- Cuadro de Revaluó de Activos Fijos, en el caso de propietarios de equipos. **NO PRESENTO**
- En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing. **NO PRESENTO**
- El oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronograma específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades debe ser desarrollado en base al diagrama de Gantt, **NO PRESENTO**
- Formulario N° 1: Composición de Precios Unitarios. **NO PRESENTO**
- Formulario N° 2: Experiencia General en Construcción. **NO PRESENTO**
- Formulario N° 3: Facturación Anual Media. **NO PRESENTO**
- Formulario N° 4: Experiencia Especifica en Construcción. **NO PRESENTO**
- Formulario N° 5: Situación Financiera. **NO PRESENTO**
- Formulario N° 6: Lista de Personal propuesto para la obra. **NO PRESENTO**
- Formulario N°7: Lista de equipos, herramientas, maquinarias e implementos destinados a la ejecución de los trabajos. NO PRESENTO
- Formulario N° 8: Cronograma de Utilización de Equipos. **NO PRESENTO**
- Formulario N° 9. Compromisos contractuales vigentes. **NO PRESENTO**
- Formulario N° 14: Declaración de Miembros **NO PRESENTO**.

En fecha 10 de mayo siendo las 10:36 am, se procedió a enviar una nota a la firma JS INGENIERIA de julio Cesar Spiridonoff, en el correo electrónico que figura en su carpeta de oferta juliosanchezroa@hotmail.com donde se solicita que en un plazo de 24 (veinte y cuatro) horas se sirva proveer al Comité de Evaluación la documentación faltante.

Que en fecha 11 de mayo de 2023, siendo las 10:05 am, a través de nota la firma JS INGENIERIA de julio Cesar Spiridonoff, remite al comité de Evaluación los siguientes documentos:

Fotocopia de Balance General, correspondiente a los años 2019, 2020,2021. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**

- Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes **activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros. PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir con los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas de Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente. **PRESENTO analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Experiencia General en Obras: Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida; Documento que avale la recepción definitiva de la obra; Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato. **PRESENTO analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Experiencia Especifica en Obras: Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida; Documento que avale la recepción definitiva de la obra; Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 70% de la oferta presentada; Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato. **PRESENTO analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Curriculum del personal clave, técnico y de administración propuesto, para desempeñarse en el lugar de ejecución de la obra. **PRESENTO analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Referencias de empresas que confirmen el desempeño satisfactorio del personal propuesto. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Copia simple de los títulos que avalen la formación académica. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Demostrar que puede disponer de los siguientes equipos: **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
  -Un (1) camión con capacidad no menor a 2 ton.
  -Trípodes y herramientas de plomería y eléctricas
  -Equipo de PH reactivo para determinación de cloro residual,
  -Medidor de nivel con cinta graduable del tipo Soloinst o Soiltest
  -Cronometro,
  -Equipo de medición (mego metro digital) con escala mayor a 1000 Mohms,

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefe Departamento de Análisis de Mercado
Dirección de Inversiones Rurales de FIDES
NDERT

Julio Alcaraz
Director General - FIDES
NDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales de FIDES
NDERT

Abg. Fredy Velázquez
Asesor Jurídico
NDERT

-Un (1) vibrador para hormigón del tipo inmersión
Cuadro de Revaluó de Activos Fijos, en el caso de propietarios de equipos. **PRESENTO analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**

- En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing. **PRESENTO analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- El oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronograma específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades debe ser desarrollado en base al diagrama de Gantt, **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Formulario N° 1: Composición de Precios Unitarios. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Formulario N° 2: Experiencia General en Construcción. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Formulario N° 3: Facturación Anual Media. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Formulario N° 4: Experiencia Especifica en Construcción. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Formulario N° 5: Situación Financiera. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Formulario N° 6: Lista de Personal propuesto para la obra. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Formulario N°7: Lista de equipos, herramientas, maquinarias e implementos destinados a la ejecución de los trabajos. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Formulario N° 8: Cronograma de Utilización de Equipos. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Formulario N° 9. Compromisos contractuales vigentes. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**
- Formulario N° 14: Declaración de Miembros. **PRESENTO, analizando la documentación presentada por la firma, esta satisface a este comité.**

Teniendo el cuenta el Pliego de Bases y Condiciones "REQUISITOS DE PARTICIPACIION Y OTROS CRITERIOS DE EVALUIACION" Punto F: Otros Criterios que la Convocante Requiera: **SE ADJUDICARA HASTA DOS LOTES A UN OFERENTE, A EXCEPCION DE QUE NO EXISTA LA CANTIDAD DE OFERTAS SUFICIENTES PARA SER EVALUADAS, EN CUYO CASO SI SE PODRA ADJUDICAR A UN OFERENTE MAS DE DOS LOTES** y que ninguno de los demás oferentes reúne las condiciones para ser evaluados

Por Tanto, este comité sugiere adjudicar, el Lote N° 4, Asentamiento Koe Rory, Distrito de Juan E. O'Leary, Departamento de Alto Parana, del Llamado a Licitación Pública Nacional 02/2023 "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua con Red de Distribución en los Departamentos de San Pedro, Caazapá y Alto Paraná" a la firma JS INGENIERIA de Julio Cesar Spiridonoff Sanchez, **por suma de Gs. 777.999.913.- (setecientos setenta y siete millones novecientos noventa y nueve mil novecientos trece).**

5.-Disponibilidad Presupuestaria:

Las partidas presupuestarias a ser afectadas al Ejercicio Fiscal 2023, están vinculadas al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 428.102.-

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabi
Dirección de Inversiones Rurales de FID
INDERT

6.- Motivos de la Calificación:

Con lo manifestado se corrobora que las firmas, cumplen con todos los indicadores dispuestos en el Art. 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y de conformidad al Art. 63' del Decreto Reglamentario N° 2992/19, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:

1. Cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones;-
2. Tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato y
3. Representa la menor oferta presentada que cumple con las exigencias del Pliego de Bases y Condiciones.

Julio Alcaraz
Director General FIDES
INDERT

Ing. Fredy Velázquez
Asesor Jurídico
INDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

7. Conclusión y Adjudicación:

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad al Art. 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 y los Art. 60 al 65 del Decreto Reglamentario N° 2992/19, el Comité de Evaluación, RECOMIENDA salvo mejor parecer de la superioridad la adjudicación del presente Llamado a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2023 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CON RED DE DISTRIBUCIÓN, EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAZAPA Y ALTO PARANA – SUBASTA ELECTRÓNICA A LA BAJA" ID 428.102, de la siguiente forma:

- **Lote Nº 1-** Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable con Red de Distribución, Asentamiento Guaica, Distrito de San Estanislao. **DECLARAR DESIERTO** de conformidad al **Art. 30 de la Ley 2051/03** de "Contrataciones Públicas" ***inciso b "que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la Licitación o se aparta sustancialmente de ella.***----------
- **Lote Nº2 -** Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable con Red de Distribución, Asentamiento Tava Pora, Distrito de Tavai, Departamento de Caazapá, adjudicar a la firma **JS INGENIERIA PERFORACIONES Y SERVICIOS de Julio Cesar Spiridonoff Sánchez** con **RUC 3525900-0,** por la suma de **Gs. 765.997.491.- (Guaraníes setecientos sesenta y cinco millones novecientos noventa y siete mil cuatrocientos noventa y un).**
- **Lote Nº 3 -** Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable con Red de Distribución, Ignacio A. Pane (Manzana Ciervo Cua), Distrito de San Juan Nepomuceno, Departamento de Caazapá, adjudicar a la firma **JS INGENIERIA PERFORACIONES Y SERVICIOS de Julio Cesar Spiridonoff Sánchez** con **RUC 3525900-0,** por la suma de **Gs. 799.996.284.- (Guaraníes Setecientos noventa y nueve millones novecientos noventa y seis mil doscientos ochenta y cuatro).**
- **Lote Nº 4-** Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable con Red de Distribución, Asentamiento Koe Rory, Distrito de Juan E, O'Leary, Departamento de Alto Paraná, adjudicar a la firma **JS INGENIERIA PERFORACIONES Y SERVICIOS de Julio Cesar Spiridonoff Sánchez** con **RUC 3525900-0,** por la suma de **Gs. 777.999.913.- (Guaraníes setecientos setenta y siete millones novecientos noventa y nueve mil novecientos trece).**

Se adjunta el ANEXO 2 "CUADRO DE ADJUDICACIÓN".

Se remite el presente Informe de Evaluación a la Unidad Operativa de Contrataciones, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte correspondiente Resolución de la Máxima Autoridad Institucional, salvo mejor parecer de la misma.

No habiendo otro tema que tratar, se da por concluido este acto, siendo las 14:35 horas, en fecha 21 de junio 2023, previa lectura y ratificación, en prueba de conformidad firman los miembros de este comité en 2 (dos) copias de un mismo tenor y a un solo efecto.

Julio Ricciardi
Miembro Comité de Evaluación

Econ. Jorge Rojas
Miembro Comité de Evaluación

Ing. Jorgelina Gómez
Miembro Comité de Evaluación
ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Direccion de Inversiones Rurales de FIDES
ANDERT

Abog. Fredy Velázquez
Miembro Comité de Evaluación
Fredy Velazquez
Asesor Jurídico
ANDERT

CUADRO ADJUDICADO

LOTE 2

Departamento : Caazapá
Distrito : Tavai
Asentamiento : Tava pora

ITEM I - CASETA DE RESGUARDO DE EQUIPO DE BOMBEO Y CERCO PERIMETRAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	JS de Julio César Spiridonoff	
				Precio Unitario	Precio Total
1.1	Movilización, limpieza y replanteo	gl.	1,00	2.330.666	2.330.666
1.2	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada	m3	1,68	392.534	659.457
1.3	Mampostería de nivelación de 0,30 m	m2	1,05	174.800	183.540
1.4	Aislación horizontal de muro	m2	7,00	59.800	418.600
1.5	Relleno y compactación	m2	1,13	200.254	226.287
1.6	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo común	m2	1,00	90.466	90.466
1.7	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo convocó	m2	0,24	187.066	44.896
1.8	Techo de Hormigón Armado con marquesina de 50 cm	m3	0,60	2.514.666	1.508.800
1.9	Impermeabilización de losa de techo con membrana asfáltica, con aluminio (espesor = 4 mm.)	m2	7,50	107.334	805.005
1.10	Revoque filtrado de mampostería y techo	m2	45,74	55.200	2.524.848
1.11	Loseta de H°A° p/dosador (esp.=0,08; ancho=0,40 m.; largo=1,00 m.)	gl.	1,00	337.334	337.334
1.12	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro (De 250 l.- F°V°)	un.	1,00	1.809.334	1.809.334
1.13	Contrapiso de hormigón 1:3:6 (espesor= 0,07 m.)	un.	1,00	203.934	203.934
1.14	Muro perimetral de mampostería de 0,15 m.	m2	8,25	156.400	1.290.300
1.15	Piso de H°A° de caseta y vereda perimetral (espesor = 0,08 m.)	m3	1,13	1.686.666	1.905.933
1.16	Provisión y coloc de marco y puerta metal (0,90 x 2,10 m.), con todos sus acces, herrajes y	un.	1,00	1.119.334	1.119.334
1.17	Pintura de paredes y techo al agua (interior y exterior)	m2	45,74	35.266	1.613.067
1.18	Pintura antioxido y esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	1,89	49.066	92.735
1.19	Inst eléc comp(llaves,cables,artef, ductos, artefactos eléc, tab y cajas, s/capac de carga del equipo de bombeo)	gl.	1,00	2.131.334	2.131.334
1.20	Tomacorrientes (2) y puntos (2)	unid.	4,00	193.200	772.800
1.21	Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 m.c/tapa H°A° (p/ caseta y pilastra)	un.	2,00	466.134	932.268
1.22	Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 m.c/tapa H°A° (p/ llave de paso de salida de tanque)	un.	1,00	524.400	524.400
1.23	Acometida y puesto de medición	gl.	1,00	1.226.666	1.226.666
1.24	Instalación de agua corriente	gl.	1,00	604.134	604.134
1.25	Instal. Hidráulica p/el sistema de dosificación del cloro	un.	1,00	1.134.666	1.134.666
1.26	Provisión de hipoclorito de sodio al 12%	lt	50,00	23.000	1.150.000
1.27	Cartel de obras (dimensión, colocación, texto y pintura, acorde a especif. técnicas)	gl.	1,00	1.686.666	1.686.666
1.28	Cerca de vallado perimetral 7m (los 4 lados), con caño galvan de 100 mm x 3m altura, portón vehicular 3 m de ancho x 2,20 m de altura, tejido 2 x 2 x 12 (alambre n° 12) altura	gl.	1,00	14.198.666	14.198.666
1.29	Cerca de vallado perimetral para tanque, de 4m (los 4 lados), con caño galvanizado de 100 mm x 3m altura, portón vehicular 3 m de ancho x 2,20 m de altura, tejido 2 x 2 x 12 (alambre n° 12) altura 2,00 cm, piso con alisada 2cm y contrapiso de 5 cm de espesor en	gl.	1,00	8.663.334	8.663.334
1.30	Trámite y pago por derecho de conexión y garantía de consumo (ANDE)	un	1,00	1.380.000	1.380.000
	TOTAL GENERAL			**43.742.320**	**51.569.470**

Son Guaranies: .....(IVA incluido)

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · FIDES · INDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
INDERT

Abg. Fredy Velázquez
Asesor Jurídico
INDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Dirección de Inversiones Rurales de FIDES
INDERT

CUADRO ADJUDICADO

LOTE 2

Departamento : Caazapa
Distrito : Tavai
Asentamiento : Tava pora

ITEM II - PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	JS de Julio César Spiridonoff	
				Precio Unitario	Precio Total
2.1	Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo rotopercusor (máquina de porte grande).	gl	1,00	3.158.666	3.158.666
2.2	Estudio Hidrogeológico	un	1,00	7.666.666	7.666.666
2.3	Diametro del hoyo correspondiente a la parte de sedimentos consolidados o rocas: 12 1/4 hasta techo de roca (40m), y luego con el metodo de rotopercibo y bits de 6 1/2 hasta el final del pozo (110m), eventualmente brocas de botones	m	150,00	417.066	62.559.900
2.4	Perfilaje eléctrico y radiactivo del pozo, parámetro, rayos gamma, potencial espontáneo, resistividad puntual, resistividad graficado automático.	m	150,00	60.874	9.131.100
2.5	Prueba de bombeo durante 48 horas.	gl	1,00	8.065.334	8.065.334
2.6	Aislación vertical, sello sanitario y terminación de pozo 30 m.	m	30,00	400.200	12.006.000
2.7	Informe técnico final geológico del pozo perforado.	gl	1,00	5.244.000	5.244.000
2.8	Limpieza y desarrollo con compresor.	gl	1,00	4.308.666	4.308.666
2.9	Informe final y análisis físico-químico y bacteriológico del agua del pozo.	gl	1,00	2.928.666	2.928.666
2.10	Provisión y colocación de Tubos PVC Standard 200 mm (4" Nominal geomecánico).	m	40,00	233.066	9.322.640
	TOTAL GENERAL			**32.483.204**	**124.391.638**

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA - INDERT - FIDES

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
INDERT

Ing. Fredy Velázquez
Asesor Jurídico
INDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del F
INDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Dirección de Inversiones Rurales de FIDES
INDERT

CUADRO ADJUDICADO					
LOTE 2					
Departamento : Caazapa **Distrito : Tavai** **Asentamiento : Tava pora**					
ITEM III - CONJUNTO EQUIPO DE BOMBEO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNID**	**CANT**	**JS de Julio César Spiridonoff**	
				Precio Unitario	**Precio Total**
3.1	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un (1) conjunto transformador monofásico de 25 Kva.	gl	1,00	19.810.666	19.810.666
3.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento del conjunto electrobomba sumergible de 3 Hp a 5,5 Hp, monofásica, 220 V 50 Hz con tablero de arranque original. Incluye provisión de repuestos (electrobomba, capacitor de arranque, rele de baja tensión).	gl	1,00	14.827.334	14.827.334
3.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento para el sistema de carga del Tanque recolector y su impulsion al tanque elevado metalico situado a 300 metros compuesto de un motor de empuje de 3 HP monofasico, Tanque de Fibra de vidrio de 5.000 litros, caño de P.E. en 2", accesorios en general.	gl	1,00	23.322.000	23.322.000
3.4	Provisión, colocación y puesta a punto de artefactos de iluminación tipo alumbrado público.	un	2,00	2.499.334	4.998.668
3.5	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de bomba dosificadora de cloro, con sus accesorios.	un	1,00	4.600.000	4.600.000
3.6	Provisión, tendido y montaje de la tubería con accesorio para la línea de educción, cables, y otros	gl	1,00	3.204.666	3.204.666
3.7	Provisión, tendido y montaje de cables del sistema eléctrico, poste de H°A°, etc. (aproximado de acuerdo a la ubicación del pozo).	gl	1,00	4.140.000	4.140.000
3.8	Adiestramiento para el mantenimiento preventivo y reparaciones menores.	un	1,00	3.312.000	3.312.000
3.9	Extensiones de línea eléctrica en media tensión, monofásica, acorde a normas de la ANDE.	gl	1,00	4.722.666	4.722.666
3.10	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua potable.	gl	1,00	2.422.666	2.422.666
3.11	Provisión de caballete de maniobras con válvulas, acorde a especificaciones.	gl	1,00	3.634.000	3.634.000
3.12	Provisión de cable sumergible en agua tipo taller requerido por tipo de electrobomba.	m	100,00	33.734	3.373.400
3.13	Provisión de boya de nivel, piola de seda tipo marinero de 10mm para 150 m y 15 mm para 200 m de profundidad, accesorios roscables, tapa	gl	1,00	3.241.466	3.241.466
TOTAL GENERAL				**89.770.532**	**95.609.532**
Son Guaraníes:.....(IVA incluido)					

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · FIDES · INDERT

Julio Rociardi
Director General - FIDES
INDERT

Ing. Fredy Velázquez
Asesor Jurídico
INDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Dirección de Inversiones Rurales de FIDES
INDERT

CUADRO ADJUDICADO
ITEM IV - RED DE CAÑERÍAS PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA
LOTE 2

Departamento : Caazapa
Distrito : Tavai
Asentamiento : Tava pora

ITEM IV - RED DE CAÑERÍAS PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	JS de Julio César Spiridonoff	
				Precio Unitario	Precio Total
4.1	Provisión y tendido de tuberias y accesorios de la red principal de cañerias de distribución PEAD rígido de 60 mm., de 6 kg/cm2, con sus correspondientes accesorios de PVC (válvula de PVC de media vuelta - 1 cada 500 m, unión sencilla, adaptador, codos, tapones y otros). Incluye excavación y tapado de canaletas. (Presentación de planos de tendido de cañería).	ml	6.846	34.714	237.652.044
4.2	Provisión y tendido de tuberias y accesorios de la red principal de cañerias de distribución PEAD rígido de 60 mm., de 10 kg/cm2, con sus correspondientes accesorios de PEAD (válvula de PVC de media vuelta - 1 cada 500 m, unión sencilla, adaptador, codos, tapones y otros). Incluye excavación y tapado de canaletas	ml	300	37.566	11.269.800
4.3	Collar de tomada PEAD, de 60 mm	unid.	154	37.720	5.808.880
4.4	Provisión y tendido de tubería y accesorios de las conexiones domiciliarias, con los siguientes componentes: 15 m de tubos de 20 mm de PEAD, un (1) adaptador LR 20 mm.x1/2", una (1) llave de paso de 20 mm PEAD, una (1) Tee LL 20 mm PEAD, un (1) codo LR 20 mm x 1/2", un (1) tapón hembra 20 mm., una (1) canilla PEAD c/pico manguera de 1/2", solución limpiadora, líquido adhesivo, pasta lubricante, hilo de cáñamo, pintura sintética, cinta teflón de 10 m., y otros. Incluye excavación y tapado de canaletas	unid.	154	452.334	69.659.436
4.5	Provisión de conjunto de herramientas: Incluye juego de llaves para caños Stilson a razón de una (1) llave de caño 18", una (1) llave de caño de 12", un (1) marco para sierra, un (1) berbiqui, una (1) lija de tela esmeril fina, cuatro (4) mechas salomónicas HSS de 12 mm., una (1) llave de caño Nº 14, una (1) terraja rápida de 2", tres (3) terrajas rápidas de 1/2"; cuatro (4) hojas de sierra.	unid.	1	2.698.666	2.698.666
4.6	Provisión, montaje, instalación y puesta en funcionamiento de hidrómetros (completo), incluye registros	unid.	154	495.000	76.230.000
4.7	Adiestramiento para el mantenimiento del sistema	unid.	1	3.419.334	3.419.334
	TOTAL GENERAL			**7.175.334**	**406.738.160**

Son Guaranies: .....(IVA incluido)

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · FIDES · ANDERT

Julio Riccardi
Director General - FIDES
ANDERT

Abg. Fredy Velázquez
Asesor Jurídico
ANDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
ANDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Dirección de Inversiones Rurales de FIDES
ANDERT

CUADRO ADJUDICADO					
LOTE 2					
Departamento : Caazapa **Distrito : Tavai** **Asentamiento : Tava pora**					
ITEM V - TANQUE ELEVADO METÁLICO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNID**	**CANT**	**JS de Julio César Spiridonoff**	
				Precio Unitario	**Precio Total**
5.1	Estudios geotécnicos del suelo	gl	1	6.164.025	6.164.025
5.2	Fundación para Tanque Elevado Metálico	gl	1	11.346.666	11.346.666
5.3	Provisión, montaje y puesta a punto de tanque en estructura metálica. Incluye accesorios de conexión, pinturas y logotipo institucional	gl	1	59.800.000	59.800.000
5.4	Provisión, instalación y puesta a punto de pararrayos. Incluye accesorios completos	gl	1	4.950.000	4.950.000
5.5	Base par tanque elevado, (sobresaliente 15 cm en los 4 lados con respecto a la base metálica del tanque, espesor = 8cm	gl	1	5.428.000	5.428.000
TOTAL GENERAL				**87.688.691**	**87.688.691**
Son Guaraníes:.....(IVA incluido)					

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT
FIDES

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
INDERT

Dr. Fredy Velázquez
Asesor Jurídico
INDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Dirección de Inversiones Rurales de FIDES
INDERT

ECO... ROJAS
...or
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

CUADRO ADJUDICADO

LOTE 3

Departamento : Caazapa
Distrito : San Juan Nepomuceno
Colonia : Ignacio A. Pane (Manzana Ciervo Cua)

ITEM I - CASETA DE RESGUARDO DE EQUIPO DE BOMBEO Y CERCO PERIMETRAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	JS de Julio César Spiridonoff	
				Precio Total	Precio Total
1.1	Movilización, limpieza y replanteo	gl.	1,00	2.406.666	2.406.666
1.2	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada	m3	1,68	405.334	680.961
1.3	Mampostería de nivelación de 0,30 m	m2	1,05	180.500	189.525
1.4	Aislación horizontal de muro	m2	7,00	61.750	432.250
1.5	Relleno y compactación	m2	1,13	206.784	233.666
1.6	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo común	m2	1,00	93.416	93.416
1.7	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo convocó	m2	0,24	193.166	46.360
1.8	Techo de Hormigón Armado con marquesina de 50 cm	m3	0,60	2.596.666	1.558.000
1.9	Impermeabilización de losa de techo con membrana asfáltica, con aluminio (espesor = 4 mm.)	m2	7,50	110.834	831.255
1.10	Revoque filtrado de mampostería y techo	m2	45,74	57.000	2.607.180
1.11	Loseta de H°A° p/dosador (esp.=0,08; ancho=0,40 m.; largo=1,00 m.)	gl.	1,00	348.334	348.334
1.12	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro (De 250 l.- F°V°)	un.	1,00	1.868.334	1.868.334
1.13	Contrapiso de hormigón 1:3:6 (espesor= 0,07 m.)	un.	1,00	210.584	210.584
1.14	Muro perimetral de mampostería de 0,15 m.	m2	8,25	161.500	1.332.375
1.15	Piso de H°A° de caseta y vereda perimetral (espesor = 0,08 m.)	m3	1,13	1.741.666	1.968.083
1.16	Provisión y coloc de marco y puerta metal (0,90 x 2,10 m.), con todos sus acces, herraje	un.	1,00	1.155.834	1.155.834
1.17	Pintura de paredes y techo al agua (interior y exterior)	m2	45,74	36.416	1.665.668
1.18	Pintura antioxido y esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	1,89	50.666	95.759
1.19	Inst eléc comp(llaves,cables,artef, ductos, artefactos eléc, tab y cajas, s/capac de carga del equipo de bombeo)	gl.	1,00	2.200.834	2.200.834
1.20	Tomacorrientes (2) y puntos (2)	unid.	4,00	199.500	798.000
1.21	Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 m.c/tapa H°A° (p/ caseta y pilastra)	un.	2,00	481.334	962.668
1.22	Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 m.c/tapa H°A° (p/ llave de paso de salida de tanque)	un.	1,00	541.500	541.500
1.23	Acometida y puesto de medición	gl.	1,00	1.266.666	1.266.666
1.24	Instalación de agua corriente	gl.	1,00	623.834	623.834
1.25	Instal. Hidráulica p/el sistema de dosificación del cloro	un.	1,00	1.171.666	1.171.666
1.26	Provisión de hipoclorito de sodio al 12%	lt	50,00	23.750	1.187.500
1.27	Cartel de obras (dimensión, colocación, texto y pintura, acorde a especif. técnicas)	gl.	1,00	1.741.666	1.741.666
1.28	Cerca de vallado perimetral 7m (los 4 lados), con caño galvan de 100 mm x 3m altura, portón vehicular 3 m de ancho x 2,20 m de altura, tejido 2 x 2 x 12 (alambre n° 12) altura 2,00 cm, piso con alisada 2cm y contrapiso de 5 cm de espesor en total de la superficie, con pendiente hacia el portón o hacia donde dé la nivelacion, asiento de cemento con respaldero, portón peatonal (1m x 2,20m).La caseta: 2,00m largo x 1,50m	gl.	1,00	14.661.666	14.661.666
1.29	Trámite y pago por derecho de conexión y garantía de consumo (ANDE)	un	1,00	1.425.000	1.425.000
	TOTAL GENERAL			**36.222.866**	**44.305.250**

Son Guaranies: .....(IVA incluido)

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA REFORMA AGRARIA - FIDES - INDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
INDERT

Abg. Fredy Velázquez
Asesor Jurídico
INDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT