

	EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	Página 1 de 20
		No ID-ESP-001-2020

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS **No ID-ESP-001-2020**

OBJETO: OBRAS REFORESTACION, REALIZACION DE ESTRATEGIAS QUE PERMITAN LA IMPLEMETACION DE PROGRAMAS ESTABLECIDOS EN EL PGIRS PARA EL MANEJO EFICIENTE DE RESIDUOS SOLIDOS, Y OBRAS PARA EL RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL VEGETATIVO EN LA CIENEGA LA REPRESA EN EL MUNICIPIO DE YONDO

PROPUESTAS RECIBIDAS.

En las instalaciones de la Empresa Aguas y Aseo de Yondó S.A E.S.P. de conformidad con el cronograma y condiciones establecidos en los Pliegos de condiciones para la Invitación privada de varias ofertas No ID-ESP-001-2020, se presentaron las ofertas que a continuación se relacionan:

NOMBRE DEL OFERENTE	IDENTIFICACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
UNION TEMPORAL COMUNITARIA	NIT. 900.148.051-7	09 DE JUNIO DE 2020
QUANTUM CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S	NIT. 901.267.859-4	09 DE JUNIO DE 2020

EVALUACIÓN CAPACIDAD JURÍDICA

LA EMPRESA evaluará las OFERTAS recibidas y descartará aquellas que no cumplan con los requisitos exigidos en el numeral 3.2 de los Pliegos de condiciones. En el evento que alguna OFERTA no cumpla con un documento de carácter subsanable definido en las reglas de SUBSANABILIDAD establecidas en el numeral 4.10 de los Pliegos de condiciones, LA EMPRESA los solicitará por escrito y dará un plazo determinado para subsanar el documento requerido.

Si el documento solicitado no cumple nuevamente con los requerimientos exigidos en los Pliegos de condiciones, la OFERTA será DESCARTADA.



EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

Página 2 de 20

No ID-ESP-001-2020

CONCEPTO	UNION TEMPORAL COMUNITARIA	QUANTUM CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S
	NIT. 900.148.051-7	NIT. 901.267.859-4
	PROPONENTE 1	PROPONENTE 2
Carta de presentación de la propuesta	CUMPLE	CUMPLE
Formulario de cantidades aproximadas de obra y precios con el cálculo del A.I.U.	CUMPLE	CUMPLE
Relación de experiencia del proponente y documentos necesarios para acreditarla (señalada en los pliegos de condiciones)	CUMPLE	NO CUMPLE
Constancia de recibo de adendas (si las hay)	-----	-----
Declaración de Actividades Legales	CUMPLE	CUMPLE
Objeto Social. Las personas naturales y jurídicas, que presenten cotización o propuestas, deberán contener textualmente incluidas las actividades a contratar en su objeto social como empresa.	CUMPLE	CUMPLE
Copia de la cédula de ciudadanía en caso de personas naturales.	-----	-----
Certificado de existencia y representación legal para el caso de ofertas presentadas por personas jurídicas (cedula de ciudadanía del representante legal)	CUMPLE	CUMPLE
Autorización de la junta de socios para contratar en caso de ser requerida	-----	-----
Documentos de constitución (consorcios o uniones temporales)	-----	-----
Certificación del registro único tributario-RUT expedido por la DIAN – Actualizado	CUMPLE	CUMPLE
Estados Financieros con corte a diciembre 31 de 2019 debidamente firmado por Contador Público o revisor fiscal y sus soportes (copia de Tarjeta profesional, antecedentes disciplinarios del contador y revisor fiscal, y antecedentes del contador y revisor fiscal expedidos por la junta central de contadores).	CUMPLE	NO CUMPLE
Soporte de paz y salvo por concepto de aportes parafiscales (caja de compensación, ICBF y	N/A	N/A



SENA) y con los sistemas de salud, riesgos profesionales y pensiones de sus empleados a la fecha de iniciación del plazo para presentación de propuestas. (persona natural)		
Certificación expedida por su revisor fiscal o su representante legal, paz y salvo por concepto de aportes parafiscales (caja de compensación, ICBF y SENA) y con los sistemas de salud, riesgos profesionales y pensiones de sus empleados a la fecha de iniciación del plazo para presentación de propuestas, en los términos del artículo 50 de la ley 789 de 2002. (persona jurídica)	CUMPLE	CUMPLE
Las personas naturales o jurídicas que lo integren deberán acreditar que se encuentra a paz y salvo por concepto de aportes parafiscales y sistemas de seguridad social de sus empleados a la fecha de iniciación del plazo de la presentación de OFERTAS. (Consortios, Uniones Temporales)	CUMPLE	N/A
Original de la Garantía de seriedad de la Oferta.	CUMPLE	NO CUMPLE
Paz y salvo expedido por la Empresa Aguas Y Aseo de Yondó S.A E.S.P.	CUMPLE	CUMPLE
Paz y salvo expedido por la tesorería municipal de Yondó por concepto de Industria y comercio	CUMPLE	CUMPLE
ASPECTOS TÉCNICOS ADICIONALES		
Director de Obra: Un (01) profesional en Ingeniería ambiental con tarjeta profesional vigente, con una experiencia especializada igual o superior a cinco (5) años, contados a partir de la fecha de expedición del título como especialista. Especialista en el área de la salud ocupacional con su respectiva licencia.	CUMPLE	NO CUMPLE
Residente de Obra: Un (01), profesional en Ingeniería civil con tarjeta profesional vigente, con una experiencia igual o	CUMPLE	NO CUMPLE



EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

Página 4 de 20

No ID-ESP-001-2020

superior seis (06) años, contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional. Especialista o estudio superior en áreas afines. Indicado para el desarrollo de la ESFERA FUNCIONAL 2 LIMPIEZA CANALES HIDRICOS Y MANEJO EFECIENTE DE LOS RESIDUOS SOLIDOS EN EL MUNICIPIO DE YONDO.		
Asesor Ambiental: Un (01) profesional en Ingeniería Agrónoma con matrícula profesional vigente, con mínimo Dos (02) años de experiencia especializada contados a partir de la expedición de título como especialista. Especialista o superior en el área de la gestión ambiental	CUMPLE	NO CUMPLE

El proponente **QUANTUM CONSTRUCTORA E INGENIERÍA SAS**, no entregó soporte en el cual acredita para la experiencia de mínimo cuatro (4) contratos cuyo objeto esté relacionado con la limpieza y mantenimiento de recursos hídricos y/o temas relacionados en asuntos ambientales, en donde la fecha de inicio de la ejecución haya sido durante los últimos siete (7) años hasta el día de entrega de la OFERTA. Ahora bien; tampoco allegó los estados financieros, ni siquiera luego de ser requerida mediante escrito; la póliza no pudo ser verificada puesto que al momento de verificarse en línea el resultado era que no existía; en los aspectos técnicos adicionales tampoco cumple con los perfiles del personal requerido; al ser los requisitos habilitantes que no otorgan puntaje, son subsanables, razón por la que se le requirió al oferente allegarlos al proceso de selección, frente a lo cual el oferente no actuó de conformidad. En consecuencia, el oferente NO CUMPLE con todos los requerimientos de orden jurídico, frente al tema de la experiencia.

El proponente **UNIÓN TEMPORAL COMUNITARIA**, allegó los documentos mediante los cuales acredita la experiencia de mínimo de mínimo dos (2) contratos cuyo objeto esté relacionado con la limpieza y mantenimiento de recursos hídricos y/o temas relacionados en asuntos ambientales, en donde la fecha de inicio de la ejecución haya sido durante los últimos siete (7) años hasta el día de entrega de la OFERTA. Si bien no allegó los estados financieros debidamente firmados por contador público o revisor fiscal, luego de ser requerido fueron presentados en debido tiempo al proceso de selección, frente a lo cual el oferente actuó de conformidad a lo requerido. En consecuencia, el oferente CUMPLE con todos los requerimientos de orden jurídico, frente al tema de la experiencia y la totalidad de los documentos requeridos para acreditar la capacidad jurídica de contratar, en consecuencia, el oferente CUMPLE con todos los requerimientos de orden jurídico.

44



EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

Página 5 de 20

No ID-ESP-001-2020

Una vez revisados los antecedentes disciplinarios expedidos por la procuraduría general de la nación y los antecedentes fiscales expedidos por la contraloría general de la república de todos los oferentes y sus representantes legales, se tiene que: todos los oferentes y sus representantes legales no presentan ningún tipo de antecedentes disciplinarios, ni tampoco se encuentran reportados como responsables fiscales. (Consulta en línea hecha el día diecisiete (17) de junio de 2020.

844

	EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	Página 6 de 20
		No ID-ESP-001-2020

EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

INFORME DE EVALUACIÓN FINANCIERA

NÚMERO DEL PROCESO		ID-ESP-001-2020	
OBRAS REFORESTACIÓN, REALIZACION DE ESTRATEGIAS QUE PERMITAN LA IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS ESTABLECIDOS EN EL PGIRS PARA EL MANEJO EFICIENTE DE RESIDUOS SOLIDOS, Y OBRAS PARA EL RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL VEGETATIVO EN LA CIENAGA LA REPRESA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ			
RAZON SOCIAL	UNIÓN TEMPORAL COMUNITARIA		QUANTUM CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S.
	FUNDACIÓN PIENSA VERDE Y CUIDEMOS EL MEDIO AMBIENTE EN COLOMBIA - 90%	CORPORACIÓN COMUNITARIA DEL MAGDALENA MEDIO - 10%	
Nit	Nit. 900.148.051-7	Nit. 829.001.133-3	Nit. 901.267.859-4
	PROPONENTE No. 1		PROPONENTE No. 2
R.U.P.	SI	SI	SI
Activo Corriente	\$ 46.463.356	\$ 119.531.296	\$ 500.000.000
Pasivo Corriente	\$ 7.055.719	\$ 42.196.398	\$ 1.850.000
Activo Total	\$ 46.463.356	\$ 1.356.556.993	\$ 501.850.000
Pasivo Total	\$ 7.055.719	\$ 42.196.398	\$ 1.850.000
Documento RUP	Página 14	Página 10	Página 8
Presupuesto Oficial	\$ 5.089.247.229	\$ 5.089.247.229	\$ 5.089.247.229
0,5% Presupuesto Oficial	\$ 25.446.236	\$ 25.446.236	\$ 25.446.236
CAPITAL DE TRABAJO (≥ 25.446.236 0,50%)	\$ 39.407.637	\$ 77.334.898	\$ 498.150.000
	\$ 116.742.535		
CUMPLIMIENTO	CUMPLE		CUMPLE
INDICE DE LIQUIDEZ (≥ 1,10)	6,59	2,83	270,27
	3,37		
CUMPLIMIENTO	CUMPLE		CUMPLE
INDICE DE ENDEUDAMIENTO (≤ 0,70)	0,15	0,03	0,00
	0,04		
CUMPLIMIENTO	CUMPLE		CUMPLE
VIABILIDAD FINAL	ESTA HABILITADO FINANCIERAMENTE		ESTA HABILITADO FINANCIERAMENTE
OBSERVACIONES	SIN OBSERVACIONES	SIN OBSERVACIONES	NO PRESENTÓ EL RUP RENOVADO A 31 DICIEMBRE DE 2019

No tendrá valor en puntos, cuando lo amerite será excluyente y determinara cuales OFERTAS, son viables para ser evaluadas, técnica y económicamente. Para que la oferta sea

	EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	Página 7 de 20
		No ID-ESP-001-2020

considerada como viable deberá ser evaluada y considerada como viable en los aspectos en que se divide el criterio de evaluación de Capacidad Financiera. En el caso de Consorcios y Uniones Temporales los indicadores se calcularán con base en la suma aritmética de los totales financieros de cada uno de los integrantes.

Cuando en desarrollo de la evaluación de la capacidad financiera se requiera verificar la información presentada por EL OFERENTE, LA EMPRESA podrá solicitar los documentos adicionales que considere necesarios para el esclarecimiento de la información. Si la misma no es presentada dentro del término referido la oferta será rechazada.

Con base en lo anterior, el proponente **QUANTUM CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S.**, No cumple con lo establecido en el numeral 3.2 DOCUMENTOS Y REQUISITOS, donde se estipula que se deben presentar los Estados Financieros con corte a diciembre 31 de 2019 debidamente firmado por Contador Público y sus soportes (copia de Tarjeta profesional y antecedentes disciplinarios del contador y revisor fiscal). En este caso la empresa no aportó la información.

Una vez revisada la Capacidad Financiera de los proponentes se establece que todos los proponentes **UNIÓN TEMPORAL COMUNITARIA Y QUANTUM CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S.** CUMPLEN los requisitos evaluados y relacionados con la capacidad financiera, para seguir siendo evaluado.

	EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	Página 8 de 20
		No ID-ESP-001-2020

EVALUACIÓN TÉCNICA. HABILITANTE

A las OFERTAS que cumplan desde el punto de vista jurídico y financiero, se les efectuará un chequeo aritmético completo y una revisión de su experiencia técnica. Para determinar el valor de estas, LA EMPRESA tomará como base las cifras que resulten de esta revisión aritmética. Para que la OFERTA cumpla técnicamente, se deben tener en cuenta los siguientes requerimientos:

CUMPLIMIENTO DEL RANGO DE VALOR TOTAL SOLICITADO.

Para determinar si la OFERTA cumple con el rango de precios solicitado, se revisarán los valores unitarios de cada ítem y el valor total de la OFERTA presentada con base a los valores unitarios de cada ítem y el presupuesto oficial, el procedimiento se realiza de la siguiente manera:

Para determinar si cumple técnicamente por el valor unitario de la Oferta, LA EMPRESA, revisara los precios unitarios de cada ítem que se presenten en la OFERTA y este valor corregido no debe ser superior del cinco por ciento (5%), ni inferior al veinte (20%) del presupuesto oficial del unitario respectivo. En caso que un valor corregido del unitario presentado por el oferente este fuera del rango solicitado, la OFERTA será descartada, y teniendo en cuenta que el presupuesto total no sea mayor al presupuesto OFICIAL.

Para efectos de la sumatoria total de los precios unitarios descritos y para determinar si es viable técnicamente por el valor Total de la Oferta (Costos Directos + Indirectos), se tendrá en cuenta que "las OFERTAS corregidas por el comité evaluador, cuyo valor total se encuentre por fuera del rango comprendido entre un veinte por ciento (20%) inferior del presupuesto oficial total y superior al presupuesto oficial total, será descartada.



EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

Página 9 de 20

No ID-ESP-001-2020

PRESUPUESTO OFICIAL ESFERA FUNCIONAL N°1 "OBRAS DE REFORESTACION PARA LA DISMINUCION DE LAS ZONAS DEFORESTADAS. REALIZACION DE ESTRATEGIAS QUE LE PERMITE A LA SECRETARIA DE PLANEACION/// PROFESIONAL UNIVERSITARIO AMBIENTAL- MEJORAR SU GESTION PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE SUS COMPETENCIAS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO REFORESTACION Y CONTROL DE EROSION EN EL MUNICIPIO DE YONDO- ANTIOQUIA:"

1. Objetivo Especifico 1: Reforestar zonas que por causas antrópicas han sido deforestadas

1.1. Producto 1: Servicio de reforestación de ecosistemas

**PROPUESTA ECONOMICA UNION
TEMPORAL**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	Valor Unitario	Diferencia	Cumple
1.1.1	Establecimiento de vegetación protectora y mantenimiento	HA	75	\$ 7.588.050,00	\$ 569.103.750	\$ 7.416.650	2,3%	SI
1.1.2	Aislamiento de la zona intervenida	HA	75	\$ 1.900.775,00	\$ 142.558.125	\$ 1.870.715	1,6%	SI
1.1.3	Gestión para la ejecución del proyecto	HA	75	\$ 657.756,00	\$ 49.331.700	\$ 647.406	1,6%	SI
TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 760.993.575			
ADMINISTRACIÓN				24,00%	\$ 182.638.458			
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 7.609.936			
UTILIDAD				5,00%	\$ 38.049.679			
COSTO ESFERA FUNCIONAL No.1:					\$ 989.291.648			

782



EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

Página 10 de 20

No ID-ESP-001-2020

PRESUPUESTO ESFERA FUNCIONAL 2 "ESFERA FUNCIONAL LIMPIEZA CANALES HIDRICOS: OBJETO: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO EN LA EMPRESA DE AGUAS Y ASEO DE YONDO; EN LA REALIZACION DE ESTRATEGIAS QUE LE PERMITE A LA SECRETARIA DE PLANEACION// PROFESIONAL UNIVERSITARIO AMBIENTAL- MEJORAR SU GESTION PARA EL DESARROLLO EFECIENTE DE SUS COMPETENCIAS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO. IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS EN EL PGIRS QUE APLIQUEN DURANTE EL CAUTRENO PARA UN MANEJO EFECIENTE DE LOS RESIDUOS SOLIDOS EN EL MUNICIPIO DE YONDO"

1. Objetivo Especifico 1: Eliminar las obstrucciones en los diferentes cuerpos hídricos e infraestructura de canalización hidráulica que impidan el adecuado flujo de aguas lluvias hasta su disposición

1.1. Producto 1: Servicio de seguimiento y evaluación de los programas de recolección de residuos los consumo

						PROPUESTA ECONOMICA UNION TEMPORAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	Valor Unitario	Diferencia	Cumple
1.1.1	Limpieza, recolección manual y retiro de residuos y materiales solidos				\$ 314.281.104			
1.1.1.1	Limpieza, recolección manual y retiro de residuos y materiales solidos sobre la ladera de los canales colectores con ancho de 0,5 a 2 mts	ML	7831,4	\$ 17.050,00	\$ 133.525.370	\$ 17.871	-4,8%	SI
1.1.1.2	Limpieza, recolección manual y retiro de residuos y materiales solidos sobre la ladera de los canales colectores con ancho de 2 a 5 mts (Colectores)	ML	1.870,00	\$ 24.550,00	\$ 45.908.500	\$ 25.764	-4,95%	SI
1.1.1.3	Limpieza, recolección manual y retiro de residuos y materiales solidos sobre la ladera de los canales colectores con ancho de 5 a 10 mts (Colectores)	ML	4.353,00	\$ 30.978,00	\$ 134.847.234	\$ 32.449	-4,75%	SI
1.1.2	Desmonte y limpieza				\$ 426.115.666			
1.1.2.1	Rocería de césped y pasto de menor a 0,3 mts de altura	M2	10.000,00	\$ 3.727,00	\$ 37.270.000	\$ 3.707	0,54%	SI



EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

Página **11** de **20**

No ID-ESP-001-2020

1.1.2.2	Rocería de césped y pasto de entre 0,3 mts a 1 mts de altura	M2	29.118,00	\$ 4.770,00	\$ 138.892.860	\$ 4.753	0,36%	<u>SI</u>
1.1.2.3	Rocería de césped y pasto de altura superior a 1 mts de altura	M2	19.412,00	\$ 5.737,00	\$ 111.366.644	\$ 5.728	0,16%	<u>SI</u>
1.1.2.4	Poda de árboles de 1 a 5 mts de altura	UND	29	\$ 59.802,00	\$ 1.734.258	\$ 59.802	0,00%	<u>SI</u>
1.1.2.5	Poda de árboles de 5 a 10 mts de altura	UND	14	\$ 159.471,00	\$ 2.232.594	\$ 159.471	0,00%	<u>SI</u>
1.1.2.6	Barrido de áreas comunes y espacio publico	M2	12.152,00	\$ 605,00	\$ 7.351.960	\$ 605	0,00%	<u>SI</u>
1.1.2.7	Recolección, retiro y disposición de material vegetal e inorgánico en puntos críticos	M3	3.050,00	\$ 41.727,00	\$ 127.267.350	\$ 41.727	0,00%	<u>SI</u>
TOTAL, COSTO DIRECTO:					\$ 740.396.770			
ADMINISTRACIÓN				25,361%	\$ 187.772.025			
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 7.403.968			
UTILIDAD				5,00%	\$ 37.019.839			
TOTAL, COSTO ESFERA FUNCIONAL 02:					\$ 972.592.601			



EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

Página 12 de 20

No ID-ESP-001-2020

PRESUPUESTO ESFERA FUNCIONAL N° 3 "OBRAS PARA EL RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL VEGETATIVO EN EL CIENAGA LA REPRESA; REALIZACION DE ESTRATEGIAS QUE LE PERMITE A LA SECRETARIA DE PLANEACION/// PROFESIONAL UNIVERSITARIA AMBIENTAL- MEJORAR SU GESTION PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE SUS COMPETENCIAS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO: CONSERVACION FUENTES HIDRICAS MEDIANTE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE YONDO".

1. Objetivo Especifico 1: Retiro de la vegetación flotante y residuos sólidos inorgánicos sobre la superficie de la Ciénaga

1.1. Producto 1: Servicio de recuperación de cuerpos de agua lénticos y lóuticos

PROPUESTA ECONOMICA UNION
TEMPORAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	Valor Unitario	Diferencia	Cumple
1.1. 1	Realizar limpieza y retiro del material emergente que se encuentre en las laderas, caños y al interior de la Ciénaga	M2	98.232,00	\$ 15.849	\$ 1.556.878.968,00	\$ 15.846	0,0%	SI
1.1. 2	Retiro del Material Extraído a Puntos Previamente Localizados para su Posterior Manejo	M3	20.723,40	\$ 40.840	\$ 846.343.656,00	\$ 40.840	0,0%	SI
TOTAL, COSTO DIRECTO:					\$ 2.403.222.624,00			
ADMINISTRACIÓN				24,13%	\$ 579.945.684			
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 24.032.226			
UTILIDAD				5,00%	\$ 120.161.131			
COSTO ESFERA FUNCIONAL No. 3:					\$ 3.127.361.665			



EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

Página 13 de 20

No ID-ESP-001-2020

PRESUPUESTO OFICIAL ESFERA FUNCIONAL N°1 "OBRAS DE REFORESTACION PARA LA DISMINUCION DE LAS ZONAS DEFORESTADAS, REALIZACION DE ESTRATEGIAS QUE LE PERMITE A LA SECRETARIA DE PLANEACION/// PROFESIONAL UNIVERSITARIO AMBIENTAL- MEJORAR SU GESTION PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE SUS COMPETENCIAS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO REFORESTACION Y CONTROL DE EROSION EN EL MUNICIPIO DE YONDO- ANTIOQUIA:"

1. Objetivo Especifico 1: Reforestar zonas que por causas antrópicas han sido deforestadas

1.1. Producto 1: Servicio de reforestación de ecosistemas

PROPUESTA ECONOMICA QUANTUM
CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	Valor Unitario	Diferencia	Cumple
1.1.1	Establecimiento de vegetación protectora y mantenimiento	HA	75	\$ 7.588.050,00	\$ 569.103.750	\$ 7.498.000	1,2%	SI
1.1.2	Aislamiento de la zona intervenida	HA	75	\$ 1.900.775,00	\$ 142.558.125	\$ 1.870.000	1,6%	SI
1.1.3	Gestión para la ejecución del proyecto	HA	75	\$ 657.756,00	\$ 49.331.700	\$ 650.000	1,2%	SI
TOTAL, COSTO DIRECTO:					\$ 760.993.575			
ADMINISTRACIÓN				24,00%	\$ 182.638.458			
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 7.609.936			
UTILIDAD				5,00%	\$ 38.049.679			
COSTO ESFERA FUNCIONAL No.1:					\$ 989.291.648			



PRESUPUESTO ESFERA FUNCIONAL 2 "ESFERA FUNCIONAL LIMPIEZA CANALES HIDRICOS: OBJETO: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO EN LA EMPRESA DE AGUAS Y ASEO DE YONDO; EN LA REALIZACION DE ESTRATEGIAS QUE LE PERMITE A LA SECRETARIA DE PLANEACION// PROFESIONAL UNIVERSITARIO AMBIENTAL- MEJORAR SU GESTION PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE SUS COMPETENCIAS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO. IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS EN EL PGIRS QUE APLIQUEN DURANTE EL CAUTRENO PARA UN MANEJO EFICIENTE DE LOS RESIDUOS SOLIDOS EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ"

1. Objetivo Especifico 1: Eliminar las obstrucciones en los diferentes cuerpos hídricos e infraestructura de canalización hidráulica que impidan el adecuado flujo de aguas lluvias hasta su disposición

1.1. Producto 1: Servicio de seguimiento y evaluación de los programas de recolección de residuos los consumo

						PROPUESTA ECONOMICA QUANTUM CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	Valor Unitario	Diferencia	Cumple
1.1.1	Limpieza, recolección manual y retiro de residuos y materiales solidos				\$ 314.281.104			
1.1.1.1	Limpieza, recolección manual y retiro de residuos y materiales solidos sobre la ladera de los canales colectores con ancho de 0,5 a 2 mts	ML	7831,4	\$ 17.050,00	\$ 133.525.370	\$ 19.500	-14,4%	NO
1.1.1.2	Limpieza, recolección manual y retiro de residuos y materiales solidos sobre la ladera de los canales colectores con ancho de 2 a 5 mts (Colectores)	ML	1.870,00	\$ 24.550,00	\$ 45.908.500	\$ 25.000	-1,83%	SI
1.1.1.3	Limpieza, recolección manual y retiro de residuos y materiales solidos sobre la ladera de los canales colectores con ancho de 5 a 10 mts (Colectores)	ML	4.353,00	\$ 30.978,00	\$ 134.847.234	\$ 30.000	3,16%	SI
1.1.2	Desmonte y limpieza				\$ 426.115.666			
1.1.2.1	Rocería de césped y pasto de menor a 0,3 mts de altura	M2	10.000,00	\$ 3.727,00	\$ 37.270.000	\$ 3.850	-3,30%	SI

707



EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

Página 15 de 20

No ID-ESP-001-2020

1.1.2.2	Rocería de césped y pasto de entre 0,3 mts a 1 mts de altura	M2	29.118,00	\$ 4.770,00	\$ 138.892.860	\$ 4.700	1,47%	SI
1.1.2.3	Rocería de césped y pasto de altura superior a 1 mts de altura	M2	19.412,00	\$ 5.737,00	\$ 111.366.644	\$ 5.600	2,39%	SI
1.1.2.4	Poda de árboles de 1 a 5 mts de altura	UND	29	\$ 59.802,00	\$ 1.734.258	\$ 60.000	-0,33%	SI
1.1.2.5	Poda de árboles de 5 a 10 mts de altura	UND	14	\$ 159.471,00	\$ 2.232.594	\$ 160.000	-0,33%	SI
1.1.2.6	Barrido de áreas comunes y espacio público	M2	12.152,00	\$ 605,00	\$ 7.351.960	\$ 600	0,83%	SI
1.1.2.7	Recolección, retiro y disposición de material vegetal e inorgánico en puntos críticos	M3	3.050,00	\$ 41.727,00	\$ 127.267.350	\$ 42.000	-0,65%	SI
TOTAL, COSTO DIRECTO:					\$ 740.396.770			
ADMINISTRACIÓN				25,361%	\$ 187.772.025			
IMPRÉVISTOS				1,00%	\$ 7.403.968			
UTILIDAD				5,00%	\$ 37.019.839			
TOTAL, COSTO ESFERA FUNCIONAL 02:					\$ 972.592.601			

PRESUPUESTO ESFERA FUNCIONAL N° 3 "OBRAS PARA EL RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL VEGETATIVO EN EL CIENAGA LA REPRESA; REALIZACION DE ESTRATEGIAS QUE LE PERMITÉ A LA SECRETARIA DE PLANEACION/// PROFESIONAL UNIVERSITARIA AMBIENTAL- MEJORAR SU GESTION PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE SUS COMPETENCIAS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO: CONSERVACION FUENTES HIDRICAS MEDIANTE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE YONDO".

1. Objetivo Especifico 1: Retiro de la vegetación flotante y residuos sólidos inorgánicos sobre la superficie de la Ciénaga

1.1. Producto 1: Servicio de recuperación de cuerpos de agua lénticos y lóxicos

PROPUESTA ECONOMICA QUANTUM
CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	Valor Unitario	Diferencia	Cumple
------	-------------	-----	-------	--------------	-----------	----------------	------------	--------



1.1.1	Realizar limpieza y retiro del material emergente que se encuentre en las laderas, caños y al interior de la Ciénaga	M2	98.232,00	\$ 15.849	\$ 1.556.878.968,00	\$ 16.000	-1,0%	SI
1.1.2	Retiro del Material Extraído a Puntos Previamente Localizados para su Posterior Manejo	M3	20.723,40	\$ 40.840	\$ 846.343.656,00	\$ 40.440	1,0%	SI
TOTAL, COSTO DIRECTO:					\$ 2.403.222.624,00			
ADMINISTRACIÓN				24,13%	\$ 579.945.684			
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 24.032.226			
UTILIDAD				5,00%	\$ 120.161.131			
COSTO ESFERA FUNCIONAL No. 3:					\$ 3.127.361.665			

bot

	EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	Página 17 de 20
		No ID-ESP-001-2020

NOTA: LA UNION TEMPORAL COMUNITARIA, CUMPLEN CON LO SOLICITADO EN EL NUMERAL 3.6.1 DEL PLIEGO DE CONDICIONES, MIENTRAS QUE LA EMPRESA QUATUM NO CUMPLE CON LO SOLICITADO EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE. HABILITANTE.

El OFERENTE deberá demostrar experiencia en la ejecución y recibo a satisfacción hasta la fecha de presentación de la OFERTA, mediante la acreditación de máximo cuatro (4) contratos cuyo objeto esté relacionado con la limpieza y mantenimiento de recursos hídricos y/o temas relacionados en asuntos ambientales, y que se haya finalizado y liquidado satisfactoriamente. Que la sumatoria de estos sea el 150% del valor del presupuesto oficial. Expresado en SMLMV, Los contratos acreditados deberán estar inscrito en el RUP.

Para acreditar dicha experiencia el OFERENTE debe cumplir con las formalidades que a continuación se precisan, tratándose de Contratos con Entidades Públicas o privadas para lo cual deberá anexar copia de cualquiera de los siguientes documentos.

Si el proponente no cumple con la experiencia específica solicitada y certificada será evaluado como NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, lo que inhabilitará la propuesta para seguir siendo evaluada.

UNION TEMPORAL COMUNITARIA								
Ítem	Fecha Inicio	Fecha Fin	Contra to No.	Objeto	Valor en SMLLV En el año de finalizació n	% De partic ipació n	Valor en pesos	Valor Participación
C001	23/07 /2015	22/12 /2015	1557-15	CONVENIO DE COOPERACIONE DE INTERES PUBLICO PARA ANUAR ESFUERZOS CON EL FIN DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DE ZONAS VERDES EN EL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	5.437,33	100%	\$3.114.213.711,00	\$3.114.213.711,00
C002	04/02 /2014	03/07 /2014	0865-14	CONVENIO DE COOPERACIONE DE INTERES PUBLICO PARA ANUAR ESFUERZOS CON EL FIN DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DE ZONAS VERDES EN EL SECTOR RURAL EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	4.873,45	100%	\$3.349.396.606,00	\$3.349.396.606,00
Total					10.310,78		Total	\$649.610.317,00

	EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	Página 18 de 20
		No ID-ESP-001-2020

UNION TEMPORAL COMUNITARIA								
Ítem	Fecha Inicio	Fecha Fin	Contra to No.	Objeto	Valor en SMMLV En el año de finalización	% De partici pación	Valor en pesos	Valor Participación
C001	23/09 /2019	01/11 /2019	376- 2019	OBRA PUBLICA PARA LA LIMPIEZA DE ORILLA PARA REFORESTACION DE CAÑO MONCHOLO ESTRATEGIA QUE LE PERMITE A LA ASESORIA AMBIENTAL MEJORAR SU GESTION PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE SUS COMPETENCIAS EN LA EJECUCION DE LA REFORESTACION Y CONTROL DE EROSION DEL MUNICIPIO DE YONDO	192,00	100%	\$158.999.194 ,00	\$158.999.194,00
C002	23/09 /2019	01/11 /2019	381- 2019	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ESPEJOS DE AGUA EN LA CIENEGA SARDINATA ESTRATEGIA QUE LE PERMITE A LA ASESORIA AMBIENTAL MEJORAR SU GESTIO PARA EL DESARROLLO EFICIENTE DE SUS COMPETENCIAS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO CONSERVACION FUENTES HIDRICAS MEDIANTE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO DE YONDO ANTIOQUIA	217,36	100%	\$179.997.324 ,00	\$179.997.324,00
Total					409,36		Total	\$649.610.317,00

El 150% del valor del presupuesto oficial, Expresado en SMLMV es de 8.696,57, por lo cual la única propuesta que cumple es la del oferente UNION TEMPORAL COMUNITARIA

NOTA: Revisando la experiencia acreditada del proponente UNION TEMPORAL COMUNITARIA. CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA por otro lado El proponente QUANTUM CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S. NO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 3.6.2 DEL PLIEGO DE CONDICIONES.

EVALUACIÓN DEL PRECIO.

Para la evaluación de precio se tiene en cuenta el siguiente procedimiento:

Se calificará el factor económico con un máximo de cien (100) puntos sobre cien (100). Para la asignación del puntaje del precio de la OFERTA solo se tendrán en cuenta las OFERTAS declaradas

	EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	Página 19 de 20
		No ID-ESP-001-2020

admisibles. La evaluación económica de las OFERTA, a efectos de obtener el valor comparativo de las mismas, se hará una vez se haya realizado la corrección aritmética, donde a su vez todas las ofertas serán aproximadas al peso por exceso o por defecto, de tal forma que no existirán centavos en el valor total de cada OFERTA. La aproximación de fracción decimal a entero se hará de acuerdo con el siguiente sistema: a.) Los decimales iguales o mayores a cero puntos cincuenta ($= > 0.50$) se aproximarán por exceso al entero inmediatamente superior. b.) Los decimales menores a cero puntos cincuenta (< 0.50) se aproximarán por defecto al entero del cual forma parte.

Para el cálculo del puntaje por precios se tendrán en cuenta el siguiente procedimiento:

- a- La OFERTA que se acerque en valor absoluto a la media aritmética será la que obtenga como calificación cien (100) puntos sobre cien (100).
- b- LA EMPRESA, ordenará de manera descendente los valores de las OFERTAS.
- c- Se determina la MEDIA ARITMÉTICA de las ofertas corregidas, incluyendo una (1) sola vez el Presupuesto Oficial.

$$\text{MEDIA ARITMÉTICA} = \frac{\text{Sumatoria de OFERTAS hábiles} + \text{Presupuesto oficial}}{n + 1}$$

Donde n= Número de OFERTAS hábiles.

NOMBRE DEL OFERENTE	IDENTIFICACIÓN	VALOR DE LA OFERTA	OFERTA HABIL O NO HABIL
PRESUPUESTO OFICIAL		\$5.089.247.229,00	
UNION TEMPORAL COMUNITARIA	-----	\$5.079.795.905,00	HABIL
QUANTUM CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S	NIT. 901.267.859-4	\$5.088.981.061,00	NO HABIL (NO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA)

MEDIA ARITMÉTICA =

$$\frac{\$5.089.247.229,00 + \$5.079.795.905,00}{2} = \$5.084.521.567,00$$

- d- La oferta que en valor absoluto esté más cercana a la Media Aritmética calculada según el numeral anterior será considerada la más favorable para la entidad y por lo tanto obtendrá el máximo puntaje.

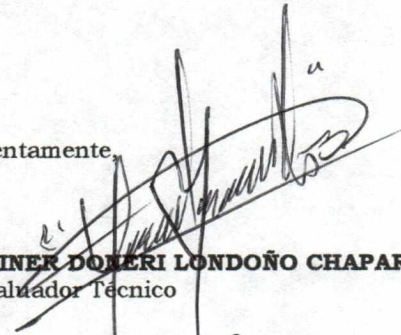
Las demás OFERTAS se les aplicarán una regla de tres inversamente proporcional, ósea a mayor valor menos puntos.

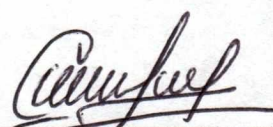
Luego de realizar la evaluación por precios, La propuesta presentada por UNION TEMPORAL COMUNITARIA Es la única empresa oferente cuya oferta no supera el presupuesto oficial teniendo en cuenta que la entidad QUANTUM CONSTRUCTORA E INGENIERIA S.A.S no cumple con la experiencia solicitada en los pliegos de condiciones literal 3.6.2, por lo tanto, se concede un total 100 puntos, además que es el único que cumple jurídica, financiera y técnicamente.

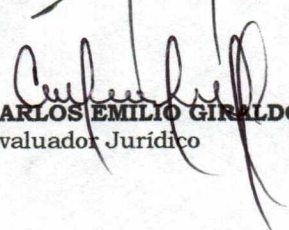
La propuesta presentada por UNION TEMPORAL COMUNITARIA es la que más se ajusta a los intereses de la Empresa Aguas y Aseo de Yondó S.A E.S.P. para la ejecución del contrato de: OBRAS REFORESTACION, REALIZACION DE ESTRATEGIAS QUE PERMITAN LA IMPLEMETACION DE PROGRAMAS ESTABLECIDOS EN EL PGIRS PARA EL MANEJO EFICIENTE DE RESIDUOS SOLIDOS, Y OBRAS PARA EL RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL VEGETATIVO EN LA CIENEGA LA REPRESA EN EL MUNICIPIO DE YONDO

	EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	Página 20 de 20
		No ID-ESP-001-2020

Atentamente,


YEINER DOLERI LONDOÑO CHAPARRO
Evaluador Técnico


CAROLINA HERRERA ENCISO
Evaluador Financiero


CARLOS EMILIO GIRALDO GIRALDO
Evaluador Jurídico