisitos habilitantes para la participación en la presente convocatoria y no otorgaren puntaje alguno, de acuerdo a los requerimientos mínimos estipulados en estos pliegos de condiciones.

En esta fase se verificará que el proponente cumpla con las condiciones establecidas en numeral "**Requisitos Habilitantes**". Su verificación de cumplimiento se evaluará como ADMISIBLE; y en caso de que no cumpla con las exigencias hechas en tales aspectos, y de no subsanarse oportunamente los aspectos formales diferentes a factores de escogencia, la propuesta será catalogada como NO ADMISIBLE y por ende no será objeto de evaluación para asignación de puntaje.

Los sobres No. 1 de las propuestas recibidas hasta la fecha y hora del cierre del plazo del presente proceso, establecida en la cronología del pliego de condiciones respectivo, serán abiertos de conformidad con los criterios establecidos en este pliego.

Los miembros del comité evaluador verificarán que cada sobre No. 2 esté debidamente sellado y lo depositarán en una urna sellada.

La entidad contratante no será responsable por no abrir, o abrir prematuramente los sobres incorrectamente dirigidos o sin la identificación adecuada. A partir de la fecha y hora de cierre del plazo del presente proceso precontractual, los proponentes no podrán retirar, adicionar o corregir sus propuestas.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Para la verificación de la capacidad jurídica, financiera y técnica, el proponente deberá allegar en el sobre de su propuesta, los siguientes documentos y/o requisitos. La entidad efectuará las verificaciones y solicitará la información adicional que requiera.

Para facilitar la correcta integración de la propuesta por parte del oferente, su estudio y evaluación por la entidad, el proponente deberá entregar los documentos de la propuesta en el mismo orden en que se relacionan en los siguientes numerales:

3.4.1. MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

Los oferentes interesados en participar en el presente proceso manifestarán su interés, dentro de la fecha establecida en el cronograma y conforme al anexo del pliego de condiciones. Por lo anterior, los posibles oferentes enviarán una comunicación debidamente suscrita por el proponente, esto es, la persona natural o representante legal de la persona jurídica, al correo electrónico oficinajuridica@piedecuestanaesp.gov.co o en físico a la dirección y fecha indicada, de igual manera, en el cronograma de actividades se manifestará la expresión clara del interés en participar en el proceso, el señalamiento de formas de contacto y comunicaciones eficaces a través de las cuales la entidad podrá contactarse con cada interesado.

La manifestación de interés en participar es requisito para la presentación de la respectiva oferta, por lo que el oferente que no haya manifestado su interés en participar en el proceso, le será rechazado la propuesta.

3.4.2. DOCUMENTOS DE ORDEN JURÍDICO

3.4.2.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Este documento se realizará de acuerdo con el formato suministrado por la Empresa en el anexo al pliego de condiciones, el cual deberá estar firmado en original por el proponente, persona natural o por el representante legal de la persona jurídica, o por el representante del proponente plural, indicando su nombre, documento de identidad y demás datos allí requeridos.

Además, en cumplimiento del artículo 20 de la Ley 842 del 2003, cuando se trate de propuestas para la adjudicación de contratos cuyo objeto implique el desarrollo de las actividades catalogadas como ejercicio de la ingeniería, la propuesta deberá estar avalada conforme a la capacidad e idoneidad profesional que para el caso debe ser por un ingeniero civil y/o ingeniero sanitario; si el representante legal de la persona jurídica o del proponente plural es un ingeniero civil y/o ingeniero sanitario no se requiere de aval adicional. A fin de no incurrir en el ejercicio ilegal de la profesión.

Quien otorgue el aval de la propuesta presentada por el oferente deberá anexar copia de la cedula de ciudadanía, certificado de antecedentes de policía, tarjeta profesional, vigencia y antecedentes de la misma.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



3.4.2.2. DOCUMENTO DE IDENTIDAD

Todo proponente persona natural, representante legal de la persona jurídica o representante del proponente plural y cada uno de los integrantes de proponentes plurales deberán anexar fotocopia del documento de identificación VIGENTE; así mismo de quien abona la propuesta, si es del caso.

Así mismo todas las personas de origen extranjero que sean integrantes de proponentes plurales y/o representantes legales de estos o proponente como persona natural deberán anexar fotocopia del pasaporte actual y vigente.

3.4.2.3. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)

Todo proponente, persona natural o jurídica o su representante legal, en forma individual o integrantes de proponentes plurales, deberán presentar registro único tributario, emitido por la DIAN.

3.4.2.4. CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE APORTES PARAFISCALES

De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2020 y el artículo 23 de la 1150 de 2007, a la fecha de presentación de la propuesta, el oferente deberá aportar certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista, de acuerdo con los requerimientos de ley, o en su defecto por el contador y el representante legal, con el cual se acreditará el cumplimiento de la obligación de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje como mínimo en los seis (06) meses anteriores a la presentación de la oferta, debidamente firmada en **ORIGINAL**.

Si se trata de un proponente plural, se deberá allegar la certificación de cumplimiento antes mencionada para cada uno de los miembros, en las condiciones previstas en el pliego de condiciones.

3.4.2.5. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

- a) Si el proponente es una persona jurídica nacional, deberá comprobar su existencia y representación legal mediante certificado expedido por la autoridad competente, y si es extranjera deberá traer documento equivalente debidamente apostillado y comprometerse a crear una sucursal en el país.
- b) El certificado deberá tener fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de cierre del plazo de presentación de propuestas del presente proceso de selección. Cuando se prorrogue dicha fecha, esta certificación tendrá validez con la primera fecha de cierre.
- c) Cuando en el certificado de existencia y representación legal de la persona jurídica proponente, aparezcan restricciones a su representante legal para contraer obligaciones en nombre de la misma, se deberá adjuntar a la propuesta el

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



documento de autorización expresa del órgano social competente, conforme a ley, en el cual conste que está debidamente facultado para presentar la propuesta y para firmar el contrato en caso de resultar adjudicatario.

3.4.2.6. DOCUMENTO DE CONSTITUCIÓN DEL PROPONENTE PLURAL

En el evento en que la oferta vaya a ser presentada bajo la figura del consorcio o unión temporal, se deberá allegar el documento de constitución conforme al modelo anexo al pliego de condiciones y en este constar por lo menos:

- La modalidad de asociación.
- Objeto del proceso de selección.
- Tiempo de duración que no debe ser inferior al término de duración del proceso, celebración, ejecución Y liquidación del contrato y un (1) año más.
- Nombre del proponente plural y de sus integrantes.
- El porcentaje de participación de cada una de las partes.
- La indicación que ninguna de las partes podrá ceder su participación a los demás integrantes del proponente plural ni a terceros, sin autorización previa de la Empresa. Igual autorización requerirá, cuando la modalidad de asociación sea el contratista.
- La indicación que ninguna de las partes podrá ceder su participación a los demás integrantes del proponente plural ni a terceros, sin autorización previa y por escrito de la Empresa. Igual autorización requerirá, en el evento que el consorcio o unión temporal ostente la calidad de contratista.
- Cuando el representante legal de la persona jurídica integrante de proponente plural, requiere autorización para ser parte o integrar un proponente plural, deberá anexarse el documento por medio del cual se otorgue la autorización.
- FIRMADO EN ORIGINAL por los integrantes y el representante del proponente plural.

3.4.2.7. CERTIFICACIÓN DE ANTECEDENTES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Ningún proponente, ni los integrantes de consorcios o uniones temporales, debe estar reportado con responsabilidades fiscales, so pena de que su propuesta sea rechazada. Dicha circunstancia se verificará por parte de la entidad en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República vigente a la fecha del presente proceso de selección.

Igual requisito deberá cumplir el representante legal tanto de las personas jurídicas, como de los proponentes plurales así como de los integrantes de consorcios o uniones temporales.

3.4.2.8. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



La Empresa hará la consulta en la página web de la Procuraduría General de la Nación el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), para verificar la existencia o no de antecedentes disciplinarios del proponente (persona natural o persona jurídica, representante legal de la persona jurídica y del proponente plural, así como los integrantes del proponente plural).

En caso que en el certificado de antecedentes disciplinarios conste que el proponente presenta antecedentes disciplinarios vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado, su propuesta será rechazada.

Los proponentes extranjeros que no tengan sucursal o domicilio en Colombia (persona natural o persona jurídica, así como los representantes legales de las personas jurídicas y/o del proponente plural, y los integrantes del proponente plural) deberán presentar una declaración rendida bajo la gravedad del juramento en la que se declare que no tiene antecedentes disciplinarios.

3.4.2.9. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES

Ningún proponente, persona natural o representante legal de personas jurídicas o representante legal de proponente plural, podrá registrar antecedentes judiciales, para lo cual la Empresa verificará en la página de la Policía Nacional, dicha circunstancia, antes del cierre de propuestas. De igual forma todas las personas naturales que integren los proponentes plurales, no podrán registrar antecedentes judiciales; así mismo de quien abona y/o avala la propuesta si es del caso.

Los proponentes extranjeros que no tengan sucursal o domicilio en Colombia (persona natural o persona jurídica, así como los representantes legales de las personas jurídicas y/o del proponente plural, y los integrantes de proponentes plurales) deberán presentar una declaración rendida bajo la gravedad del juramento en la que se declare que no tiene antecedentes judiciales.

En caso de registrar antecedentes judiciales cualquiera de los proponentes, representante legal, personas naturales, proponentes plurales o singulares, así como cada uno de sus representantes legales, será rechazada la propuesta.

3.4.2.10. CERTIFICADO DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC

Ningún proponente, persona natural o representante legal de personas jurídicas o representante legal de consorcios o uniones temporales, podrá registrar SANCIONES VIGENTES como infractor de la Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia. Dicha circunstancia se verificará por parte de la entidad en el sistema del Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia.

Igual requisito deberá cumplir el representante legal tanto de las personas jurídicas, como de los proponentes plurales así como de los integrantes de consorcios o uniones temporales.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



3.4.2.11. HOJA DE VIDA DAFP

3.4.2.12. DECLARACIÓN JURADA DE BIENES DAFP EN CASO DE SER PERSONA NATURAL

3.4.2.13. DECLARACIÓN JURADA DE NO ESTAR INCURSO EN INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD O CONFLICTO DE INTERESES PARA CONTRATAR

El proponente deberá acreditar que no se encuentra incurso en inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de intereses para contratar con el Estado. Dicha acreditación se hará mediante certificación expresa suscrita por el representante legal o persona natural EN ORIGINAL, según corresponda de conformidad con la ley.

3.4.2.14. VERIFICACIÓN DE LA SITUACIÓN MILITAR

La entidad contratante verificará que el oferente tenga resuelta su situación militar, por medio de la oficina de la Jefatura de reclutamiento de las Fuerzas Militares de Colombia.

3.4.2.15. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

El contratista deberá asumir su compromiso anticorrupción conforme al anexo de los presentes pliegos, para lo cual deberá diligenciarlo y firmarlo.

3.4.3. DOCUMENTOS DE ORDEN TÉCNICO

EXPERIENCIA GENERAL

El proponente deberá diligenciar la información completa sobre la EXPERIENCIA COMO REQUISITO HABILITANTE conforme se indica en el ANEXO del pliego de condiciones, en el cual deberá incluir toda la documentación que sustenta la experiencia que está acreditando y relacionando.

Para comprobar su experiencia, los proponentes deberán cumplir con las siguientes condiciones:

- 1) Acreditar como mínimo el CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor del presupuesto oficial de este proceso de selección, expresado en SMLMV en contratos, en la cual los proponentes deberán acreditar la experiencia donde la Entidad solicitara la presentación de mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos de obra cuyo objeto haya sido y/o su alcance evidencie **la optimización y/o construcción y/o mejoramiento y/o reposición de sistemas de alcantarillado y acueducto**, contratados con entidades públicas o privadas.

Todos los contratos serán evaluados por la entidad en SMLMV a la fecha de finalización y en caso de contratos en ejecución con su fecha de inicio o suscripción de este en moneda colombiana.

En la siguiente tabla se mostrarán los valores de SMLMV de los últimos años en Colombia

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020

AÑOS	Valores en SMLMV
2005	381.500
2006	408.000
2007	433.700
2008	461.500
2009	496.900
2010	515.000
2011	535.600
2012	566.700
2013	589.500
2014	616.000
2015	644.350
2016	689.454
2017	737.717
2018	781.242
2019	828.116
2020	877.803
2021	908.526

El valor total de los contratos celebrados, será aquel que tuvieron a la fecha de recibo final de las actividades. La conversión a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) se hará conforme al vigente en el año de finalización de los mismos. En caso de presentar el valor en moneda extranjera, se aplicará lo siguiente:

- Quando el valor esté dado en dólares americanos (USD) se convertirá a pesos colombianos utilizando para esa conversión la tasa representativa del mercado (TRM) vigente para la fecha de recibo final de las obras o al de su terminación, según corresponda.
- Quando el valor esté dado en moneda extranjera diferente al dólar americano, se realizará su conversión a dólares americanos de acuerdo con las tasas de cambio estadísticas publicadas por el Banco de la República o, en su defecto, de las publicadas por organismos extranjeros que cumplan funciones similares, teniendo en cuenta la fecha de recibo final de las obras o al de su terminación y, posteriormente, se procederá a su conversión a pesos colombianos de conformidad con la TRM vigente para la fecha de recibo final de las obras o la de su terminación, según corresponda.

Para la acreditación de los contratos relacionados en la experiencia, los proponentes deberán anexar cualquiera de los siguientes documentos:

- Copia del contrato junto con copia del acta de liquidación, acta de recibo final, acta de terminación, o acta parcial en caso de estar en ejecución, donde se especifique lo siguiente:

- Nombre del contratante
- Nombre del contratista.
- Objeto del contrato.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



4. Lugar de ejecución.
5. Principales actividades ejecutadas.
6. Valor del contrato.

b) Certificación que contenga mínimo:

1. Nombre del contratante.
2. Nombre del contratista.
3. Objeto del contrato.
4. Valor del contrato.
5. Fecha de inicio del contrato.
6. Fecha de terminación.

Las certificaciones deberán ser emitidas por la entidad contratante. No se aceptarán documentos expedidos por el mismo proponente o por otro integrante del proponente plural.

En caso que los documentos exigidos para la acreditación de la experiencia, no contengan las cantidades ejecutadas, los proponentes deberán adjuntar los documentos que sean necesarios para poder identificar claramente las cantidades finales ejecutadas en los contratos relacionados en la experiencia.

En caso de propuestas presentadas en consorcio o uniones temporales, la experiencia y exigencias requeridas anteriormente podrán ser aportadas en forma parcial por los integrantes, siempre y cuando el proponente plural cumpla con la totalidad de las exigencias.

Cuando en un contrato que se acredita como experiencia, el ejecutor haya sido un consorcio o unión temporal, y el proponente haya sido integrante del mismo, el porcentaje que se acreditará como experiencia específica será el resultado de multiplicar el total ejecutado del valor y/o de la cantidad de obra por el porcentaje que le correspondía dentro de esa unión temporal o consorcio.

En estos casos, los proponentes deberán, además de los documentos solicitados para acreditar la experiencia, adjuntar copia del acta consorcial o de la unión temporal (si dentro de los certificados aportados no es posible determinar el porcentaje de participación). En caso que el oferente no cumpla con este requerimiento, y solo para este caso específico, no se tomará en cuenta esta experiencia para el cálculo respectivo.

Si el oferente para el presente proceso de selección es un consorcio o unión temporal, la experiencia a acreditar será el resultado de la sumatoria plena de las experiencias de cada consorciado.

3.4.4. DOCUMENTOS DE ORDEN FINANCIERO

3.4.4.1. RUP O ESTADOS FINANCIEROS

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Para efectos de presentación de la información financiera requerida las personas naturales o jurídicas al igual que cada uno de los integrantes de consorcios, uniones temporales o asociaciones deberán presentar alguno de los siguientes documentos:

- RUP no mayor a treinta (30) días de antigüedad en su expedición, en el cual la información financiera esté con corte a 31 de diciembre de 2020.
- Estados financieros, en el cual la información financiera esté con corte a 31 de diciembre de 2020 y/o más reciente. Dichos estados financieros deben contener claramente la información de ACTIVO TOTAL, ACTIVO CORRIENTE, PASIVO TOTAL, PASIVO CORRIENTE, Y PATRIMONIO.

Así mismo en el caso de que el oferente presente estados financieros, y no RUP, este deberá presentar copia de la cedula, tarjeta profesional del contador quien realiza los estados financieros y antecedentes de la junta central de contadores, vigente de quien realice dicho documento.

4. CAPACIDAD FINANCIERA

La evaluación sobre la capacidad financiera de los proponentes será verificada con la información financiera reportada en el RUP, o en los estados financieros, lo cual contenga información de estados financieros con corte a 31 de diciembre de 2020 y/o más reciente, de forma tal que la información allí contenida será plena prueba de las circunstancias que en dicho documento se hagan constar.

La entidad podrá solicitar al oferente, aportar aquella información adicional que se requiera para constatar requisitos de los proponentes de acuerdo con las características del objeto a contratar.

Para efectos de este proceso se establecen los siguientes índices que permitirán verificar la capacidad financiera del proponente seleccionado, buscando garantizar que esta le permita asumir la ejecución del objeto contractual que se le encomienda.

Para el caso de consorcio o uniones temporales el resultado de los indicadores a verificar será la suma de cada uno de los oferentes, así cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador, como se ilustra a continuación:

$$(iii) \text{ Indicador} = \frac{(\sum \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Por lo anterior, las propuestas serán hábiles financieramente cuando su información financiera cumpla con los siguientes indicadores financieros:

A.) PATRIMONIO:

El patrimonio debe ser mayor o igual (\geq) al 50% del valor total del presupuesto estimado expresado en S.M.M.L.V.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



Para el caso de oferente plural (unión temporal o consorcio) el patrimonio se calculará con base en la sumatoria del patrimonio de cada uno de los integrantes, sin importar el porcentaje de participación.

B.) NIVEL DE ENDEUDAMIENTO:

El nivel de endeudamiento deberá ser menor o igual a 0,60

CALCULO DEL INDICADOR: $NE = PT / AT$
Donde:
NE = Nivel de endeudamiento
PT = Pasivo total
AT = Activo total

Para el caso de oferente plural (unión temporal o consorcio) el índice de endeudamiento se calculará con base en la sumatoria del pasivo total sobre el activo total de los integrantes, sin importar el porcentaje de participación.

C.) ÍNDICE DE LIQUIDEZ:

El índice de liquidez deberá ser mayor o igual a 1

CALCULO DEL INDICADOR: $L = AC / PC$
Donde:
L = Índice de liquidez
AC= Activo corriente
PC= Pasivo corriente

Para el caso de oferente plural (unión temporal o consorcio) el índice de liquidez se calculará con base en la sumatoria del activo corriente sobre el pasivo corriente de los integrantes, sin importar el porcentaje de participación.

NOTA: El análisis para la exigencia de requisitos habilitantes del presente proceso fue realizado por el Jefe Oficina Planeación Institucional de la entidad.

5. TRAMITACIÓN DE LA PROPUESTA

a) Identificación

La propuesta se conformará por dos (2) Sobres ORIGINALES, y se presentarán cerrados con todos los documentos debidamente foliados.

En el sobre No. 1 se entregarán los requisitos habilitantes y en sobre No. 2 la propuesta económica y demás que es objeto de evaluación.

La propuesta deberá presentarse en forma escrita, de acuerdo con el orden y requisitos establecidos en el presente pliego de condiciones, en los que debe aparecer el nombre, la dirección del proponente, teléfono, fax; el número y objeto del proceso de selección.

Estos sobres se deberán identificar, cada uno de la siguiente manera:

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	19/02/2020	Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	19/02/2020	Gerente	24/02/2020





PLIEGO DE CONDICIONES

Código: AJC-CON.PCO01-102.F07

Versión: 1.0

Página 42 de 109

**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P -
PIEDRECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.**

PROCESO No. XXXXXX-2021

“XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX “

Proponente: _____
Dirección _____
Ciudad _____
Teléfono _____

Contenido: (Original Sobre No. 1 - Requisitos Habilitantes)

**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P -
PIEDRECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**

PROCESO No. XX-XXX-2021

“XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX “

Proponente: _____
Dirección _____
Ciudad _____
Teléfono _____

Contenido: (Original Sobre No. 2- Propuesta Técnica y Económica Y Demás Objeto De
Evaluación)

Las propuestas deberán ajustarse en todas sus partes a los formularios y a las condiciones estipuladas para cada documento en el presente pliego de condiciones. Cualquier explicación o información adicional deberá hacerse en nota separada, debidamente firmada por la persona autorizada para presentar la propuesta, dentro de la misma.

6. PROPUESTAS EXTEMPORÁNEAS

Las propuestas que se presenten después de la fecha y hora señalada para la entrega de las mismas, no serán consideradas y se devolverán sin abrir.

VERIFICACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

El proponente debe presentar con su propuesta los documentos soporte y los requisitos mínimos habilitantes que deben cumplirse para cada cargo, los cuales aparecen en el cuadro siguiente:

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

CARGO	CANT.	PROFESIÓN	% DE DEDIC.	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA
Director de Obra	1	Ingeniero Civil	25%	No menor de diez (10) años contados acorde al artículo 229 del decreto 019 de 2012 y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección.	Acreditar participación en el cargo de DIRECTOR DE OBRA en mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos de obra cuyo objeto haya sido y/o su alcance evidencie la optimización y/o construcción y/o mejoramiento y/o reposición de sistemas de alcantarillado y acueducto y que la sumatoria de los valores finalmente ejecutados expresados en Smmlv no sea inferior al cincuenta (50%) del valor del presente proceso.
Residente de Obra	1	Ingeniero Civil o Ingeniero sanitario	100%	No menor de cinco (5) años contados acorde al artículo 229 del decreto 019 de 2012 y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección	Acreditar participación en el cargo de RESIDENTE OBRA en mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos de obra cuyo objeto haya sido y/o su alcance evidencie la optimización y/o construcción y/o mejoramiento y/o reposición de sistemas de alcantarillado y acueducto y que la sumatoria de los valores finalmente ejecutados y aportados por cada uno de los profesionales expresados en smmlv no sea inferior al treinta (30%) del valor del presente proceso.
Profesional HSEQ	1	Profesional en salud ocupacional y/o especialista en salud ocupacional Ingeniero/ en el área de seguridad industrial y salud ocupacional y/o ambiental o profesional universitarios de cualquier especialidad, pero con especialización en Salud y Seguridad en el trabajo y/o salud ocupacional y licencia vigente	100%	No menor de dos (2) años contados acorde al artículo 229 del decreto 019 de 2012 y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección	Acreditar participación en mínimo dos (2) contratos de obra

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



El proponente deberá anexar, los siguientes documentos del equipo profesional mínimo requerido en el orden establecido para este proceso así:

a) Carta de compromiso suscrita EN ORIGINAL por cada uno de los profesionales ofrecidos por el proponente en la cual manifiesten la disponibilidad para ejercer el cargo para la ejecución del presente proyecto y en la dedicación exigida en el presente proceso.

b) Cédula de Ciudadanía, tarjeta profesional, fotocopia del certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios del consejo nacional profesional de ingeniería, COPNIA, o certificación de vigencia expedida por el ente que corresponda, (certificado vigente a la fecha de cierre del presente proceso).

c) Fotocopia de los diplomas o actas de grado que acrediten la formación de los profesionales en nivel de pregrado y postgrado.

d) Certificación de experiencia específica: a) Nombre del contratante, b) Nombre del contratista, c) Objeto del contrato, d) Fecha de inicio y fecha de terminación del contrato, e) El valor del contrato, f) Cargo que desempeñó, g) Nombre, firma y cargo de quien expide el documento.

La entidad admitirá certificaciones de los profesionales expedidas por entidades primarias y/o contratistas ejecutores de las obras.

NOTA 1: La experiencia general se refiere a los años que los profesionales obtienen a partir de la expedición de la tarjeta profesional.

Si el proponente no cumple con la totalidad de los requerimientos mencionados en este numeral será considerado **NO HÁBIL**.

NOTA 2: Adicional al personal mínimo requerido descrito en el numeral **BASES DE LA EVALUACIÓN** del presente pliego, el proponente ubicado en el primer lugar del orden de elegibilidad presentará en un **plazo improrrogable de un (1) día hábil contado a partir de la fecha de publicación de la Adjudicación**, la documentación de los profesionales adicionales mencionados a continuación:

CARGO	CANT.	PROFESIÓN	% DE DEDIC.	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA
Residente de Obra	3	Ingeniero Civil o Ingeniero sanitario	100%	No menor de dos (2) años contados acorde al artículo 229 del decreto 019 de 2012 y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección	Acreditar participación en el cargo de RESIDENTE OBRA en mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos de obra cuyo objeto haya sido y/o su alcance evidencie la optimización y/o construcción y/o mejoramiento y/o reposición de sistemas de alcantarillado y acueducto y que la sumatoria de los valores finalmente ejecutados y aportados por cada uno de los profesionales expresados
ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020

					en smmlv no sea inferior al veinte (20%) del valor del presente proceso.
Profesional HSEQ	3	<p>Profesional en salud ocupacional y/o especialista en salud ocupacional</p> <p>Ingeniero/ en el área de seguridad industrial y salud ocupacional y/o ambiental o profesional universitarios de cualquier especialidad, pero con especialización en Salud y Seguridad en el trabajo y/o salud ocupacional y licencia vigente</p>	100%	No menor de dos (2) años contados acorde al artículo 229 del decreto 019 de 2012 y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección	<p>Acreditar participación en mínimo dos (2) contratos de obra</p>

Los profesionales (3 Residente de Obra y 3 Profesional HSEQ) serán verificados y aprobados por la supervisión y/o interventoría antes de la firma del acta de inicio.

Los profesionales Residente de Obra y Profesional HSEQ mantendrán su dedicación del 100% en la ejecución total de cada frente de trabajo.

La Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos evaluará únicamente las ofertas de los proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones.

VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE (CUMPLE/ NO CUMPLE)

La Empresa de Servicios Públicos requerirá como experiencia un mínimo de condiciones, que van desde requerimientos generales hasta requerimientos específicos, los cuales son adecuados y proporcionales al objeto del contrato a ejecutar, a la magnitud y a la finalidad de la Entidad, la cual busca un contratista que cuente con la experiencia suficiente en la realización de labores iguales o similares al objeto contractual se busca que quienes formulen propuesta, sean oferentes que gracias a su experiencia cuentan con solidez, posicionamiento y permanencia en el mercado.

Para acreditar la experiencia del proponente la entidad solicita la presentación de en mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos de obra cuyo objeto haya sido y/o su alcance evidencie la **optimización y/o construcción y/o mejoramiento y/o reposición de sistemas de alcantarillado y acueducto.**

Los contratos aportados deben estar identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) en por lo menos uno (1) de los códigos que se relacionan a continuación y demostrándose esta condición mediante su inscripción en el

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Certificado de Registro Único de proponentes RUP antes de la fecha de cierre del presente proceso:

CÓDIGO UNSPSC	CLASE
72101500	Servicios de apoyo para la construcción
81101500	Ingeniería Civil y Arquitectura
83101500	Servicios de acueducto y alcantarillado

Para el caso de proponentes plurales, dicha acreditación podrá ser aportada por uno o algunos de sus integrantes.

El proponente deberá acreditar que los contratos relacionados en el FORMULARIO DE EXPERIENCIA se encuentran inscritos en el RUP. Por tal razón el RUP es plena prueba y la Entidad verificará la información de los contratos requerida en el presente pliego de condiciones, que deba estar inscrita en dicho documento.

La información sobre la experiencia que no repose en el RUP, deberá aportarse dentro de la propuesta.

NOTA 1: Cuando el proponente sea una persona jurídica, que tenga menos de tres (3) años de constituida, su experiencia la acredita con la de sus accionistas, socios o constituyentes.

NOTA 2: Cuando el contrato que se presenta como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, y el proponente haya sido integrante del mismo, el porcentaje que se acreditará como experiencia será el valor total ejecutado afectado por el porcentaje de participación.

NOTA 3: Los contratos presentados para acreditación de experiencia, cuyo valor ejecutado se encuentre expresado con moneda extranjera, deben efectuar el siguiente procedimiento para re expresar el valor de dichos contratos en pesos colombianos:

Cuando el valor esté dado en dólares americanos (USD) se convertirá a pesos colombianos utilizando para esa conversión la tasa representativa del mercado (TRM) vigente para la fecha de recibo final de las obras o al de su terminación, según corresponda.

Cuando el valor esté dado en moneda extranjera diferente al dólar americano, se realizará su conversión a dólares americanos de acuerdo con las tasas de cambio estadísticas publicadas por el Banco de la República o, en su defecto, de las publicadas por organismos extranjeros que cumplan funciones similares, teniendo en cuenta la fecha de recibo final de las obras o al de su terminación y, posteriormente, se procederá a su conversión a pesos colombianos de conformidad con la TRM vigente para la fecha de recibo final de las obras o la de su terminación, según corresponda.

Los contratos que acrediten la experiencia general pueden ser los mismos para acreditar la experiencia específica.

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	19/02/2020	Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	19/02/2020	Gerente	24/02/2020



Se verificarán las variables y se procederá a asignar el criterio **CUMPLE/ NO CUMPLE** de acuerdo con los siguientes requerimientos:

CRITERIO	VERIFICACIÓN
<p>Acreditar experiencia específica en mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos de obra, los cuales deben haber sido iniciados, ejecutados, terminados y liquidados antes de la fecha de apertura del presente proceso de selección, y cuyos objetos hayan sido o en su alcance se evidencie la optimización y/o construcción y/o mejoramiento y/o reposición de sistemas de alcantarillado y acueducto, y que la sumatoria de los valores finalmente ejecutados expresados en SMMLV no sea inferior al CINCUENTA (50%) del valor del presente proceso.</p>	<p>CUMPLE/ NO CUMPLE</p>

NOTA: Los documentos contentivos del ofrecimiento de la EXPERIENCIA deberán ser anexados por el oferente dentro del sobre junto con los demás documentos de la oferta y no serán admitidos con posterioridad a la fecha y hora del cierre, por ser factor de ponderación de las ofertas.

LA INFORMACIÓN RELATIVA A LA EXPERIENCIA SE CALIFICARÁ A PARTIR DE LA INFORMACIÓN APORTADA EN LA PROPUESTA TÉCNICA, POR ENDE NO SERÁ SUSCEPTIBLE DE SUBSANABILIDAD, DE MODIFICACIÓN O DE COMPLEMENTACIÓN, POR PARTE DEL OFERENTE CON POSTERIORIDAD A LA FECHA DE CIERRE DEL PRESENTE PROCESO, POR TRATARSE DE UN FACTOR DE PONDERACIÓN DE LAS OFERTAS.

Teniendo en cuenta que el contrato de obra a ejecutar requiere esencialmente contar con profesionales que ostenten especiales condiciones acordes con la naturaleza del objeto a desarrollar en experiencia del personal clave para su ejecución; la Entidad considera prudente asignarle igual relevancia a la experiencia del personal clave, dada la fuerte incidencia que tiene este factor en la exitosa ejecución del mismo:

EQUIPO PROFESIONAL MÍNIMO REQUERIDO	VERIFICACIÓN
DIRECTOR DE OBRA	CUMPLE/ NO CUMPLE
RESIDENTE DE OBRA	CUMPLE/ NO CUMPLE
PROFESIONAL HSEQ	CUMPLE/ NO CUMPLE

1. UN (1) DIRECTOR DE OBRA: (CUMPLE/ NO CUMPLE)

CRITERIO	VERIFICACIÓN
Formación Académica	CUMPLE/ NO CUMPLE
Ingeniero civil	
Experiencia Profesional	CUMPLE/ NO CUMPLE
Acreditar participación en el cargo de DIRECTOR DE OBRA en mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos de obra cuyo objeto haya sido y/o su alcance evidencie la optimización y/o construcción y/o mejoramiento y/o reposición de sistemas de alcantarillado y acueducto y que la sumatoria de los valores finalmente ejecutados expresados en SMMLV no	

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------

sea inferior al CINCUENTA (50%) del valor del presente proceso.

2. UN (1) RESIDENTE DE OBRA: (CUMPLE/ NO CUMPLE)

CRITERIO	VERIFICACIÓN
Formación Académica	CUMPLE/ NO CUMPLE
Ingeniero civil o Ingeniero sanitario	
Experiencia Profesional	CUMPLE/ NO CUMPLE
Acreditar participación en el cargo de RESIDENTE OBRA en mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos de obra cuyo objeto haya sido y/o su alcance evidencie la optimización y/o construcción y/o mejoramiento y/o reposición de sistemas de alcantarillado y acueducto y que la sumatoria de los valores finalmente ejecutados y aportados por cada uno de los profesionales expresados en smmlv no sea inferior al treinta (30%) del valor del presente proceso.	

3. UN (1) PROFESIONAL HSEQ: (CUMPLE/ NO CUMPLE)

CRITERIO	VERIFICACIÓN
Formación Académica	CUMPLE/ NO CUMPLE
Profesional en salud ocupacional y/o especialista en salud ocupacional, ingeniero/ en el área de seguridad industrial y salud ocupacional y/o ambiental o profesional universitarios de cualquier especialidad, pero con especialización en Salud y Seguridad en el trabajo y/o salud ocupacional y licencia vigente	
Experiencia Profesional	CUMPLE/ NO CUMPLE
Acreditar participación en mínimo dos (2) contratos de obra	

NOTA 1: El proponente debe allegar debidamente diligenciado el Formato anexo PERSONAL PROFESIONAL MÍNIMO REQUERIDO PONDERABLE. Cuando en la propuesta no repose el formato anexo - PERSONAL PROFESIONAL MÍNIMO REQUERIDO PONDERABLE en medio físico, se entenderá por NO APORTADO. Se evaluará únicamente los cinco (05) primeros contratos allegados por el oferente en el orden presentado en la propuesta.

Si el profesional allega dentro de la oferta un número de contratos mayor al exigido en el requisito la entidad solamente valorará los primeros dentro del rango exigido de conformidad con el orden de presentación en el Formato anexo - PERSONAL PROFESIONAL MÍNIMO REQUERIDO PONDERABLE, anexo al pliego de condiciones.

NOTA 2: La entidad dará prevalencia al principio de Buena Fe contenido en el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia. En consecuencia, quienes presenten observaciones respecto a los profesionales ofrecidos y sus experiencias, deberán aportar los documentos que demuestren dicha circunstancia respecto del proponente observado.

NOTA 3: En caso de no allegar con la observación dichos soportes documentados no se dará trámite a la misma. En el evento en que la observación esté debidamente sustentada y soportada, la entidad podrá dar traslado al proponente observado y la entidad podrá verificar la veracidad de la información suministrada.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



NOTA 4: En caso que la entidad requiera verificar la veracidad de la información aportada para acreditar la experiencia, podrá solicitarla y el oferente está en la obligación de allegarla, de lo contrario el contrato no será tenido en cuenta para dicha evaluación.

NOTA 5: La entidad se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la información aportada por el proponente, tendiente a acreditar su experiencia, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas o entidades contratantes.

Con el fin de establecer la oferta más favorable la verificación de los requisitos habilitantes se hará en relación con los proponentes que hayan entregado las propuestas dentro de los términos establecidos y frente a lo cual, se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas en el pliego de condiciones.

A las propuestas habilitadas, la entidad verificara el **Sobre No. 2** que es el componente de la propuesta económica que se hayan presentado de conformidad con lo estipulado en los pliegos y efectuara la evaluación correspondiente de las propuestas.

7. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

7.1. BASES DE LA EVALUACIÓN

Con el fin de establecer la oferta más favorable la verificación de los requisitos habilitantes se hará en relación con los proponentes que hayan entregado las propuestas dentro de los términos establecidos y frente a lo cual, se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas en el pliego de condiciones.

A las propuestas habilitadas, la entidad verificara el **Sobre No. 2** que el componente económico y técnico de la propuesta se haya presentado de conformidad con lo estipulado en los pliegos y efectuara la evaluación correspondiente de las propuestas.

7.2. ASIGNACIÓN DE PUNTAJE PARA CADA UNA DE LAS ETAPAS DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN DE CONTRATISTA

Se asignarán máximo 1000 puntos a cada oferta evaluada. La calificación otorgada estará conformada por los siguientes factores ponderados:

1	Factor económico	Hasta novecientos	(900) Puntos
2	Ley 816 de 2003	Hasta cien puntos	(100) Puntos
	Total	Hasta mil puntos	(1000) Puntos

NOTA: Dichos factores son los que deben estar contenidos dentro del sobre No. 2.

7.2.1. PONDERACIÓN DEL FACTOR ECONÓMICO: 900 PUNTOS.

ii. MEDIA ARITMÉTICA

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Consiste en la determinación del promedio aritmético de las ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

- Se procede a calcular el promedio aritmético (P_p), a partir de todas las propuestas evaluadas.

$$P_p = \frac{(\sum P_n + P_o)}{(n+1)}$$

P_p = Valor del promedio de todas las propuestas evaluadas, incluido el presupuesto de la entidad

P_n = Valor total de la propuesta evaluada

P_o = Valor del presupuesto oficial

n = número total de propuestas evaluadas

- Los 900 puntos destinados para este aspecto serán distribuidos de acuerdo con el resultado de la aplicación de la siguiente fórmula, que siempre arrojará valores absolutos.

$$Y = Abs|P_n - P_p|$$

Y = Valor del puntaje correspondiente al valor total de la propuesta evaluada

ABS= Valor absoluto

- Los puntajes se distribuirán de la siguiente forma:

EL PROPONENTE CUYA DIFERENCIA EN VALOR ABSOLUTO (Y) SEA LA MENOR, OBTENDRÁ 900 PUNTOS, EL SIGUIENTE EN DIFERENCIA OBTENDRÁ 850 PUNTOS Y EL SIGUIENTE 800 Y ASÍ SUCESIVAMENTE.

El proponente deberá incluir el formulario correspondiente a la propuesta económica (adjunto al pliego de condiciones) debidamente diligenciado, indicando los precios unitarios, los valores parciales, y el valor total de la propuesta el cual debe incluir costos directos e indirectos.

- Al diligenciar el formulario de cantidades y precios unitarios, el proponente no podrá adicionar, modificar, suprimir o alterar los ítems, unidades, cantidades y especificaciones técnicas dadas por la Piedecuestana de Servicios Públicos.

- El proponente deberá presentar su propuesta económica expresada en pesos colombianos.

NOTA: CADA VALOR O PRECIO UNITARIO DEBERÁ ESTAR APROXIMADO A DOS DECIMALES EN CASO DE NO SER UN NÚMERO ENTERO.

7.2.2. LEY 816 DE 2003 (100 PUNTOS) ANEXO

Este factor se evaluará con base en la Ley 816 del 7 de julio de 2003, con el fin de apoyar la industria colombiana, con fundamento en la certificación aportada por el proponente que se entenderá realizada bajo la gravedad de juramento con la sola presentación, así:

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

- a. Cuando el proponente oferte servicios con el 100% de personal nacional, en lo correspondiente al objeto del presente proceso, se le asignarán 100 puntos.
- b. Cuando el proponente oferte servicios con personal nacional y extranjero en lo correspondiente al objeto del presente proceso de selección, se le asignará 50 puntos.
- c. Cuando el proponente oferte servicios únicamente con personal extranjero en lo correspondiente al objeto del presente proceso de selección, se le asignará 0 puntos.
- d. si el proponente no presenta el formato de que se trata la presente certificación (Ley 816 de 2003) se le asignará 0 puntos.

Son bienes o servicios de origen nacional, aquellos producidos o prestados por empresas constituidas de acuerdo con la legislación nacional, por personas naturales colombianas o por residentes en Colombia.

Igualmente se entiende como bienes nacionales, aquellos bienes totalmente obtenidos, bienes elaborados con materiales nacionales o productos que sufran una transformación sustancial de conformidad con el Decreto 2680 de 2009.

Son bienes o servicios de origen nacional, aquellos producidos o prestados por empresas constituidas de acuerdo con la legislación nacional, por personas naturales colombianas o por residentes en Colombia.

Igualmente se entiende como bienes nacionales, aquellos bienes totalmente obtenidos, bienes elaborados con materiales nacionales o productos que sufran una transformación sustancial de conformidad con el Decreto 2680 de 2009.

Los bienes elaborados con materiales nacionales son aquellos productos que sean elaborados enteramente en el territorio nacional a partir exclusivamente de materiales producidos nacionalmente.

Un bien se considera nacional cuando su valor agregado nacional sea igual o superior a 40%.

Para propósitos de establecer el valor de un material adquirido por el productor en el territorio nacional se utilizará el valor determinado de conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo de Valoración Aduanera de la OMC (Ley 170 de 1994) mutatis mutandi.

NOTA: Si una vez efectuada la calificación correspondiente, la oferta de un proponente extranjero se encuentra en igualdad de condiciones con la de un proponente nacional, se adjudicará al nacional.

8. CRITERIOS DE DESEMPATE

Para el caso de empate entre varias propuestas que se encuentren en igualdad de condiciones, se tendrán en cuenta el oferente que haya sido primero en el tiempo en presentar la propuesta.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



9. DECLARATORIA DE DESIERTA

Durante el término previsto para la adjudicación del contrato, la entidad podrá mediante acto administrativo motivado declarar desierto el presente proceso, cuando existan motivos o causas que impidan la escogencia objetiva de la propuesta más favorable, acto en el cual se señalarán, en forma expresa y detallada, las razones que han conducido a esa decisión.

10. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA (EN ORIGINAL)

La garantía de seriedad de la oferta, deberá ser expedida por una entidad bancaria o compañía de seguros legalmente establecida en el país, y deberá contener los siguientes requisitos:

- Beneficiario: LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P- PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, NIT. No. 804.005.441-4.
- EL OFERENTE deberá garantizar el cumplimiento de la oferta que hace dentro del presente proceso de selección y la consiguiente aceptación del contrato respectivo, en caso que ésta sea seleccionada, mediante la constitución de una póliza de garantía de seriedad de la propuesta, a favor de LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor de oferta y con una vigencia un mes contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección o presentación de la oferta o propuesta.
- La garantía deberá estar firmada en ORIGINAL por el tomador, esto es, por el proponente, persona natural, el representante legal de la persona jurídica.

NOTA UNO: LA NO PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD, DE FORMA SIMULTÁNEA CON LA OFERTA ECONÓMICA NO SERÁ CAUSAL DE RECHAZO A MENOS QUE SEA PRESENTADA CON FECHA DE EXPEDICIÓN Y VIGENCIA POSTERIOR AL PLAZO MÁXIMO PARA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS, EN CASO DE SOLICITAR LA SUBSANACIÓN DE DICHA PÓLIZA.

TRANSCURRIDOS DOS (2) MESES DE LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL ACTO ADMINISTRATIVO POR MEDIO DEL CUAL SE ADJUDICA EL CONTRATO, LOS PROPONENTES NO FAVORECIDOS CON LA ADJUDICACIÓN PODRÁN SOLICITAR EL ORIGINAL DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD EN LA OFICINA GESTORA.

NOTA DOS: LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA DEBE ESTAR CONTENIDA DENTRO DEL SOBRE No. 2.

11. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Los pagos de dinero que asume la empresa en virtud del presente contrato, están respaldados por la correspondiente apropiación presupuestal, que para tal efecto ha sido expedida por la empresa Piedecuestana de Servicios Públicos.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



PRESUPUESTO OFICIAL: El monto del presupuesto oficial se fijó en la cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE MILLONES NOVENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS MCTE (\$5.327.090.288,60) (incluidos tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya lugar de acuerdo con la clase de contrato) conforme a lo siguiente:

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00	\$329.146,00	\$29.623.140,00
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00	\$4.682.696,00	\$4.682.696,00
1.3	Campamento	u	1,00	\$4.227.978,00	\$4.227.978,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	215,00	\$22.974,00	\$4.939.410,00
2,1	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1548,50	\$52.605,00	\$81.458.843,00
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					\$124.932.067,00
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	63,00	\$32.406,00	\$2.041.578,00
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	822,70	\$19.884,00	\$16.358.567,00
2.3	Retiro de Materiales	m3	1193,70	\$64.491,00	\$76.982.907,00
2.4	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	156,20	\$86.712,00	\$13.544.414,00
2.5	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	14,90	\$36.313,00	\$541.064,00
2.6	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	25,60	\$103.436,00	\$2.647.962,00
2.7	Suministro de base granular e=0,16 m	m3	247,80	\$166.696,00	\$41.307.269,00
2.8	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0,26 m	m3	480,00	\$157.032,00	\$75.375.360,00
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					\$228.799.121,00
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315mm	m	32,70	\$152.117,00	\$4.974.226,00
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=400mm	m	74,00	\$204.961,00	\$15.167.114,00
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					\$20.141.340,00
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	16,30	\$868.335,00	\$14.153.861,00
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	483,00	\$9.870,00	\$4.767.210,00
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	23,70	\$296.341,00	\$7.023.282,00
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	30,90	\$35.171,00	\$1.086.784,00
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					\$27.031.137,00
5.0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	315,00	\$41.515,00	\$13.077.225,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



5,2	Demolición de Tubería en Gres	m	106,70	\$5.458,00	\$582.369,00
5,3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	23,70	\$40.193,00	\$952.574,00
5,4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	157,50	\$12.703,00	\$2.000.723,00
5,5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1548,50	\$125.101,00	\$193.718.899,00
5,6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1548,50	\$107.067,00	\$165.793.250,00
5,7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	16,00	\$682.931,00	\$10.926.896,00
5,8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	315,00	\$90.229,00	\$28.422.135,00
5,9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	157,50	\$36.299,00	\$5.717.093,00
5,1	Ensayo proctor modificado	und	5,00	\$81.500,00	\$407.500,00
5,11	Densidad de campo	und	10,00	\$85.000,00	\$850.000,00
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00	\$488.422,00	\$488.422,00
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	5,00	\$596.422,00	\$2.982.110,00
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					\$425.919.196,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$826.822.861,00
ADMINISTRACIÓN (29.00%)					\$239.778.629,69
IMPREVISTOS (1.00%)					\$8.268.228,61
UTILIDAD (5.00%)					\$41.341.143,05
COSTO PMT					\$25.471.456,00
COSTO PMA					\$23.310.000,00
COSTO TOTAL DE LA OBRA					\$1.164.992.318,35

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15 PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00	\$329.146,00	\$29.623.140,00
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00	\$4.682.696,00	\$4.682.696,00
1.3	Campamento	u	1,00	\$4.227.978,00	\$4.227.978,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	360,00	\$22.974,00	\$8.270.640,00
1.5	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	806,40	\$70.916,00	\$57.186.662,00
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					\$103.991.116,00
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	458,10	\$32.406,00	\$14.845.189,00
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	588,60	\$19.884,00	\$11.703.722,00
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	68,80	\$29.485,00	\$2.028.568,00
2.4	Retiro de Materiales	m3	1291,30	\$64.491,00	\$83.277.228,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	799,40	\$86.712,00	\$69.317.573,00
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	39,00	\$36.313,00	\$1.416.207,00
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	102,50	\$103.436,00	\$10.602.190,00
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	129,00	\$166.696,00	\$21.503.784,00
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	161,30	\$157.032,00	\$25.329.262,00
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					\$240.023.723,00
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	78,00	\$70.602,00	\$5.506.956,00
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	6,00	\$152.117,00	\$912.702,00
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=24"	m	13,70	\$508.906,00	\$6.972.012,00
3.4	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	81,70	\$732.262,00	\$59.825.805,00
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					\$73.217.475,00
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	33,50	\$868.335,00	\$29.089.223,00
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	346,50	\$9.870,00	\$3.419.955,00
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	58,10	\$296.341,00	\$17.217.412,00
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	12,10	\$35.171,00	\$425.569,00
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	56,00	\$1.172.992,00	\$65.687.552,00
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	1,00	\$1.619.702,00	\$1.619.702,00
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					\$117.459.413,00
5.0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	722,20	\$41.515,00	\$29.982.133,00
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	97,70	\$5.458,00	\$533.247,00
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	58,10	\$40.193,00	\$2.335.213,00
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	361,10	\$12.703,00	\$4.587.053,00
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=25cm	m3	201,60	\$888.203,00	\$179.061.725,00
5.6	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	u	6,00	\$682.931,00	\$4.097.586,00
5.7	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	722,20	\$90.229,00	\$65.163.384,00
5.8	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	361,10	\$36.299,00	\$13.107.569,00
5.9	Ensayo de Proctor modificado	und	5,00	\$81.500,00	\$407.500,00
5.10	Ensayo de Densidad de campo	und	10,00	\$85.000,00	\$850.000,00
5.11	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00	\$488.422,00	\$488.422,00
5.12	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	7,00	\$596.422,00	\$4.174.954,00
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					\$304.788.786,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$839.480.513,00
ADMINISTRACIÓN (29.00%)					\$243.449.348,77
IMPREVISTOS (1.00%)					\$8.394.805,13
UTILIDAD (5.00%)					\$41.974.025,65
COSTO PMT					\$47.507.891,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



	COSTO PMA	\$26.810.000,00
	COSTO TOTAL DE LA OBRA	\$1.207.616.583,55

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12-13 Y 14 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00	\$329.146,00	\$29.623.140,00
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00	\$4.682.696,00	\$4.682.696,00
1.3	Campamento	u	1,00	\$4.227.978,00	\$4.227.978,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	400,00	\$22.974,00	\$9.189.600,00
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1137,10	\$52.605,00	\$59.817.146,00
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					\$107.540.560,00
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	620,20	\$32.406,00	\$20.098.201,00
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1185,60	\$19.884,00	\$23.574.470,00
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	48,80	\$29.485,00	\$1.438.868,00
2.4	Retiro de Materiales	m3	2018,70	\$64.491,00	\$130.187.982,00
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	984,00	\$86.712,00	\$85.324.608,00
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	59,50	\$36.313,00	\$2.160.624,00
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	137,00	\$103.436,00	\$14.170.732,00
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	181,90	\$166.696,00	\$30.322.002,00
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	625,40	\$157.032,00	\$98.207.813,00
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					\$405.485.300,00
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	18,00	\$152.117,00	\$2.738.106,00
3.2	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	153,60	\$732.262,00	\$112.475.443,00
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=30"	m	24,80	\$908.763,00	\$22.537.322,00
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					\$137.750.871,00
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	60,70	\$868.335,00	\$52.707.935,00
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	748,80	\$9.870,00	\$7.390.656,00
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	37,20	\$296.341,00	\$11.023.885,00
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	37,20	\$35.171,00	\$1.308.361,00
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	75,00	\$1.172.992,00	\$87.974.400,00
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00	\$1.619.702,00	\$3.239.404,00
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					\$163.644.641,00
5.0	VARIOS				

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

5,1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	749,50	\$41.515,00	\$31.115.493,00
5,2	Demolición de Tubería en Gres	m	42,80	\$5.458,00	\$233.602,00
5,3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	37,20	\$40.193,00	\$1.495.180,00
5,4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	374,80	\$12.703,00	\$4.761.084,00
5,5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1137,10	\$125.101,00	\$142.252.347,00
5,6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1137,10	\$107.067,00	\$121.745.886,00
5,7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	18,00	\$682.931,00	\$12.292.758,00
5,8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	749,50	\$90.229,00	\$67.626.636,00
5,9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	374,80	\$36.299,00	\$13.604.865,00
5,10	Ensayo proctor modificado	und	5,00	\$81.500,00	\$407.500,00
5,11	Densidad de campo	und	10,00	\$85.000,00	\$850.000,00
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	3,00	\$488.422,00	\$1.465.266,00
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	6,00	\$596.422,00	\$3.578.532,00
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					\$401.429.149,00
TOTAL COSTO DIRECTO =					\$1.215.850.521,00
ADMINISTRACIÓN (29.00%) =					\$352.596.651,09
IMPREVISTOS (1.00%) =					\$12.158.505,21
UTILIDAD (5.00%) =					\$60.792.526,05
COSTO PMT =					\$54.495.334,00
COSTO PMA =					\$28.710.000,00
COSTO TOTAL DE LA OBRA =					\$1.724.603.537,35

**CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO, SISTEMA DE
ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO
DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00	\$329.146,00	\$29.623.140,00
1.2	Valla informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00	\$4.682.696,00	\$4.682.696,00
1.3	Campamento	u	1,00	\$4.227.978,00	\$4.227.978,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	944,00	\$22.974,00	\$21.687.456,00
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	139,10	\$52.605,00	\$7.317.356,00
1.6	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	184,80	\$70.916,00	\$13.105.277,00
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					\$80.643.903,00
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	190,80	\$32.406,00	\$6.183.065,00
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1031,90	\$19.884,00	\$20.518.300,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

Atención: 
Lunes a Viernes

2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	15,70	\$29.485,00	\$462.915,00
2.4	Retiro de Materiales	m3	660,20	\$64.491,00	\$42.576.958,00
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	544,80	\$86.712,00	\$47.240.698,00
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	58,40	\$36.313,00	\$2.120.679,00
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	118,40	\$103.436,00	\$12.246.822,00
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	283,90	\$166.696,00	\$47.324.994,00
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	68,00	\$157.032,00	\$10.678.176,00
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					\$189.352.607,00
3,0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	302,60	\$70.602,00	\$21.364.165,00
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	169,70	\$152.117,00	\$25.814.255,00
3.3	Suministro e instalación de tubería D=4" UM PVC RDE 21	m	150,20	\$42.159,00	\$6.332.282,00
3.4	Suministro e instalación Codo HD 11,25° 4"	u	3,00	\$278.693,00	\$836.079,00
3.5	Suministro e instalación Tee HD 4*4"	u	1,00	\$393.529,00	\$393.529,00
3.6	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD 4"	u	2,00	\$731.114,00	\$1.462.228,00
3.7	Suministro e instalación Hidrante HD 4"	u	2,00	\$2.329.663,00	\$4.659.326,00
3.8	Suministro e instalación de Tapón HD EL PVC 4"	u	1,00	\$482.427,00	\$482.427,00
3.9	Suministro e instalación de unión PVC 4" UM	u	6,00	\$62.348,00	\$374.088,00
3.10	Micromedidor acueducto D=1/2" Incluye accesorios	u	3,00	\$375.271,00	\$1.125.813,00
3.11	Caja para válvulas 1,0*1,0 *1.20m	u	2,00	\$481.659,00	\$963.318,00
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					\$63.807.510,00
4,0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	111,60	\$868.335,00	\$96.906.186,00
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1869,50	\$9.870,00	\$18.451.965,00
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	15,00	\$296.341,00	\$4.445.115,00
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	70,00	\$35.171,00	\$2.461.970,00
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	67,00	\$1.172.992,00	\$78.590.464,00
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00	\$1.619.702,00	\$3.239.404,00
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					\$204.095.104,00
5,0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	314,40	\$41.515,00	\$13.052.316,00
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	302,60	\$5.458,00	\$1.651.591,00
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	28,00	\$40.193,00	\$1.125.404,00
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	367,10	\$12.703,00	\$4.663.271,00
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=18cm	m3	247,40	\$888.203,00	\$219.741.422,00
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	139,10	\$107.067,00	\$14.893.020,00
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	8,00	\$682.931,00	\$5.463.448,00
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	314,40	\$90.229,00	\$28.367.998,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

5,90	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	707,10	\$36.299,00	\$25.667.023,00
5,1	Ensayo proctor modificado	u	10,00	\$81.500,00	\$815.000,00
5,11	Densidad de campo	u	20,00	\$85.000,00	\$1.700.000,00
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	u	9,00	\$488.422,00	\$4.395.798,00
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	u	9,00	\$596.422,00	\$5.367.798,00
5,14	Aros y contra-aros para tapas de sumideros laterales	u	2,00	\$480.774,00	\$961.548,00
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					\$327.865.637,00
TOTAL COSTO DIRECTO =					\$865.764.761,00
ADMINISTRACIÓN (29.00%) =					\$251.071.780,69
IMPREVISTOS (1.00%) =					\$8.657.647,61
UTILIDAD (5.00%) =					\$43.288.238,05
COSTO PMT =					\$34.785.422,00
COSTO PMA =					\$26.310.000,00
COSTO TOTAL DE LA OBRA =					\$1.229.877.849,35

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS DEL MERCADO:

El análisis de los precios del mercado se encuentran conforme a lo estipulado en el convenio interadministrativo **No. 1241-21 (CO1.PCCNTR2867924)**, celebrado entre EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA y LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P. - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.

12. FORMA DE PAGO

La Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos pagará al contratista mediante actas parciales de obra ejecutada, previa presentación de un informe de las actividades realizadas, acompañada de la respectiva factura, la cual deberá cumplir con los requisitos legales, constancia del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) del recurso humano que ejecuta el objeto contractual, así como los correspondientes aportes parafiscales y expedición del aval por parte del supervisor del contrato. Para el pago de la última acta se debe presentar el acta de recibo definitivo del contrato.

SUJECCIÓN DE PAGO A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES: Los pagos a los cuales está obligado la Piedecuestana de Servicios Públicos, se realizarán previa radicación, de la orden de pago en la Tesorería una vez agotados los requisitos a que haya lugar. Los pagos están sujetos a la disponibilidad de los recursos de la Piedecuestana de Servicios Públicos. Lo anterior, sin perjuicio de los trámites presupuestales o financieros correspondientes a la constitución de vigencias futuras, reservas presupuestales o cualquier otro mecanismo de ejecución del presupuesto, sin los cuales no se podrá efectuar ningún pago, así como las condiciones o montos autorizados a pagar durante la actual vigencia por estos mecanismos autorizados.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



GRAVÁMENES: Al formular y presentar la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales, y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.

13. CRONOGRAMA DEL PROCESO

El cronograma de actividades general del proceso es el siguiente:

No.	ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR O MEDIO
1	PUBLICACIÓN DEL AVISO DE CONVOCATORIA	Martes 28 de septiembre de 2021.	www.piedecuestanaesp.gov.co/ y www.contratos.gov.co
2	ACTO ADMINISTRATIVO Y DE APERTURA Y PUBLICACIÓN DEL PLIEGOS DE CONDICIONES DEFINITIVO	Martes 28 de septiembre de 2021 hasta el miércoles 29 de septiembre de 2021.	www.piedecuestanaesp.gov.co/ y www.contratos.gov.co
3	INVITACIÓN A OFERENTES PREVIAMENTE SELECCIONADOS MEDIANTE SORTEO	Miércoles 29 de septiembre de 2021.	www.piedecuestanaesp.gov.co/ y www.contratos.gov.co oficina asesora jurídica y de contratación de la empresa. Carrera 8 No12-28 Piedecuesta.
4	ACLARACIÓN AL PLIEGO DE CONDICIONES	Jueves 30 de septiembre 2021 a las 11:00 a.m.	Audiencia: Sala de juntas empresa Piedecuestana de Servicios Públicos. Carrera 8 No 12 - 28 del municipio de Piedecuesta.
5	VISITA AL SITIO DE OBRA	Jueves 30 de septiembre 2021 a las 12:00 p.m., después de la audiencia de aclaración de pliego de condiciones (no es obligatoria)	Lugar de obra: OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA. OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15 PIEDECUESTA. OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA. CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER.
6	MANIFESTACIÓN DE INTERÉS Y ENTREGA DE REQUISITOS HABILITANTES.	Jueves 30 de septiembre 2021 hasta el viernes 01 de septiembre de 2021 hasta las 5:30 p.m.	Manifestación de interés: oficinajuridica@piedecuestanaesp.gov.co - Sala de juntas empresa Piedecuestana de Servicios Públicos. Carrera 8 No 12 - 28 del municipio de Piedecuesta.
7	PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS	Lunes 04 de octubre de 2021 hasta el martes 05 de octubre de	Oficina asesora jurídica y de contratación de la Piedecuestana de Servicios Públicos.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



		2021 hasta a las 5:00 p.m.	
8	ACTA DE SELECCIÓN OBJETIVA (EVALUACIÓN)	Miércoles 06 de octubre de 2021 desde las 8:00 am hasta el día jueves 07 de octubre de 2021 hasta las 5:00 pm.	Oficina asesora jurídica y de contratación de la Piedecuestana de Servicios Públicos.
9	PUBLICACIÓN EVALUACIÓN y FORMULACIÓN OBSERVACIONES A LAS EVALUACIONES DE LAS	Viernes 08 de octubre de 2021 hasta el lunes 11 de octubre de 2021.	www.piedecuestanaesp.gov.co/ y www.contratos.gov.co - Oficina asesora jurídica y de contratación de la Piedecuestana de Servicios Públicos - oficinajuridica@piedecuestanaesp.gov.co
10	RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN Y RESPUESTA OBSERVACIONES EVALUACIÓN	Martes 12 de octubre de 2021.	www.piedecuestanaesp.gov.co/ y www.contratos.gov.co
11	FIRMA DEL CONTRATO	A partir del miércoles 13 de octubre de 2021.	Gerencia de la de la Piedecuestana de Servicios Públicos.

14. CAUSALES DE RECHAZO

En adición a otras causas previstas por la ley, la Empresa Piedecuesta de Servicios Públicos rechazará las ofertas presentadas por los proponentes en los siguientes casos:

1. Cuando el proponente no cumpla alguno de los requisitos habilitantes y no atienda dentro del plazo establecido en la carta de solicitud de subsanaciones, los requerimientos que para el efecto le sean solicitados por la entidad.
2. Cuando una persona natural o jurídica participe directamente en más de una propuesta, bien sea como proponente individual o como integrante de un consorcio o unión temporal. En este caso, se rechazarán todas las propuestas que incurran en la situación descrita.
3. Cuando la actividad económica del proponente no corresponda a las exigidas en el presente pliego
4. Cuando la propuesta no sea abonada, en caso de haber sido requerido en los pliegos de condiciones.
5. Cuando no se presente la propuesta económica impresa y firmada o cuando el proponente adicione, modifique, suprima o altere los ítems, unidades, cantidades o especificaciones técnicas dadas por LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.
6. Cuando en la propuesta económica impresa, se presente algún valor en moneda extranjera.
7. Cuando la propuesta, no se presente en idioma castellano, o cuando se presente información que se encuentre en un idioma diferente, y que no se allegue su correspondiente traducción al castellano.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



8. Cuando el valor de la propuesta supere el valor del presupuesto oficial.
9. Cuando el proponente, sea este, persona natural o el representante legal de la persona jurídica, se encuentre incurso en alguna de las inhabilidades o incompatibilidades consagradas en Constitución o la Ley.
10. Cuando el proponente sea persona natural o jurídica o su representante no cuente con la capacidad jurídica suficiente para la presentación de la oferta.
11. Cuando una persona natural o jurídica, no cumpla con la actividad económica exigida en el presente pliego.
12. Cuando la propuesta sea alternativa o parcial, o cuando en ella se formulen condiciones contractuales diferentes a las establecidas en el presente pliego de condiciones.
13. Cuando el proponente no consigne ni el valor del precio unitario de un ítem ni el valor parcial resultado de la multiplicación de la cantidad por el precio unitario respectivo.
14. Cuando se encuentre incurso la persona jurídica, en causal de disolución y/o liquidación, o en proceso de liquidación obligatoria o forzosa.
15. Cuando el proponente, ya sea persona natural o persona jurídica, el representante legal de la persona jurídica, este reportado en el último Boletín de Responsables Fiscales, publicado por la Contraloría General de la República, de acuerdo con lo previsto en el numeral 4 del artículo 38 de la Ley 734 de 2002, en concordancia con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000.
16. Cuando el proponente, ya sea persona natural o jurídica, haya realizado o participado como asesores en los estudios y/o diseños del proyecto objeto del presente proceso de selección.
17. Las demás causales de rechazo contempladas en el presente pliego de condiciones.

NOTA: LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P-PIEDRECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS EN CASO DE CONSIDERAR QUE LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR LOS PROPONENTES NO ES VERAZ O PRESENTA ALGUNA INCONSISTENCIA, OFICIARÁ A LOS ORGANISMOS COMPETENTES A EFECTOS QUE INICIEN LAS INVESTIGACIONES A QUE HAYA LUGAR.

15. CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN

En la selección del adjudicatario, se tendrá en cuenta el siguiente procedimiento:

1. Se evaluarán las propuestas de acuerdo con los criterios establecidos en el título "Base de la evaluación".

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



16. DISCRECIONALIDAD PARA CONTRATAR

La Empresa se reserva el derecho de abstenerse de adjudicar el contrato, cuando a su juicio no le resultare conveniente ninguna de las propuestas, esta decisión no requiere motivación ni concede derecho a reclamar indemnización alguna.

17. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El contratista deberá adoptar las medidas necesarias en cuanto a seguridad y salud en el trabajo en lo relacionado con la ejecución del contrato, y deberá cumplir con los requisitos mínimos conforme lo solicite la entidad contratante para la suscripción e inicio del contrato.

18. EL CONTRATO

18.1. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

La decisión de adjudicación se hará mediante acto motivado y se comunicará dentro de los términos establecidos en el cronograma del presente proceso, para efectos de presentar observaciones al informe jurídico - técnico y financiero.

Se considera que un PROPONENTE ha sido favorecido con la adjudicación cuando le sea comunicada esa decisión.

18.2. CONDICIONES PRINCIPALES

18.2.1. Lugar de ejecución del contrato

Se ejecutara en el municipio de Piedecuesta - Santander en los siguientes sectores:

Lugar de obra:

- OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.
- OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15 PIEDECUESTA.
- OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.
- CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



18.2.2. Obligaciones laborales del contratista

EL CONTRATISTA está obligado a cumplir con todas las obligaciones laborales con el personal que esté a su servicio en la ejecución, administración y dirección de las actividades realizadas en cumplimiento del contrato.

Las primas por seguros de personal y demás pagos laborales que legalmente sean obligación del empleador, serán de cargo exclusivamente del CONTRATISTA.

18.3. PLAZOS

a. Plazo de ejecución objeto del Contrato

El plazo estipulado por la Empresa para la ejecución del contrato es de **TRES (03) MESES** contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

b. Vigencia del Contrato

El contrato tendrá una vigencia igual al término de ejecución del contrato y cuatro meses más.

18.4. GARANTÍA ÚNICA

El CONTRATISTA deberá constituir a favor de la EMPRESA ante una empresa de seguros o una institución bancaria legalmente establecida en el país, UNA GARANTÍA ÚNICA destinada a amparar el cumplimiento de la totalidad de las obligaciones asumidas en virtud del contrato, que cubra los siguientes riesgos:

DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: para precaver los perjuicios que se deriven del incumplimiento de las obligaciones contractuales, incluidas las multas y la cláusula penal que se pacten en el contrato. Su cuantía no será inferior al **20% del contrato** y su vigencia será igual a la del plazo total del contrato más de seis (06) meses.

DE ESTABILIDAD DE LA OBRA: para prevenir que durante el periodo acordado la obra contratada, en condiciones normales de uso, no sufrirá deterioros imputable al contratista. Su cuantía no será inferior al **30% del contrato** y su vigencia será de, siquiera, cinco (05) años a partir del acta de recibo o aceptación final.

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL: para asegurar el pago de los perjuicios que el contratista ocasione a terceros por razón de la ejecución del contrato. Su cuantía no será inferior al **30% del contrato** y su vigencia será de siquiera el plazo del contrato y cuatro (04) meses más.

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES: para precaver los eventos en que el contratista no cumpla con el pago de obligaciones laborales respecto de los trabajadores relacionados con la ejecución del respectivo contrato. Su cuantía no será inferior al **20% del contrato** y su vigencia será igual a la del plazo total del contrato y tres (3) años más.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: para precaver eventualidades en que uno o varios bienes de los contratados no reúnan las especificaciones o calidades exigidas para la contratación o que no sean aptos para los fines para los cuales fueron adquiridos, así como para prevenir también los vicios de fabricación y la calidad de los materiales o componentes. Su cuantía no será inferior al **20% del contrato** y su vigencia será igual a la del contrato y seis (06) meses contados a partir del recibo o aceptación final.

El análisis de exigencia de garantías fue realizado conforme a lo estipulado en el convenio interadministrativo **No. 1241-21 (CO1.PCCNTR2867924)**, celebrado entre EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA y LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P. - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.

19. CAPACIDAD PARA CONTRATAR

- a. Están en la capacidad de contratar con la empresa Piedecuestana de Servicios Públicos, las personas consideradas como tales en las disposiciones legales vigentes.
- b. Podrán contratar con la empresa Piedecuestana de Servicios Públicos todas las personas naturales o jurídicas que demuestren en su objeto social su competencia para el desarrollo de las actividades a contratar.
- c. No podrán celebrar contratos por sí o por interpuesta persona con la empresa Piedecuestana de Servicios Públicos, quienes se hallen inhabilitados para ello por la constitución o las leyes.
- d. No podrán celebrar contrato con la empresa Piedecuestana de Servicios Públicos, quienes le hayan incumplido contratos anteriores.

20. FIRMA Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO

El proponente favorecido deberá estar preparado para firmar el contrato con la Piedecuestana de Servicios Públicos, conforme lo establece el cronograma de actividades.

La Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos, si lo estima conveniente, podrá adjudicar a la siguiente propuesta en el orden de elegibilidad en caso de que el oferente al cual se le adjudica en primer lugar, no se presenta a la firma del contrato, que cumpla con todos los requisitos exigidos. El nuevo adjudicatario tendrá las mismas obligaciones del primero.

El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes; pero para iniciar su ejecución se requiere la aprobación de la garantía por parte de la empresa y la emisión del registro presupuestal.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



21. INTERVENTORÍA

La Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos, ejercerá el control y vigilancia de la ejecución de los trabajos a través de una interventoría contratada para tal efecto.

El interventor debe ejercer el control integral o técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el proyecto, según las funciones propias asignadas por la Empresa, y podrán en cualquier momento, exigir al contratista la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución del mismo.

El contratista debe acatar las órdenes que le imparta por escrito, y con copia a la Empresa, el interventor y/o la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos. No obstante, si el contratista no está de acuerdo con las mismas debe manifestarlo por escrito al interventor con copia a la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos, antes de proceder a ejecutar las órdenes. En caso contrario, responderá solidariamente con el interventor si del cumplimiento de dichas órdenes se derivan perjuicios para la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos.

Si el contratista rehúsa o descuida cumplir cualquier orden escrita del interventor, éste le notificará por escrito sobre el incumplimiento de dicha orden, señalando específicamente las omisiones o infracciones y exigiendo su cumplimiento. Si esta notificación no surte ningún efecto dentro de un plazo de 5 días hábiles, el interventor comunicará dicha situación a la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos para que este tome las medidas que considere necesarias.

21.1. Obligaciones del interventor

La interventoría se realizará teniendo en cuenta las definiciones contenidas en el Acuerdo de la Junta Directiva No. 015 de 2019 y el Manual de Contratación de la Entidad.

22. SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato será ejercida por el Jefe Oficina de Planeación Institucional, o quien haga sus veces. El supervisor realizará el seguimiento de la ejecución del contrato teniendo en cuenta las definiciones contenidas en el Acuerdo de la Junta Directiva No. 015 de 2019 y el Manual de Contratación de la Entidad.

23. LIQUIDACIÓN DE ACTAS Y FORMA DE PAGO

Conforme a la forma de pago estipulada en el presente pliego. La empresa Piedecuestana de Servicios Públicos cancelará el valor de los obras ejecutadas de forma mensual, previa presentación de la factura con el cumplimiento de los requisitos legales, constancia del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) del recurso humano que ejecuta el objeto contractual, así como los correspondientes aportes parafiscales y expedición del aval por parte del supervisor e interventor del contrato.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



24. INFORMES

EL CONTRATISTA deberá presentar los soportes de ejecución correspondientes al caso conforme a las instrucciones del supervisor e interventor.

FORMATOS

LISTA DE FORMATOS Y ANEXOS QUE HACEN PARTE A ESTOS PLIEGOS DE CONDICIONES

- ✓ Carta de presentación de la propuesta.
- ✓ Certificación de pagos de seguridad social y aportes parafiscales artículo 50 ley 789 de 2002 como empleador, Persona Jurídica.
- ✓ Certificación de pagos de aportes parafiscales ley 789 de 2002, Persona Natural.
- ✓ Unión Temporal
- ✓ Conformación de consorcio
- ✓ Manifestación de interés
- ✓ Experiencia general y específica del proponente como **Requisito habilitante**
- ✓ Experiencia específica del personal mínimo como **Requisito habilitante.**
- ✓ Declaración jurada de no estar incurso en inhabilidad
- ✓ Compromiso anticorrupción

ANEXOS

- ✓ **Anexo No. 1- Propuesta Económica (Sobre No. 2)**
- ✓ **Anexo No. 2- Certificación ley 816 de 2003 (Sobre No. 2)**
- ✓ **Anexo No. 3 – Minuta del Contrato**

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------

FORMATOS

FORMATO

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y Fecha

Señores

**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE
PIEDCUESTA E.S.P- PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.**

Carrera 8 No. 12-28 Barrio La Candelaria
Piedecuesta

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. XXXXX

OBJETO: "XXXX"

Nosotros los suscritos: XXXXXXXXXX de acuerdo con el Pliego de Condiciones, hacemos la siguiente propuesta para el proceso de selección de contratistas de la referencia y, en caso que nos sea aceptada por la EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS., nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente.

Declaramos así mismo:

1. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse sólo compromete a los firmantes de esta carta.
2. Que ninguna entidad o persona distinta a los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.
3. Que conocemos la información general y demás documentos del Pliego de Condiciones, sus anexos, la minuta del contrato, el Manual de Contratación de la Entidad, al igual que los apéndices, adendas, y demás documentos del presente proceso de selección, en especial los **REQUERIMIENTOS Y ANEXOS TÉCNICOS** y que aceptamos los requisitos en ellos contenidos. Por lo tanto, nos comprometemos a suministrar tanto el personal como el equipo mínimo que ha establecido la Entidad para el presente proceso de selección, con las condiciones y características señaladas, sin lugar a reclamaciones por condiciones del entorno de trabajo o de los presentes pliegos.
4. Que conocemos las especificaciones particulares y generales del objeto contractual, y todos los documentos que conforman el proceso para su correcta ejecución.
5. Que de acuerdo con nuestra propuesta el plazo para la entrega de las actividades objeto del contrato es de XXXXX (XX) meses contados a partir del evento o eventos previstos en las condiciones de contratación de los pliegos de condiciones.
6. Que declaro bajo la gravedad del juramento que no nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la Ley y no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar. En especial, manifestamos que no nos hallamos reportados en el Boletín de Responsables Fiscales vigente, publicado por la Contraloría General de la República,

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



- y disciplinarios de la Procuraduría General de la Republica, de acuerdo con lo previsto en el numeral 4 del Artículo 38 de la Ley 734 de 2002 (Código Único Disciplinario), en concordancia con el Artículo 60 de la Ley 610 de 2000.
7. Que nos encontramos a Paz y Salvo por concepto del pago de aportes parafiscales, el cual se encuentra vigente y al día, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. En todo caso la información relacionada se detalla en certificación anexa a la presente propuesta.
 8. Que definimos la siguiente dirección electrónica como medio para recibir notificación de las subsanaciones y/o aclaraciones que la Entidad realice en el periodo de verificación de requisitos habilitantes: **XXXXXXXX**. Que aceptamos que al recibir en dicho correo electrónico información de la Entidad referente a la solicitud de subsanaciones y/o aclaraciones, nos consideramos notificados de la información allí recibida.
 9. Que la información contenida en la propuesta y los documentos que forman parte de la misma son verídicos y que asumimos total responsabilidad frente a la Entidad cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes y que nos comprometemos a que toda la información y los documentos aportados a partir de la firma del acta de inicio y hasta el acta de liquidación del contrato, serán veraces y asumimos total responsabilidad frente a la Entidad cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el precitado código y demás normas concordantes.
 10. No aparezco incluido en el BDME (BANCO DE DEUDORES MOROSOS DEL ESTADO) que consolida la CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN. De acuerdo con lo establecido en el Artículo 2° de la ley 901 de 2004.
 11. Que si se nos adjudica el contrato, nos comprometemos a constituir las garantías requeridas y a suscribir éstas y aquél dentro de los términos señalados para ello.
 12. Que nuestra Propuesta Económica corresponde en su totalidad a lo suministrado por la Entidad para efectos del presente proceso de selección de contratistas.

Atentamente,

Nombre del proponente: XXXXXXXX
 Nombre del Representante Legal: XXXXXXXXXXXX
 C. C. No.: XXXXXXXX
 Dirección física de correo: XXXXXXXXXXXX
 Correo electrónico: XXXXXXXXXXXX
 Telefax: XXXXXX
 Ciudad: XXXXXXXXXXXX

FIRMA PROPONENTE
 XXXXXXXXXXXXXXXX
 C.C. XXXXXXXXXXXXXXXX
 R.L. XXXXXXXXXXXXXXXX

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



FORMATO

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

(FORMULARIO A INCLUIR PARA EL CASO DE PERSONAS JURÍDICAS)

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. XXXXXXXX

OBJETO: XXXXXXXXXXXX

Yo, XXXXXXXX, identificado con cédula de ciudadanía No. XXXXXXXX de XXXXXX, en mi condición de Representante Legal de XXXXXXXX, NIT XXXXXXXX, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de XXXXXXXX, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección de contratistas. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Para certificar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24. Así mismo, en el caso del pago correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto por el artículo 10 de la ley 21 de 1982, reglamentado por el Decreto 1464 de 2005 y por el Decreto 1670 de 2007.

EN CASO DE PRESENTAR ACUERDO DE PAGO CON ALGUNA DE LAS ENTIDADES ANTERIORMENTE MENCIONADAS, SE DEBERÁ PRECISAR EL VALOR Y EL PLAZO PREVISTO PARA EL ACUERDO DE PAGO, CON INDICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACIÓN. EN CASO DE NO REQUERIRSE DE REVISOR FISCAL, ESTE ANEXO DEBERÁ DILIGENCIARSE Y SUSCRIBIRSE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, CERTIFICANDO EL PAGO EFECTUADO POR DICHOS CONCEPTOS EN LOS PERIODOS ANTES MENCIONADOS.

Dada en XXXXXXXXX a los XXXXX (XX) días del mes de XXXX de 2021.

FIRMA:

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA:

XXXXXXXXXXXX.
R/L. Y/O R.F. XXXXXXXX
CC. XXXXXXXX de XXXX

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020





PLIEGO DE CONDICIONES

Código: AJC-CON.PCO01-102.F07

Versión: 1.0

Página 71 de 109

FORMATO

DECLARACIÓN JURAMENTADA SOBRE PAGOS PARAFISCALES (PERSONAS NATURALES)

Ciudad y fecha

Señores

**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE
PIEDECUESTA E.S.P- PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.**

Carrera 8 No 12-28 Barrio La Candelaria
Piedecuesta

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. XXXXXX

OBJETO: "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"

Yo XXXXXXXXXXXXX, identificado con C.C. No. XXXXXXXX de XXXXXXXX, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, **DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO**, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto mis aportes y el de mis empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24. Así mismo, en el caso del pago correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto, en el artículo 10 de la ley 21 de 1982, reglamentado por el Decreto 1670 de 2007.

Dada en XXXXXXXXXXX, a los XXXXXXXX (XX) días del mes de XXXX de 2021.

FIRMA

NOMBRE DE QUIEN DECLARA

XXXXXXX
C.C. XXXXXXX

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

Atención: 
Lunes a Viernes

**FORMATO
UNIÓN TEMPORAL**

Ciudad y Fecha.

Señores

**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE
PIEDCUESTA E.S.P.- PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.**

Carrera 8 No 12-28 Barrio La Candelaria
Piedecuesta

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. XXXXX

OBJETO: XXXXXXXXXXXX

Entre los suscritos a saber: **XXXXXXXXXX**, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de XXXXX, identificado con cédula de ciudadanía No. XXXXXX, expedida en XXXXXX, Quien obra en nombre y representación legal de **XXXXXXXXXXXX**; legalmente constituida, con domicilio principal en XXXXXX, con NIT No XXXXXXXX, y **XXXXXXXXXXXX**, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No. XXXXXXXX, expedida en XXXXXX, quien obra como persona natural, con domicilio principal en XXXXXXXX, manifestamos que mediante el presente documento hemos acordado integrar **UNIÓN TEMPORAL** cuya integración, conformación y reglamentación se registrará por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: OBJETO: El objeto del presente documento, es la integración de la **UNIÓN TEMPORAL** entre, **XXXXXXXXXX**, y **XXXXXXXXXXXXXXX**, con el propósito de complementar o reunir los requisitos de participación, habilitantes y de evaluación exigidos, de las partes que constituyen la presente **UNIÓN TEMPORAL**, para la preparación y presentación de la propuesta, adjudicación, celebración y ejecución del contrato, dentro de la convocatoria No. XXXXXX, en desarrollo por la **EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P.- PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**. Cuyo objeto es "XXXXXXXXXXXXXX"

SEGUNDA – RESPONSABILIDAD: Nuestra responsabilidad será solidaria, mancomunada e ilimitada en todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y el contrato. En consecuencia las actuaciones hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato, afectaran a todos los miembros que lo conforman.

TERCERA - DENOMINACIÓN: la presente **UNIÓN TEMPORAL** se denominará **UNIÓN TEMPORAL XXXXXXXXXX**.

CUARTA - DOMICILIO: El domicilio del **UNIÓN TEMPORAL** será:

Dirección: XXXXXXXXXXXX
Teléfono: XXXXXXXXXXXX
Ciudad: XXXXXXXXXXXX

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



QUINTA - REPRESENTANTE UNIÓN TEMPORAL: Se designa como Representante de la presente UNIÓN TEMPORAL, al Señor **XXXXXXXXX**, identificado con cédula de ciudadanía No **XXXXXXXX**, expedida en **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, cargo este que se entiende aceptado con la firma del presente documento y quien está autorizado para contratar, comprometer, negociar y representar a la UNIÓN TEMPORAL. Igualmente se nombra como Suplente de la UNIÓN TEMPORAL, al Señor **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, identificado con cédula de ciudadanía No **XXXXXX**, expedida en la ciudad de **XXXXXX**.

SEXTA - DURACIÓN.- La duración de la presente UNIÓN TEMPORAL, en caso de salir favorecido con la adjudicación será igual al tiempo comprendido entre el momento del acuerdo de modalidad de selección como exigencia de actuación legal en la etapa precontractual, la contractual y la liquidación del contrato y un (1) año más. En todo caso la UNIÓN TEMPORAL, durará todo el término necesario para atender las garantías prestadas.

SÉPTIMA - PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN. Los miembros de la UNIÓN TEMPORAL, tienen la siguiente participación: **XXXXXXXXXX. 00%**, y **XXXXXXXXXX 00 %**, que corresponde a las obligaciones contenidas en el formulario de la propuesta a saber:

No.	INTEGRANTE	ÍTEMS O ACTIVIDADES A EJECUTAR POR CADA INTEGRANTE	PORCENTAJE DE LAS ACTIVIDADES RESPECTO DEL TOTAL
X	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	00%
X	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	00%

OCTAVA - CESIÓN.- Debe tenerse en cuenta que no podrá haber cesión de la participación de los integrantes de la modalidad de asociación entre ellos. Cuando se trate de cesión a un tercero se requerirá aprobación escrita de la **EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P-PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**. En caso de aceptarse la cesión por parte de la **EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P-PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**, el cesionario deberá tener las mismas o mejores calidades que el cedente.

El documento podrá contener las demás CLÁUSULAS OPCIONALES, que los asociados consideren pertinentes, siempre y cuando no contravengan lo dispuesto en la ley o incluyan limitaciones o exclusiones de los integrantes frente a la **EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P-PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**, aspectos Financieros, Arbitramento, Reglas básicas que regulen las relaciones entre los integrantes, entre otros aspectos.

En constancia de lo anterior, se firma por quienes intervinieron en el presente documento a los XX, días del mes de XX, del año 2021.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



PLIEGO DE CONDICIONES

Código: AJC-CON.PCO01-102.F07

Versión: 1.0

Página 74 de 109

XXXXXXXXXXXX
NIT: XXXXXXXX
DIRECCIÓN: XXXXXXXX
TELÉFONO: XXXXX
INTEGRANTE 1

XXXXXXX
C.C.XXXXXX
DIRECCIÓN: XXXXX
TELÉFONO: XXXXXXXX
INTEGRANTE 2

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
C.C. XXXXXXXXXXXX DE XXXXXXXX
DIRECCIÓN: XXXXXXXX
TELÉFONO: XXXXXXXX
R.L. UNIÓN TEMPORAL XXXXXXXX

COPIA CONTROLADA

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



☎ Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

✉ Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

🌐 <http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención: 
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

FORMATO

MODELO DE CARTA DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Ciudad y Fecha

Señores

**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE
PIEDRECUESTA E.S.P - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**
Carrera 8 No. 12-28 Barrio La Candelaria
Piedrecuesta

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. XXXXX

OBJETO: XXXXXXXXXXXX

Los suscritos, XXXXXXX, y XXXXXXX. Debidamente autorizados, para actuar e nombre y representación de, XXXXXXXXXXXX y XXXXXXXXXXXX, respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en **CONSORCIO**, para participar en el proceso de selección de contratista de la referencia, y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio será igual al término de la ejecución y liquidación del contrato y UN (01) AÑO MAS.
2. El Consorcio está integrado por:

NOMBRE PARTICIPANTE	CEDULA DE CIUDADANÍA O NIT	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (%)

El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de participación de los integrantes, debe ser igual al 100%.

3. El Consorcio se denomina **CONSORCIO XXXXXXX**.
4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.
5. El representante del Consorcio es **XXXXXXXXXXXX**, identificado con C.C. No XXXXXXX de XXXXX quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y en cada de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
6. La sede del Consorcio es:

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------





PLIEGO DE CONDICIONES

Código: AJC-CON.PCO01-102.F07

Versión: 1.0

Página 76 de 109

Dirección de correspondencia
Dirección de correo electrónica
Teléfono
Telefax
Ciudad

XXXXXXXXXX
XXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

En constancia, se firma en XXXXX, a los XXXXX (XX) días del mes de XXXXXXXX de XXXXX (2020).

XXXXXXXXXXXX
NIT: XXXXXXXX
DIRECCIÓN: XXXXXXXXX
TELÉFONO: XXXXX
INTEGRANTE 1

XXXXXXXXXX
C.C. XXXXX
DIRECCIÓN: XXXXX
TELÉFONO: XXXXXXXX
INTEGRANTE 2

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
C.C. XXXXXXXXXXXX DE XXXXXXXX
DIRECCIÓN: XXXXXXXXX
TELÉFONO: XXXXXXXX
R.L. UNIÓN TEMPORAL XXXXXXXX

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	19/02/2020	Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	19/02/2020	Gerente	24/02/2020



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención: 
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

**FORMATO
MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR**

Ciudad y fecha

Señores

**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE
PIEDRECUESTA E.S.P-PIEDRECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**
Ciudad

Referencia: Manifestación de Interés para participar en el proceso de Selección No. **XXX de XXXX** convocado por la **Empresa Municipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Piedrecuesta E.S.P-Piedrecuestana De Servicios Públicos** para (INDICAR OBJETO DEL CONTRATO)

Yo _____ (indicar nombre de la persona que está manifestando el interés) actuando _____ (indicar según corresponda: en nombre propio o en representación legal o como apoderado) de _____ (nombre de la persona natural o jurídica, según corresponda), identificado como aparece a continuación, manifiesto interés en participar en el proceso de selección de la referencia.

Para efectos de lo anterior, señalo a continuación mis datos personales (y los de la persona jurídica que represento si aplica):

Nombre de la persona interesada en participar (persona natural o jurídica):

Número de identificación (cédula de ciudadanía o NIT):

Nombre del representante legal o apoderado (si lo tuviere):

Número de identificación (cédula de ciudadanía):

Dirección de notificaciones:

Teléfono: _____

Fax: _____

Correo electrónico: _____

Cordialmente,

(Firma de la persona natural, o representante legal o apoderado que manifieste interés)

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



FORMATO

EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE COMO REQUISITO HABILITANTE

INVITACIÓN: No. XX-XX-2021
Objeto: "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
Proponente:

CONTRATOS

Contrato No.	Objeto	Valor en pesos	Valor del salario mínimo del año de terminación	Valor en SMMLV	Entidad contratante	Fecha de inicio	Fecha de terminación

NOTA No. 1 En caso de propuestas conjuntas, cada uno de los miembros que conforman el proponente deberá diligenciar el presente formato, reseñando su aporte a la experiencia que se quiere acreditar.

NOTA No. 2 El presente formulario se debe acompañar de la correspondiente acreditación de experiencia, so pena de que la experiencia relacionada no sea evaluada.

**FIRMA OFERENTE
NOMBRE OFERENTE
IDENTIFICACIÓN OFERENTE**

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



FORMATO

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE COMO REQUISITO HABILITANTE

INVITACIÓN: No. XX-XX-2021
Objeto: "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
Proponente:

CONTRATOS

Contrato No.	CÓDIGO UNSPSC	Objeto	Valor en pesos	Valor del salario mínimo del año de terminación	Valor en SMLLV	Entidad contratante	Fecha de inicio	Fecha de terminación

NOTA No. 1 En caso de propuestas conjuntas, cada uno de los miembros que conforman el proponente deberá diligenciar el presente formato, reseñando su aporte a la experiencia que se quiere acreditar.

NOTA No. 2 El presente formulario se debe acompañar de la correspondiente acreditación de experiencia, so pena de que la experiencia relacionada no sea evaluada.

FIRMA OFERENTE
NOMBRE OFERENTE
IDENTIFICACIÓN OFERENTE

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



FORMATO

EXPERIENCIA PERSONAL CLAVE HABILITANTE

INVITACIÓN: No. XX-XX-2021

Objeto: "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"

PROFESIONAL:

CONTRATOS

Contrato No.	Objeto	Valor en pesos	Valor del salario mínimo del año de terminación	Valor en SMMLV	Entidad contratante	Fecha de inicio	Fecha de terminación

NOTA No. 1 El presente formulario se debe acompañar de la correspondiente acreditación de experiencia, so pena de que la experiencia relacionada no sea evaluada.

**FIRMA OFERENTE
NOMBRE OFERENTE
IDENTIFICACIÓN OFERENTE**

COPIA CONTROLADA

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



FORMATO

**DECLARACIÓN JURADA DE NO ESTAR INCURSO EN INHABILIDAD
PARA EFECTOS DE CONTRATACION CON LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS
DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTANA E.S.P.**

FECHA: _____ (_____) DE _____ DE 2021

Yo, _____, identificado(a) con la Cédula de ciudadanía
No. _____ de _____, mayor de edad, domiciliado en
_____, actuando en
_____ declaro bajo la
gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente escrito,
que:

- No me encuentro en estado de INHABILIDAD, INCOMPATIBILIDAD O CONFLICTO DE INTERESES, para contratar con la entidad, de conformidad con el Art. 49 de la Ley 617 de 2000 (*modificado por la Ley 1148 de 2007, Ley 1296 de 2009*), Ley 1474 de 2011, Art. 8 de la Ley 80 de 1993, Inc. 3º Lit. C. Núm. 4º Art. 2º ley 1150 de 2007 y numeral 22 del artículo 35 de la ley 734 de 2002, y demás normas complementarias o modificatorias sobre la materia.
- En caso de representante legal de persona jurídica, consorcio o unión temporal, la declaración se extiende a estas.
- Reconozco que la ignorancia de la ley no servirá de excusa suficiente para desvirtuar la presente declaración.

Atte.

R/L. Nit. /CC. No. de _____

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



**FORMATO
Compromiso anticorrupción**

[Lugar y fecha]

Señores

**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE
PIEDCUESTA E.S.P-PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**

Carrera 8 No 12-28 Barrio La Candelaria
Piedecuesta

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. XXXXX

OBJETO: XXXXXXXXXXXXX

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, **[obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de]** [nombre del Proponente], manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de [Nombre de la Entidad Estatal contratante] para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación [Insertar información].
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación [Insertar información].
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación **[Insertar objeto del proceso de contratación]** nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los **[Insertar información]** días del mes de **[Insertar información]** de **[Insertar información]**.

[Firma representante legal del Proponente o del proponente persona natural]

Nombre: **[Insertar información]**

Cargo: **[Insertar información]**

Documento de Identidad: **[Insertar información]**

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención:

Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

ANEXOS

**ANEXO No. 1
PROPUESTA ECONÓMICA**

OBJETO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FECHA:	XXXXXXXXXX

**OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O
COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE
25 CON CRA 1W - 2W DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	215,00		
2.1	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1548,50		
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	63,00		
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	822,70		
2.3	Retiro de Materiales	m3	1193,70		
2.4	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	156,20		
2.5	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	14,90		
2.6	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	25,60		
2.7	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	247,80		
2.8	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	480,00		
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315mm	m	32,70		
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=400mm	m	74,00		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	16,30		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	483,00		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	23,70		
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	30,90		
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



5.0	VARIOS				
5,1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	315,00		
5,2	Demolición de Tubería en Gres	m	106,70		
5,3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	23,70		
5,4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	157,50		
5,5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1548,50		
5,6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1548,50		
5,7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	16,00		
5,8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	315,00		
5,9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	157,50		
5,1	Ensayo proctor modificado	und	5,00		
5,11	Densidad de campo	und	10,00		
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00		
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	5,00		
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO					
ADMINISTRACIÓN (29.00%)					
IMPREVISTOS (1.00%)					
UTILIDAD (5.00%)					
COSTO PMT					
COSTO PMA					
COSTO TOTAL DE LA OBRA					

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15 PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	360,00		
1.5	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	806,40		
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	458,10		
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	588,60		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	68,80		
2.4	Retiro de Materiales	m3	1291,30		
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	799,40		
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	39,00		
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	102,50		
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	129,00		
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	161,30		
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	78,00		
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	6,00		
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=24"	m	13,70		
3.4	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	81,70		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	33,50		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	346,50		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	58,10		
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	12,10		
4.5	Conexión domiciliaria de longitud menor o igual a 6.00m	und	56,00		
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	1,00		
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					
5.0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	722,20		
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	97,70		
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	58,10		
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	361,10		
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=25cm	m3	201,60		
5.6	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	u	6,00		
5.7	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	722,20		
5.8	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	361,10		
5.9	Ensayo de Proctor modificado	und	5,00		
5.10	Ensayo de Densidad de campo	und	10,00		
5.11	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00		
5.12	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	7,00		
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO					
ADMINISTRACIÓN (29.00%)					
IMPREVISTOS (1.00%)					

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



	UTILIDAD (5.00%)	
	COSTO PMT	
	COSTO PMA	
	COSTO TOTAL DE LA OBRA	

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12-13 Y 14 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	400,00		
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1137,10		
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	620,20		
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1185,60		
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	48,80		
2.4	Retiro de Materiales	m3	2018,70		
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	984,00		
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	59,50		
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	137,00		
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	181,90		
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	625,40		
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	18,00		
3.2	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	153,60		
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=30"	m	24,80		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	60,70		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	748,80		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	37,20		
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	37,20		
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	75,00		
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS			
5.0	VARIOS		
5,1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	749,50
5,2	Demolición de Tubería en Gres	m	42,80
5,3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	37,20
5,4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	374,80
5,5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1137,10
5,6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1137,10
5,7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	18,00
5,8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	749,50
5,9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	374,80
5,10	Ensayo proctor modificado	und	5,00
5,11	Densidad de campo	und	10,00
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	3,00
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	6,00
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS			
TOTAL COSTO DIRECTO =			
ADMINISTRACIÓN (29.00%) =			
IMPREVISTOS (1.00%) =			
UTILIDAD (5.00%) =			
COSTO PMT =			
COSTO PMA =			
COSTO TOTAL DE LA OBRA =			

**CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO, SISTEMA DE
ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO
DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	944,00		
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	139,10		
1.6	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	184,80		
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	190,80		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------

2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1031,90			
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	15,70			
2.4	Retiro de Materiales	m3	660,20			
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	544,80			
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	58,40			
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	118,40			
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	283,90			
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	68,00			
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES						
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	302,60			
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	169,70			
3.3	Suministro e instalación de tubería D=4" UM PVC RDE 21	m	150,20			
3.4	Suministro e instalación Codo HD 11,25° *4"	u	3,00			
3.5	Suministro e instalación Tee HD 4*4"	u	1,00			
3.6	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD 4"	u	2,00			
3.7	Suministro e instalación Hidrante HD 4"	u	2,00			
3.8	Suministro e instalación de Tapón HD EL PVC 4"	u	1,00			
3.9	Suministro e instalación de unión PVC 4" UM	u	6,00			
3.10	Micromedidor acueducto D=1/2" Incluye accesorios	u	3,00			
3.11	Caja para válvulas 1,0*1,0 *1.20m	u	2,00			
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS						
4.0	ESTRUCTURAS					
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	111,60			
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1869,50			
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	15,00			
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	70,00			
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	67,00			
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00			
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS						
5.0	VARIOS					
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	314,40			
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	302,60			
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	28,00			
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	367,10			
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=18cm	m3	247,40			
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	139,10			
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	8,00			
ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión		FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020

5,8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	314,40		
5,90	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	707,10		
5,1	Ensayo proctor modificado	u	10,00		
5,11	Densidad de campo	u	20,00		
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	u	9,00		
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	u	9,00		
5,14	Aros y contra-aros para tapas de sumideros laterales	u	2,00		
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO =					
ADMINISTRACIÓN (29.00%) =					
IMPREVISTOS (1.00%) =					
UTILIDAD (5.00%) =					
COSTO PMT =					
COSTO PMA =					
COSTO TOTAL DE LA OBRA =					

PARÁGRAFO: Las descripciones y cantidades antes descritas pueden ser modificadas conforme la entidad lo requiera en el transcurso de ejecución del contrato, ya sea con el fin de incluir o excluir algún otro proceso y/o subproceso o incrementar o disminuir cantidades en alguno de ellos, según se presente la necesidad.

PLAZO: XXXX (XX) MESES

El valor total de la presente propuesta es de **VALOR EN LETRAS M/CTE** (\$XX.XXX.XXX.XX) (Incluido tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya lugar de acuerdo a la clase de contrato).

FIRMA OFERENTE
NOMBRE OFERENTE
IDENTIFICACIÓN OFERENTE

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



ANEXO No. 2

Certificación Ley 816 de 2003

Ciudad y Fecha

Señores

**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE
PIEDCUESTA E.S.P-PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.**

Carrera 8 No 12-28 Barrio La Candelaria
Piedecuesta

REFERENCIA: Proceso de Contratación No.XXXXX

"OBJETO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"

Yo, XXXXXXXX, identificado con cédula de ciudadanía No. XXXXXX, de XXXXX, en mi condición de Representante Legal de XXXXXXXX **DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO**, que la propuesta presentada con ocasión del proceso de la referencia, **INVOLUCRA BIENES Y SERVICIOS xx% NACIONALES** y por tanto, en caso de que me sea adjudicado el contrato respectivo, me comprometo a cumplir con las especificaciones técnicas tenidas en cuenta en la oferta mencionada.

PRESENTADO PARA SER VALIDA DENTRO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN No. XXXXXXX.

Dada en xxxxxxxx a los XXXXX (XX) días del mes de XXXX de 2021.

FIRMA:

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA:

XXXXXXXX
R/L. XXXXXXXXXXXXXXX
C.C. XXXXXXXXXXX de XXXXXXX
PROPONENTE

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	19/02/2020	Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	19/02/2020	Gerente	24/02/2020



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención: 
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

ANEXO No. 3

**CONTRATO DE OBRA
No.**

CONTRATANTE:	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS E.S.P - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS
CONTRATISTA:	XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX NIT No. XXXXXXXXX
OBJETO:	“OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15, SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W – 2W Y SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 DEL CASCO URBANO Y LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA”
VALOR:	XXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX M/CTE (\$XXXXXXXX) Incluido tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya Lugar, de acuerdo a la clase de contrato)
PLAZO:	TRES (03) MESES

Entre los suscritos Doctor **GABRIEL ABRIL ROJAS**, identificado con la cédula de ciudadanía No 5.707.060 de Piedecuesta, en su condición de Gerente y Representante Legal de la **EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P- PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**, según Resolución de nombramiento No 014-P2020 y diligencia de posesión No. 014/2020, empresa Industrial y Comercial del municipio de Piedecuesta Santander, con personería jurídica, capital independiente y autonomía administrativa, creada mediante Decreto Municipal No 172 del 17 de Diciembre de 1997, con domicilio en Piedecuesta Santander, facultado legalmente para contratar según Acuerdo No. 016 del 28 de diciembre de 2020 de la Junta Directiva, quien en adelante se denominará **EL CONTRATANTE O LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS** de una parte, y de otra, **XXXXXX** identificada con Nit. **XXXXXXXXX**, representada legalmente por **XXXXXXXXXXXXX** identificado con **CC XXXXXXXXXXXX** y quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato de obra, previa las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1. Que la **EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**, es una entidad con carácter industrial y comercial del orden municipal, que tiene como **objeto principal** la prestación de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, como la producción y comercialización de agua ozonizada y microfiltrada, entre otros, así como las actividades complementarias a los mismos.
2. Que la “**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**” como entidad

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



municipal, está sometida a la Ley 142 de 1994 y normas reglamentarias y modificatorias, a los Estatutos de la empresa Acuerdo No. 004 del 6 de septiembre de 2018, a su Manual de Contratación Interno Acuerdo número 012 del 06 de julio del 2015 modificado por el acuerdo de junta directiva No. 007 del 09 de agosto de 2017, como a las demás normas a donde remiten las anteriores para determinadas circunstancias.

3. Que en consecuencia el presente Contrato se rige conforme a lo previsto por los Estatutos de la Empresa y su Manual de Contratación y demás normas que reglamentan o complementan la materia.

4. Que la oficina gestora de la **EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P. - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS** ha solicitado la presente contratación con el fin de garantizar el continuo y normal desarrollo de los objetivos de la empresa.

5. Que existen los estudios previos y fundamento jurídico que soportan la necesidad y la modalidad de selección al tenor de lo señalado en el marco normativo propio de la entidad.

6. Que existe disponibilidad presupuestal expedida por la Directora Administrativa y Financiera de la entidad, según CDP XXXXXX de XXXXXXXXX.

7. Que existen las correspondientes invitaciones a presentar propuestas tal como lo establece el acuerdo 012 de 2015 manual interno de contratación y sus modificaciones.

8. Que la entidad invito a presentar propuestas a cinco oferentes de los cuales se presentaron las siguientes personas naturales y/o jurídicas: XXXXXXXXXXXX, identificada con NIT XXXXXXXX-X, XXXXXXXXXXXX, identificada con NIT XXXXXXXX-X y XXXXXXXXXXXX identificada con NIT XXXXXXXX-X, XXXXXXXXXXXX, identificada con NIT XXXXXXXX-X y XXXXXXXXXXXX, identificada con NIT XXXXXXXX-X.

9. Que existe el acta de evaluación de las propuestas del xxxxxxxx (xx) de xxxxx de xxxx, por parte del comité evaluador. En la cual resultó ganador la firma XXXXXXXXXXXX, identificada con NIT XXXXXXXX representada legalmente por XXXXXXXXXXXX, identificado con CC. XXXXXXXX de XXXXXXXX. Que se comunicaron los resultados y que no se presentaron observaciones a los mismos.

10. Que mediante resolución No. XXX del XXXX XX de XXXX se hace adjudicación a la firma XXXXXXXXXXXX, identificada con NIT XXXXXXXX representada legalmente por XXXXXXXXXXXX, identificado con CC. XXXXXXXX.

11. Que el contratista manifestó bajo la gravedad del juramento, que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades consagradas en la ley.

12. Que como consecuencia de lo anterior, las partes acuerdan la celebración del presente contrato que se rige por las siguientes:

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO. El contratista se compromete para con la empresa PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS a cumplir con las actividades del contrato cuyo objeto es la **“OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15, SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W – 2W Y SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 DEL CASCO URBANO Y LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA”.**

CLÁUSULA SEGUNDA. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: 1. Desarrollar con autonomía e independencia el objeto contractual y todos los asuntos inherentes del mismo. 2. Dar cumplimiento al objeto del contrato, obrando con lealtad y buena fe, evitando dilaciones y en trabamientos. 3. Dedicar toda su capacidad en el cumplimiento de sus obligaciones. 4. Presentar los soportes requeridos por la entidad contratante sobre las actividades desarrolladas para la ejecución del contrato. 5. Durante la vigencia del contrato el contratista deberá efectuar cotizaciones en forma obligatoria al sistema de seguridad social. 6. No acceder a peticiones o amenazas de grupos que actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. 7. Velar por la adecuada y racional utilización de los recursos de la entidad y elementos de la entidad contratante que sean destinados para el cumplimiento de sus actividades contractuales, al igual que por el cuidado de los mismos, garantizando la custodia y preservación de los bienes del contratante que se encuentren bajo su uso. 8. Presentar los documentos exigidos para contratar y cumplir con los requisitos de orden técnico y legal, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir el acta de inicio. 9. Reportar oportunamente las anomalías en el desarrollo del objeto contractual y proponer alternativas de solución. 10. Cumplir con los requisitos mínimos en cuanto a seguridad y salud en el trabajo.

CLÁUSULA TERCERA. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: 1. El contratista se obliga con el contratante a ejecutar la **“OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15, SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W – 2W Y SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 DEL CASCO URBANO Y LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA”** de acuerdo con las siguientes especificaciones de obra:

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD		
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020

1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	215,00
2,1	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1548,50
2.0	EXCAVACIONES		
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	63,00
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	822,70
2.3	Retiro de Materiales	m3	1193,70
2.4	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	156,20
2.5	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	14,90
2.6	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	25,60
2.7	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	247,80
2.8	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	480,00
3,0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS		
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315mm	m	32,70
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=400mm	m	74,00
4,0	ESTRUCTURAS		
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	16,30
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	483,00
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	23,70
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	30,90
5.0	VARIOS		
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	315,00
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	106,70
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	23,70
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	157,50
5.5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1548,50
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1548,50
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	16,00
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	315,00
5.9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	157,50
5,1	Ensayo proctor modificado	und	5,00
5,11	Densidad de campo	und	10,00
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	5,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15 PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00
1.3	Campamento	u	1,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	360,00
1.5	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	806,40
2.0	EXCAVACIONES		
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	458,10
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	588,60
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	68,80
2.4	Retiro de Materiales	m3	1291,30
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	799,40
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	39,00
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	102,50
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	129,00
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	161,30
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS		
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	78,00
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	6,00
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=24"	m	13,70
3.4	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	81,70
4.0	ESTRUCTURAS		
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	33,50
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	346,50
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	58,10
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	12,10
4.5	Conexión domiciliaria de longitud menor o igual a 6.00m	und	56,00
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	1,00
5.0	VARIOS		
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	722,20
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	97,70
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	58,10
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	361,10
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=25cm	m3	201,60

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



5,6	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	u	6,00
5,7	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	722,20
5,8	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	361,10
5,9	Ensayo de Proctor modificado	und	5,00
5,10	Ensayo de Densidad de campo	und	10,00
5,11	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00
5,12	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	7,00

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR CENTRO CRA 6 CON CALLES 12 - 13 Y 14 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00
1.3	Campamento	u	1,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	400,00
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1137,10
2.0	EXCAVACIONES		
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	620,20
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1185,60
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	48,80
2.4	Retiro de Materiales	m3	2018,70
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	984,00
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	59,50
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	137,00
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	181,90
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	625,40
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS		
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	18,00
3.2	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	153,60
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=30"	m	24,80
4.0	ESTRUCTURAS		
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	60,70
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	748,80
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	37,20
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	37,20
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	75,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00
5.0	VARIOS		
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	749,50
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	42,80
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	37,20
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	374,80
5.5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1137,10
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1137,10
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	18,00
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	749,50
5.9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	374,80
5.10	Ensayo proctor modificado	und	5,00
5.11	Densidad de campo	und	10,00
5.12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	3,00
5.13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	6,00

**CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO, SISTEMA DE
ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO
DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1.0	PRELIMINARES		
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00
1.2	Valla informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00
1.3	Campamento	u	1,00
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	944,00
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	139,10
1.6	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	184,80
2.0	EXCAVACIONES		
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	190,80
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1031,90
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	15,70
2.4	Retiro de Materiales	m3	660,20
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	544,80
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	58,40
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	118,40
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	283,90
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	68,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



3,0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS		
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	302,60
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	169,70
3.3	Suministro e instalación de tubería D=4" UM PVC RDE 21	m	150,20
3.4	Suministro e instalación Codo HD 11,25° *4"	u	3,00
3.5	Suministro e instalación Tee HD 4*4"	u	1,00
3.6	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD 4"	u	2,00
3.7	Suministro e instalación Hidrante HD 4"	u	2,00
3.8	Suministro e instalación de Tapón HD EL PVC 4"	u	1,00
3.9	Suministro e instalación de unión PVC 4" UM	u	6,00
3.10	Micromedidor acueducto D=1/2" Incluye accesorios	u	3,00
3.11	Caja para válvulas 1,0*1,0 *1.20m	u	2,00
4,0	ESTRUCTURAS		
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	111,60
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1869,50
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	15,00
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	70,00
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	67,00
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00
5.0	VARIOS		
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	314,40
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	302,60
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	28,00
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	367,10
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=18cm	m3	247,40
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	139,10
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	8,00
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	314,40
5.9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	707,10
5.1	Ensayo proctor modificado	u	10,00
5.11	Densidad de campo	u	20,00
5.12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	u	9,00
5.13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	u	9,00
5.14	Aros y contra-aros para tapas de sumideros laterales	u	2,00

CLÁUSULA CUARTA. VALOR DEL CONTRATO. Para todos los efectos legales y fiscales, el valor del presente contrato se fija en la suma de **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** (Incluido tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya lugar, de acuerdo a la clase de contrato) conforme a lo siguiente:

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR PORTAL DEL VALLE CALLE 25 CON CRA 1W - 2W DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	215,00		
2.1	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1548,50		
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	63,00		
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	822,70		
2.3	Retiro de Materiales	m3	1193,70		
2.4	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	156,20		
2.5	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	14,90		
2.6	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	25,60		
2.7	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	247,80		
2.8	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	480,00		
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315mm	m	32,70		
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=400mm	m	74,00		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	16,30		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	483,00		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	23,70		
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	30,90		
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					
5.0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	315,00		
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	106,70		
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	23,70		
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	157,50		
5.5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1548,50		
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1548,50		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



5,7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	16,00		
5,8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	315,00		
5,9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	157,50		
5,1	Ensayo proctor modificado	und	5,00		
5,11	Densidad de campo	und	10,00		
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00		
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	5,00		
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO					
ADMINISTRACIÓN (29.00%)					
IMPREVISTOS (1.00%)					
UTILIDAD (5.00%)					
COSTO PMT					
COSTO PMA					
COSTO TOTAL DE LA OBRA					

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR HOYO GRANDE CRA 4 CON CALLES 16 Y 15 PIEDECUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	360,00		
1.5	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	806,40		
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	458,10		
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	588,60		
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	68,80		
2.4	Retiro de Materiales	m3	1291,30		
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	799,40		
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	39,00		
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	102,50		
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	129,00		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

 Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>
Atención: 
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	161,30		
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	78,00		
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	6,00		
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=24"	m	13,70		
3.4	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	81,70		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	33,50		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	346,50		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	58,10		
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	12,10		
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	56,00		
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	1,00		
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					
5.0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	722,20		
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	97,70		
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	58,10		
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	361,10		
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=25cm	m3	201,60		
5.6	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	u	6,00		
5.7	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	722,20		
5.8	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	361,10		
5.9	Ensayo de Proctor modificado	und	5,00		
5.10	Ensayo de Densidad de campo	und	10,00		
5.11	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	1,00		
5.12	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	7,00		
VALOR CAPÍTULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO					
ADMINISTRACIÓN (29.00%)					
IMPREVISTOS (1.00%)					
UTILIDAD (5.00%)					
COSTO PMT					
COSTO PMA					
COSTO TOTAL DE LA OBRA					

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



**OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y/O
COMBINADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTOR CENTRO CRA 6 CON
CALLES 12-13 Y 14 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla Informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	400,00		
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	1137,10		
VALOR CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	620,20		
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1185,60		
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	48,80		
2.4	Retiro de Materiales	m3	2018,70		
2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	984,00		
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	59,50		
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	137,00		
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	181,90		
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	625,40		
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					
3.0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	18,00		
3.2	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=27"	m	153,60		
3.3	Suministro e Instalación de tubería de PVC d=30"	m	24,80		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4.0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	60,70		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	748,80		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	37,20		
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	37,20		
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	75,00		
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00		
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					
5.0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	749,50		
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	42,80		
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	37,20		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

5,4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	374,80		
5,5	Base asfáltica e=0.10m	m2	1137,10		
5,6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	1137,10		
5,7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	18,00		
5,8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	749,50		
5,9	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	374,80		
5,10	Ensayo proctor modificado	und	5,00		
5,11	Densidad de campo	und	10,00		
5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	und	3,00		
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	und	6,00		
VALOR CAPITULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO =					
ADMINISTRACIÓN (29.00%) =					
IMPREVISTOS (1.00%) =					
UTILIDAD (5.00%) =					
COSTO PMT =					
COSTO PMA =					
COSTO TOTAL DE LA OBRA =					

**CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO, SISTEMA DE
ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DIVINO NIÑO
DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	día	90,00		
1.2	Valla informativa de 3x4 con estructura metálica	u	1,00		
1.3	Campamento	u	1,00		
1.4	Cerramiento con tela de polipropileno verde	m	944,00		
1.5	Rotura de pavimento asfáltico entre 0.10m y 0.20m	m2	139,10		
1.6	Rotura de pavimento en concreto de espesor menor a 0.25cm	m2	184,80		
VALOR CAPITULO 1 - PRELIMINARES					
2.0	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación manual en tierra con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	190,80		
2.2	Excavación a máquina en material granular con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	1031,90		
2.3	Excavación a máquina en material granular con entibados de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	m3	15,70		
2.4	Retiro de Materiales	m3	660,20		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



2.5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	544,80		
2.6	Conformación y compactación de rellenos comunes sin acarreo	m3	58,40		
2.7	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	118,40		
2.8	Suministro de base granular e=0.16 m	m3	283,90		
2.9	Suministro de sub base granular CBR 40% e=0.26 m	m3	68,00		
VALOR CAPÍTULO 2 - EXCAVACIONES					
3,0	TUBERÍAS Y PREFABRICADOS				
3.1	Suministro e instalación de tubería de PVC d=200mm	m	302,60		
3.2	Suministro e instalación de tubería de PVC d=315 mm	m	169,70		
3.3	Suministro e instalación de tubería D=4" UM PVC RDE 21	m	150,20		
3.4	Suministro e instalación Codo HD 11,25° *4"	u	3,00		
3.5	Suministro e instalación Tee HD 4*4"	u	1,00		
3.6	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD 4"	u	2,00		
3.7	Suministro e instalación Hidrante HD 4"	u	2,00		
3.8	Suministro e instalación de Tapón HD EL PVC 4"	u	1,00		
3.9	Suministro e instalación de unión PVC 4" UM	u	6,00		
3.10	Micromedidor acueducto D=1/2" Incluye accesorios	u	3,00		
3.11	Caja para válvulas 1,0*1,0 *1.20m	u	2,00		
VALOR CAPÍTULO 3 - TUBERÍAS Y PREFABRICADOS					
4,0	ESTRUCTURAS				
4.1	Suministro y colocación de concreto de 3000psi	m3	111,60		
4.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1869,50		
4.3	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	15,00		
4.4	Junta con sello de pvc ancho 15 cm	m	70,00		
4.5	Conexión domiciliar de longitud menor o igual a 6.00m	und	67,00		
4.6	Sifón de caída de diámetro 14" y hp= 1.01 - 2.00 m	und	2,00		
VALOR CAPÍTULO 4 - ESTRUCTURAS					
5,0	VARIOS				
5.1	Demolición de andenes de e=10cm	m2	314,40		
5.2	Demolición de Tubería en Gres	m	302,60		
5.3	Demolición de estructuras de mampostería	m2	28,00		
5.4	Demolición de sardineles e=0.20m	m	367,10		
5.5	Reparación de pavimento en concreto de planta MR-43 para vías residenciales E=18cm	m3	247,40		
5.6	Carpeta de rodadura e=0.09 m	m2	139,10		
5.7	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	8,00		
5.8	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	m2	314,40		
5,90	Construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	m	707,10		
5,1	Ensayo proctor modificado	u	10,00		
5,11	Densidad de campo	u	20,00		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------



5,12	Compuerta de hierro fundido para charnela d=12"	u	9,00		
5,13	Aros y contra-aros en hierro fundido para tapas de pozos	u	9,00		
5,14	Aros y contra-aros para tapas de sumideros laterales	u	2,00		
VALOR CAPITULO 5 - VARIOS					
TOTAL COSTO DIRECTO =					
ADMINISTRACIÓN (29.00%) =					
IMPREVISTOS (1.00%) =					
UTILIDAD (5.00%) =					
COSTO PMT =					
COSTO PMA =					
COSTO TOTAL DE LA OBRA =					

CLAUSULA QUINTA. FORMA DE PAGO La Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos pagará al contratista mediante actas parciales de obra ejecutada, previa presentación de un informe de las actividades realizadas, acompañada de la respectiva factura, la cual deberá cumplir con los requisitos legales, constancia del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) del recurso humano que ejecuta el objeto contractual, así como los correspondientes aportes parafiscales y expedición del aval por parte del supervisor del contrato. Para el pago de la última acta se debe presentar el acta de recibo definitivo del contrato.

CLAUSULA SEXTA. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL. La entrega de las sumas de dinero a que la empresa Piedecuestana de servicios públicos se obliga en virtud del presente contrato, se hará con cargo a los **CDP'S No. XXXXXX de XXXXX de 202X**, expedido por el Director Administrativo y Financiero de la entidad. **PARÁGRAFO.** Los pagos que debe efectuar la Empresa Piedecuestana de servicios públicos al CONTRATISTA en virtud del presente contrato, se subordinan al Registro presupuestal existente para tal efecto. **CLAUSULA SÉPTIMA. TERMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y VIGENCIA.** El término de ejecución del presente contrato será de **TRES (03) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.** La vigencia cubrirá el plazo de ejecución y el término señalado para la liquidación final.

CLAUSULA OCTAVA. GARANTÍA ÚNICA. El CONTRATISTA se obliga a constituir a favor de la EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, dentro de máximo cinco días hábiles subsiguientes a la suscripción del contrato, una garantía única (póliza) que avalará los siguientes riesgos: **A) DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** para precaver los perjuicios que se deriven del incumplimiento de las obligaciones contractuales, incluidas las multas y la cláusula penal que se pacten en el contrato. Su cuantía no será inferior al **20% del contrato** y su vigencia será igual a la del plazo total del contrato más de seis (06) meses. **B) DE ESTABILIDAD DE LA OBRA:** para prevenir que durante el periodo acordado la obra contratada, en condiciones normales de uso, no sufrirá deterioros imputable al contratista. Su cuantía no será inferior al **30% del contrato** y su vigencia será de, siquiera, cinco (05) años a partir del acta de recibo o aceptación final. **C) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** para asegurar el pago de los perjuicios que el contratista ocasione a terceros por razón de la ejecución del contrato. Su cuantía no será inferior al **30% del contrato** y su vigencia será de siquiera el plazo del contrato y cuatro (04) meses más. **D) PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** para precaver los eventos en que el contratista

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



no cumpla con el pago de obligaciones laborales respecto de los trabajadores relacionados con la ejecución del respectivo contrato. Su cuantía no será inferior al **20% del contrato** y su vigencia será igual a la del plazo total del contrato y tres (3) años más.

E) CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: para precaver eventualidades en que uno o varios bienes de los contratados no reúnan las especificaciones o calidades exigidas para la contratación o que no sean aptos para los fines para los cuales fueron adquiridos, así como para prevenir también los vicios de fabricación y la calidad de los materiales o componentes. Su cuantía no será inferior al **20% del contrato** y su vigencia será igual a la del contrato y seis (06) meses contados a partir del recibo o aceptación final. **PARÁGRAFO.** La garantía podrá ser expedida por una entidad bancaria o una compañía de seguros establecida en Colombia, debidamente autorizada por la Superintendencia Bancaria. Si la garantía es expedida por una compañía de seguros, se debe adjuntar la constancia de pago de la misma. **CLAUSULA NOVENA. MODIFICACIÓN DEL TÉRMINO DE DURACIÓN DEL CONTRATO.** El término de duración del contrato podrá ser modificado de común acuerdo entre las partes. **CLAUSULA DECIMA. RESPONSABILIDAD ANTE TERCEROS.** El contratista asumirá la totalidad de las responsabilidades que se deriven del desarrollo del contrato, obligándose en consecuencia a cumplir estrictamente los compromisos en relación con los trabajos que asuma. **CLAUSULA DÉCIMO PRIMERA. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA.** El contratista actuará por su propia cuenta con absoluta autonomía y no estará sometido a subordinación laboral con el contratante, por tanto no se genera ni relación laboral, ni prestaciones sociales con la EMPRESA. **CLAUSULA DÉCIMO SEGUNDA. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.** 1). Exigir al CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado, así como la información que considere necesaria en el desarrollo del mismo. 2). Adelantar las gestiones necesarias para hacer efectivas las garantías constituidas por el Contratista si a ello hay lugar. 3). Requerir al CONTRATISTA para que adopte las medidas correctivas pertinentes cuando surjan fallas en el cumplimiento del objeto contratado. 4). Pagar oportunamente al Contratista los valores pactados como contraprestación al cumplimiento de sus obligaciones. 5). Impartir por escrito al CONTRATISTA las instrucciones y sugerencias a que haya lugar relacionadas con el objeto del contrato. 6). Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato. **CLAUSULA DECIMO TERCERA. SUPERVISIÓN.** La supervisión del contrato será ejercida por el Jefe Oficina de Planeación Institucional, o quien haga sus veces. El supervisor realizará el seguimiento de la ejecución del contrato teniendo en cuenta las definiciones contenidas en el Acuerdo de la Junta Directiva No. 015 de 2019 y el Manual de Contratación de la Entidad. **CLAUSULA DECIMO CUARTA. SANCIONES PECUNIARIAS.** La EMPRESA podrá imponer multas sucesivas al CONTRATISTA mediante resolución motivada, en caso de incumplimiento parcial del contrato o por mora en la ejecución del mismo con las siguientes cuantías: 1). El uno por ciento (1%) del valor total del contrato por cada día de retraso o mora en la ejecución del mismo hasta el día que reinicie su cumplimiento o hasta la fecha que declare la caducidad o el incumplimiento definitivo o la terminación del contrato por mutuo acuerdo. En caso de declaratoria de caducidad del contrato o de incumplimiento del mismo, la EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS hará efectiva la cláusula penal pecuniaria la cual se fija en la suma de diez por ciento (10%) del valor total del contrato. Tanto el valor de la multa como de la cláusula penal podrán ser tomadas del saldo que haya a favor del contratista si lo hubiere, o de la garantía de cumplimiento y en caso de no ser posible se hará efectiva judicialmente. **CLAUSULA DECIMO QUINTA. CESIÓN DEL CONTRATO.** El CONTRATISTA no podrá

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109

Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>

Atención: 
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am

ceder el presente contrato, sin autorización previa y escrita de la Gerencia de la EMPRESA. **CLAUSULA DECIMO SEXTA. TERMINACIÓN DEL CONTRATO** El contrato podrá darse por terminado por los siguientes eventos: 1). Por mutuo acuerdo entre las partes; 2). Por vencimiento del termino de duración del mismo. La EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, podrá disponer la terminación anticipada del contrato en los siguientes eventos: 1). Cuando las condiciones contractuales o las circunstancias que dieron lugar al nacimiento del contrato hayan variado sustancialmente de forma que su ejecución resulte imposible, innecesaria y/o inconveniente al juicio de la empresa. 2) Cuando exista un detrimento patrimonial de la entidad que se agrave por la exigencia de continuar desarrollando el objeto contractual celebrado. 3) Cuando el objeto contractual desaparezca o cuando no exista una actividad claramente definida que permita identificar una obligación por ejecutar a cargo del contratista. 4) Cuando las exigencias del servicio público lo requieran o la situación de orden público lo imponga. 5) Por muerte o incapacidad física permanente del contratista. 2) Por término del objeto del contrato. 6) Por decisión unilateral de la empresa en caso de incumplimiento grave del contratista. 7). En los demás eventos contemplados en el contrato. **CLAUSULA DECIMO SÉPTIMA. LIQUIDACIÓN.** Una vez cumplido el objeto del contrato se procederá a su liquidación dentro de los cuatro (4) meses siguientes al vencimiento del mismo. Si el CONTRATISTA no se presenta a la liquidación o las partes no llegaren a un acuerdo sobre el contenido del mismo, se practicará la liquidación unilateral por la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos. **CLAUSULA DECIMO OCTAVA. APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES:** El contratista debe demostrar su afiliación al sistema general de seguridad social. Así mismo deberá cubrir los parafiscales a que haya lugar en las entidades correspondientes. **CLÁUSULA DECIMO NOVENA. PERFECCIONAMIENTO.** El presente contrato se perfecciona con la suscripción del mismo por las partes contratantes, quienes deben contar con capacidad para ello. **CLÁUSULA VIGÉSIMA. INHABILIDADES, INCOMPATIBILIDADES Y PROHIBICIONES.** EL CONTRATISTA afirma bajo la gravedad de juramento, que además se entiende prestado con la firma de este contrato, que ni él, ni los miembros de sus órganos de administración si es el caso, se encuentran incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad, prohibición o impedimento, constitucional ni legal, ni en la ley 142 de 1994 artículos 37 y 44.4, así como no tener sanción por la trasgresión de alguna de ellas para contratar con entidades públicas y que le impida la celebración de este contrato. **CLAUSULA VIGÉSIMO PRIMERA. EJECUCIÓN DEL CONTRATO.** Para la ejecución del contrato se requiere además de la suscripción, la constitución de la garantía única por parte del contratista, el recibo de pago, aprobación de la misma de haber sido requeridas, la afiliación al ARL, el programa SG-SST con visado SYSO según la naturaleza del contrato, adjuntar las certificaciones de la procuraduría y contraloría conforme a la ley. **CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO.** Forma parte integral del presente contrato Estudio de conveniencia, CDPS, la propuesta, la Hoja de vida del contratista, certificaciones de antecedentes, el RUT y demás documentos de orden jurídico. **CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA. INDEMNIDAD:** EL CONTRATISTA mantendrá indemne de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, así como de cualquier reclamo, demanda, acción legal y contra reclamaciones laborales de cualquier índole. En caso de que se entable demanda, reclamo o acción legal por este concepto el CONTRATISTA será notificado por este concepto lo más pronto posible para que por su cuenta adopte las medidas previstas por la Ley a un arreglo de conflictos, entendiéndose que en caso de que la entidad contratante, sea condenada por tal

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------------	----------------------------



concepto, es el CONTRATISTA quien debe responder por la satisfacción de la condena y el pago pecuniario de la misma. **CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA. MECANISMO ALTERNATIVO DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** Las partes acuerdan que en el evento en que surjan diferencias entre ellas, por razón o con ocasión del presente contrato, buscarán mecanismo de arreglo directo, tales como la negociación directa de la conciliación. De no ser posible lograr un acuerdo mediante los mecanismos antes mencionados, las partes acuerdan que dichas controversias se resolverán por un Tribunal de Arbitramento ante el Centro de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, y se sujetará a lo dispuesto en el estatuto general de contratación, y demás disposiciones legales que le sean aplicables, los reglamentos, adiciones o modifiquen y de acuerdo con las siguientes reglas: a) El Tribunal estará integrado por tres árbitros. Las partes delegan en el Centro de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Comercio de Bucaramanga la designación de los árbitros mediante sorteo de la lista de árbitros que lleve el mismo Centro. b) El Tribunal funcionará en Bucaramanga en el Centro de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Comercio de Bucaramanga. c) El Tribunal decidirá en derecho. **CLÁUSULA VIGÉSIMO QUINTA. AUTORIZACIÓN DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES.** El contratista en virtud de las actividades contractuales que mantiene con PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, manifiesta poseer la autorización conforme a la ley, para el tratamiento de los datos personales de sus empleados o colaboradores, para que sean almacenados, usados, circulados, suprimidos, consultados o cedidos a terceras personas, incluyendo bancos de datos o centrales de riesgo, conforme a las finalidades propias del objeto contractual que vincula a las partes y a las finalidades contenidas en la Política de Tratamiento de la Información de PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS. **CLÁUSULA VIGÉSIMO SEXTA. CLÁUSULA DE CALIDAD DE RESPONSABLE.** El contratista someterá a tratamiento los datos personales que le sean puestos a su disposición por parte de PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, quien será siempre Responsable de los mismos, en relación con el ámbito y las finalidades determinadas, explícitas y legítimas para las que hayan sido recolectados. **CLÁUSULA VIGÉSIMO SÉPTIMA. CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDAD.** El contratista se obliga a mantener el secreto profesional y la confidencialidad de los datos personales a los que da tratamiento en virtud de las actividades comerciales que mantiene con PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS. Así mismo, El contratista se obliga a que su personal no revele información recibida por PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS durante el cumplimiento del contrato suscrito. Si terminada la vigencia de las relaciones contractuales, el contratista debiese mantener almacenados los datos personales que le fueron circulados, continuará aplicando esta condición de confidencialidad con el mismo grado que utiliza para proteger información confidencial de su propiedad. **PARÁGRAFO PRIMERO.** Lo aquí dispuesto se entenderá sin perjuicio de los acuerdos de confidencialidad que suscriban las partes. **CLÁUSULA VIGÉSIMO OCTAVA. CLÁUSULA DE CONDICIONES DEL TRATAMIENTO DE DATOS.** El contratista se obliga a dar tratamiento de los datos personales que PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS le circule, limitado exclusivamente a las actividades necesarias para la ejecución del presente contrato, absteniéndose de obtener, compilar, sustraer, ofrecer, vender, intercambiar, enviar comprar, interceptar, divulgar, modificar y/o emplear los mencionados datos para una función diferente de la actividad contratada. Terminada la vigencia de las relaciones contractuales, El contratista se compromete devolver o a suprimir los datos personales suministrados por PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P. a razón de la ejecución del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMO NOVENA. CLÁUSULA DE**

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



CUMPLIMIENTO LEGAL DE PROTECCIÓN DE DATOS. El contratista se obliga a adoptar todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad de los datos personales a los que da tratamiento y evitar su alteración, pérdida y tratamiento no autorizado, mitigando así los riesgos internos o externos a los que pueden estar expuestos. Así mismo, el contratista manifiesta bajo gravedad de juramento que ha dado cumplimiento a las obligaciones de la Ley 1581 de 2012, Decreto 1074 de 2015 y demás normas concordantes que los modifiquen o complementen. **PARÁGRAFO PRIMERO.** El contratista, cuando a ello haya lugar, se compromete a enviar a PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS su Política de Tratamiento de la Información, Aviso de Privacidad, Manual de Políticas y Procedimientos de Seguridad de Datos Personales (en especial Procedimiento de Gestión de Riesgos e Incidentes de datos personales) y Certificación de existencia de área encargada de la protección de datos, dentro del término indicado por PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** El contratista faculta a PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS para que verifique el cumplimiento legal de protección de datos, por medio de la revisión de la documentación enviada y en el evento en que se considere necesario, mediante una verificación en sus oficinas. Las circunstancias derivadas del incumplimiento de lo aquí dispuesto serán asumidas por el contratista, pudiendo constituir causal de terminación unilateral del contrato por parte de PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA. CLÁUSULA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS PERSONALES.** En cumplimiento de las obligaciones exigidas por Superintendencia de Industria y Comercio por medio del Registro Nacional de Bases de Datos, cuando el contratista almacene en sus servidores y/o instalaciones, bases de datos personales sobre las cuales PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS tenga la calidad de Responsable, el contratista deberá evidenciar la implementación de procedimientos de seguridad que garanticen la correcta gestión y cumplimiento de los siguientes aspectos sobre cada base de datos: Circulación, almacenamiento y supresión de datos personales, Control de acceso físico, tecnológico y remoto, Copias de respaldo, Validación de datos de entrada y salida, Gestión de incidentes de seguridad y de riesgos y Auditorías de seguridad. **CLÁUSULA TRIGÉSIMO PRIMERA. PUBLICACIÓN.** El contrato deberá publicarse en la página web de la entidad o en un lugar visible de la empresa, y en la Página Web de la Contraloría de Santander – SIA observa- conforme lo establece la Resolución 000858 de 2016.

En constancia se firma en la ciudad de Piedecuesta, a los _____ de 2021.

EL CONTRATANTE

EL CONTRATISTA

GABRIEL ABRIL ROJAS
Gerente
Piedecuestana de Servicios Públicos

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 19/02/2020	REVISÓ Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 19/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	----------------------------	---	----------------------------	--------------------------	----------------------------

