INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

INTRODUCCIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, el 28 de setiembre de 2017, siendo las 10:30 horas, se reúnen el licenciado **RODRIGO IBARROLA** y la abogada **CINTHYA CLOSA** de la *Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 3 (SUOC S3)*; los abogados **ROBERTO LEDESMA** y **JORGE ESTIGARRIBIA** de la *Dirección General de Asesoría Jurídica del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social*; **ING. JORGE CABRERA BUENO, ARQ. LUIS CORONEL RAINA, LIC. MARIO ESCOBAR** y **C.P. DIEGO BENÍTEZ** del *Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA)*, integrantes del Comité Evaluador designados por **Resolución S.G. N° 260/2017** de fecha 14 de junio de 2017, a los efectos de analizar las ofertas y elaborar el informe de evaluación del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2017, SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO Y MATERIALES PARA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS, RED DE DISTRIBUCION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS", ID N° 317.372**, convocada por la *Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA)*, a través de la *SUOC S3*, cuya evaluación se detalla a continuación.

ANTECEDENTES

a) Pedido: La necesidad y la solicitud de inicio del procedimiento fue realizado por el SENASA, en fecha 29/03/17, a través del Memorando N° 138/2017, junto con los requisitos para la adquisición y planillas de precios referenciales respectivamente.

***b) Identificación del llamado en el PAC*:** este llamado se encuentra incluido en el Plan Anual de Contrataciones 2017, con el *ID N° 317.372*. Es de carácter plurianual, por lo cual se asigna al presente ejercicio un valor de **Gs. 6.546.239.775**, en tanto que para el *Ejercicio 2018*, la suma de **Gs. 21.319.760.235.**

***c) Disponibilidad Presupuestaria*:** El presente llamado es llevado a cabo *ad referendum* a la aprobación de los créditos presupuestarios para el presente ejercicio.

***d) Aprobación del llamado*:** por Resolución D.G.O.C. N° 320/17, de fecha 26 de abril de 2017, se aprueba el pliego de bases y condiciones y se autoriza el llamado a contratación.

***e) Publicación*:** Fue difundido en el portal de la DNCP en fecha 05/06/17, y a través del periódico La Nación los días 16, 17 y 18 de junio del corriente.

***f) Sistema de Adjudicación*:** por LOTES.

g) Etapas de la Subasta: La carga de propuestas fue llevada a cabo desde las 09:00 horas del martes 18 de julio hasta las 09:00 horas del miércoles 19 de julio. La etapa competitiva abarcó desde las 09:10 horas del miércoles 19 de julio hasta las 14:27 horas del mismo día.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA L. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.
Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Salud Social
Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.
Jefe Dpto. Licitaciones M.S.P. y B.S. - SENASA
Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA
Lic. Mario Angel Escobar, Jefe Gestión Operativa y Monitoreo DOSAPAS
Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOC/S3 - MSP y BS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

h) Acto de apertura de ofertas físicas y precios ofertados: El acto de apertura se realizó en fecha 20 de julio, dejándose constancia de las siguientes ofertas presentadas:

LOTE N° 1: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	60.000.000

LOTE N° 2: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	15.000.000

LOTE N° 3: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	22.000.000

LOTE N° 4: EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE AGUA		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Enrique Giménez Villarejo	1.840.500.000
2	Engineering S.A.	1.842.900.000
3	Capibal Metalmek S.A.	1.976.500.000

LOTE N° 5: EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Enrique Giménez Villarejo	1.860.000.000
2	Engineering S.A.	1.897.900.000
3	Capibal Metalmek S.A.	1.898.500.000
4	Consorcio Confortec/GCA	1.900.000.000

LOTE N° 6: EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
SIN OFERTAS.		

LOTE N° 7: TUBOS, FILTROS Y ACCESORIOS PARA POZOS		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Tigre Paraguay S.A.	1.537.280.000

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. María Angel Escobar Ale
Gestión Sectorial y Mejoramiento
DOSAPAS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCISS - MSP y BS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 8: CAÑERÍAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Plásticos S.A.	8.890.000.000
2	Tigre Paraguay S.A.	9.000.000.000

LOTE N° 9: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE COMPROBACION		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Ferretería Internacional S.A.	349.000.000
2	Provindus S.A.	405.144.190

LOTE N° 10: EQUIPO DE SOLDADURA p/EQUIPOS DE PERFORACION		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Record Electric S.A.	46.457.900
2	Juan Agustín Canatta Álvarez	46.458.984

LOTE N° 11: MEDIDORES DE AGUA		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Zenner Paraguay S.A.	1.035.000.000
2	Engineering S.A.	1.035.980.000
3	Provindus S.A.	1.299.180.000

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Record Electric S.A.	8.663.759.950
2	Engineering S.A.	11.099.999.945
3	Consorcio Confotec/GCA	11.194.767.080

LOTE N° 13: ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	123.078.000

LOTE N° 14: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE PRESION		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Tronix S.A.	114.250.000

Abog. Roberto D. Lepesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. JORGE ESTIGARRIBIA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Lic. Betty Amarilla
Jefa Depto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Escobar
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cintilya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO MUBARROLA A.

Ing. Jorge Luis Cabrera Burono
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 15: MATERIALES PARA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS		
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**
1	Engineering S.A.	896.972.500
2	Juan Agustín Canatta Álvarez	1.123.000.000

I. ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

Para analizar la oferta y determinar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, fueron utilizados los criterios establecidos en la **Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"**, el **Decreto Reglamentario N° 21909/03**, así como en las bases de la contratación específicamente en la **Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación.**

1.1. Análisis de los documentos sustanciales

Esta etapa se indica en el **artículo 61°, numeral 1° del Decreto N° 21909/03** y las documentaciones sustanciales solicitadas se hallan detalladas en el **Anexo E "Documentos de la Oferta", Numeral I, II, III y IV del Pliego de Bases y Condiciones**, las cuales fueron estudiadas resultando cuanto sigue:

1.1.1 Formulario de Oferta debidamente completado y firmado.

N°	EMPRESA	CALIFICACIÓN	FOJAS
1	TRONIX S.R.L.	CUMPLE	2-4
2	ENGINEERING S.A.	CUMPLE	2-6
3	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	CUMPLE	1-27
4	FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.	CUMPLE	2-3
5	PLÁSTICOS S.A.	CUMPLE	2-4
6	ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO	CUMPLE	1-3
7	ZENNER PARAGUAY S.A.	CUMPLE	15-32
8	JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ	CUMPLE	2-4
9	TIGRE PARAGUAY S.A.	CUMPLE	1-19
10	CONSORCIO CONFORTEC/GCA	CUMPLE	10-18
11	CABIPAL METALMEK S.A.	CUMPLE	11-19
12	PROVINDUS S.A.	CUMPLE	2-4

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Cinthya Closa Bareiro Jefa Departamento de Licitaciones SUOCISS - MSP y BS

Jefe Dpto. Administrativo SENASA M.S.P. y B.S.

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Corresponde a las ofertas presentadas.

Lic. María Angel Zarobar, Jefe Gestión Operativa y Monitoreo DOSAPAS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

Según se aprecia en los documentos, el formulario de oferta del **Consorcio Confortec/GCA** no se halla debidamente completo, omitiendo por completo consignar la marca y la procedencia de los subítems y demás apartados correspondientes a los equipos que se ofrecen en la propuesta. Tampoco existe información complementaria que permita la aplicación del **artículo 44 del Decreto N° 1107/14**[2].

Respecto al presente defecto, corresponde mencionar que, según el **artículo 60, Numeral 2 del Decreto N° 21909,** es condición para determinar si la oferta se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones. Asimismo, **el artículo 58, numeral 3**[3] del mismo decreto, señala que *"la falta de presentación de formularios de oferta y lista de precios debidamente firmados y completados"* constituye una desviación sustancial. También redunda en no subsanable, en virtud a lo señalado en el **artículo 57 del decreto**, la cual expresa que *"...no se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos"*, excepción no aplicable al presente caso.

En tal sentido, y acorde a lo dispuesto en el artículo 58 *in fine*[4] y concordantes, corresponde el **RECHAZO DE LA OFERTA** de la empresa en cuestión, por incurrir en una omisión de carácter sustancial en la presentación de su oferta.

1.1.2 Garantía de mantenimiento de oferta.

N°	Empresa	Cobertura	Vigencia (días)	Calificación
1	TRONIX S.R.L.	5,00%	150	CUMPLE
2	ENGINEERING S.A.	5,37%	150	CUMPLE
3	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	5,01%	125	CUMPLE
4	FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.	5,01%	150	CUMPLE
5	PLÁSTICOS S.A.	7,03%	170	CUMPLE
6	ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO	7,43%	120	CUMPLE
7	ZENNER PARAGUAY S.A.	5,43%	130	CUMPLE
8	JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ	5,76%	180	CUMPLE
9	TIGRE PARAGUAY S.A.	5,69%	150	CUMPLE
10	CABIPAL METALMEK S.A.	5,81%	150	CUMPLE
11	PROVINDUS S.A.	7,92%	140	CUMPLE

[2] **Resolución DNCP N° 1107/14, Artículo 44.-** *"Omisión de datos en el Formulario de Oferta. Si en el Formulario de la Oferta física (Lista de Precios), se omitiera algún dato que ya conste en el acta de sesión pública virtual, este complementará la información omitida en el Formulario de Oferta. Esta regla no aplicará cuando el dato omitido refiera a precios".*

[3] **Decreto N° 21909/03, artículo 58, numeral 3**. *"de rectificarse, afectaría la competencia en igualdad de condiciones perjudicando a los demás oferentes cuyas ofertas se ajustan sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, tales como la falta de garantía de mantenimiento de oferta o extensión de ésta en desacuerdo con los requerimientos del Pliego, la falta de presentación de formularios de oferta y lista de precios debidamente firmados y completados, ausencia o insuficiencia de los poderes del firmante de la oferta para obligar al oferente, entre otras".*

[4] **Decreto N° 21909, artículo 58, in fine:** *"Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante. No podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones aquella que carecía de este requisito originalmente, y que tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas, el oferente pretenda su aceptación."*

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades Jurídicas

Abog. JORGE ESPIGARRIBIA D. Director General Asesoría Jurídica M.S.P y B.S.

Lic. Adriana M. Barrola

Jefe Dpto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arg. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Ing. Mario Angel Escobar, Jefe Gestión Operativa y Monitoreo

Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOCISS - MSP y BS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

1.1.3 Documentos que acrediten la identidad del oferente y representación suficiente del firmante de la oferta.

N°	Empresa	Calificación	Documento
1	TRONIX S.R.L.	Cumple	Poder (fs. 11-13)
2	ENGINEERING S.A.	Cumple	Poder (fs. 12)[5]
3	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	Cumple	Poder (fs. 45)[6]
4	FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.	Cumple	Poder (fs. 14)[7]
5	PLÁSTICOS S.A.	Cumple	Poder (fs.11)
6	ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO	Cumple	Cédula de identidad y RUC (fs. 9-11)[8]
7	ZENNER PARAGUAY S.A.	Cumple	Poder (fs. 6-9)
8	JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ	Cumple	Cédula de Identidad y Constancia de RUC activos en el SIPE (fs. 8)[9]
9	TIGRE PARAGUAY S.A.	Cumple	Poder (fs. 33)[10]
10	CABIPAL METALMEK S.A.	Cumple	Poder (fs. 20)[11]
11	PROVINDUS S.A.	Cumple	Poder (fs. 13-16)

1.1.4 Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 (Formulario 6).

N°	Empresa	Calificación	Documento
1	TRONIX S.R.L.	Cumple	Declaración Jurada (fs. 39)
2	ENGINEERING S.A.	Cumple	Declaración Jurada (fs. 13)
3	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	Cumple	Declaración Jurada (fs. 41)
4	FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.	Cumple	Declaración Jurada (fs. 15)
5	PLÁSTICOS S.A.	Cumple	Declaración Jurada (fs. 8)
6	ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO	Cumple	Declaración Jurada (fs. 15)
7	ZENNER PARAGUAY S.A.	Cumple	Declaración Jurada (fs. 10)
8	JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ	Cumple	Activo en SIPE[12] (fs. 8)
9	TIGRE PARAGUAY S.A.	Cumple	Activo en SIPE (fs. 33)
10	CABIPAL METALMEK S.A.	Cumple	Declaración Jurada (fs. 21)
11	PROVINDUS S.A.	Cumple	Declaración Jurada (fs. 11)

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCAS - MSP y BS

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Marcelo Valdovar, Jefe
Gestión Inmueble y Mobiliario
DOSAFAS

Jefe Dpto. A.
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

[5] Documento activo s/ Constancia SIPE N° 1458657.
[6] Documento activo s/ Constancia SIPE N° 1458494.
[7] Documento activo s/ Constancia SIPE N° 1458705.
[8] Empresa unipersonal.
[9] Empresa unipersonal.
[10] Documento activo s/ Constancia SIPE N° 1458599.
[11] Documento activo s/ Constancia SIPE N° 1458692.
[12] Constancia SIPE N° 1458700.

1.3. Verificación y comparación de precios ofertados

1.3.1. Verificación de precios

Se llevó a cabo verificación aritmética de las ofertas, realizada conforme al **artículo 61, numeral 2° del Decreto N° 21909/03**, y a continuación fue aplicado el recargo por margen de preferencia a los bienes de origen nacional, previsto en el artículo 2 del Decreto N° 6262/2011, modificado por el artículo 1 del Decreto N° 6674/2011[13].

1.3.1.1 Disconformidades detectadas

Dentro de las ofertas físicas, correspondiente al **Lote N° 12**, fueron visualizadas las siguientes discrepancias respecto al Acta de Sesión Virtual.

N°	Empresa	Monto de la oferta (Gs.)		Diferencia (Gs.)
		Acta de Sesión Virtual	Oferta física[14]	
1	Record Electric S.A.	8.800.000.000	8.799.999.950	-50
2	Engineering S.A.	11.100.000.000	11.099.999.945	-55

El presente lote contiene siete (7) ítems, divididos a su vez en subítems, algunos de los cuales cuentan con nuevas subdivisiones arrojando un total de 247 ítems diferentes con sus propias cantidades y precios unitarios. En cambio, el Acta de Sesión Virtual sólo contiene los siete (7) precios de cada ítem, no así de las demás subdivisiones, que no necesariamente se corresponde al indicado en el Acta de Sesión Virtual en el campo destinado a *"cantidad"*. Considerando que las pujas son realizadas por el monto total de los lotes, sumado a la cantidad de ítems y las cantidades dispares, resulta casi inevitable la existencia de diferencias marginales como las señaladas en la verificación de las ofertas.

En consecuencia, habiendo los oferentes **RECORD ELECTRIC S.A.** y **ENGINEERING S.A.** presentado valores con diferencias en décimas, corresponde la corrección de los mismos a los valores ofertados, ya que los mismos no superan el precio figurado en el Acta de Sesión Virtual.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Tedesma L.
Director
Dirección de Entregas de Bien Social

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

[13] *"Dispóngase que en las contrataciones nacionales que realice el Estado Paraguayo se establezcan márgenes de preferencia a favor de los productos nacionales con relación a los productos de igual naturaleza que sean importados, de acuerdo a las siguientes condiciones: a) En las contrataciones públicas nacionales para la adquisición de bienes y productos industrializados o manufacturados, si la oferta valuada como las más baja es una oferta de un bien importado, esta será comparada con la oferta más baja del bien producido en el Paraguay, agregándole al precio total del bien importado una suma equivalente al veinte por ciento (20%) de este último, volviendo a compararla con el precio del producto nacional. Si en dicha comparación, la oferta del bien producido en el Paraguay resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta del producto importado".*

[14] Los resultados expuestos, correspondiente a las ofertas físicas, responden al resultado de multiplicar cada precio unitario por las respectivas cantidades.

C.P. Jorge G. Báez Acevedo
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. Jorge Luis Cabrera Bueno
Dir. Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

Respecto al **Lote N° 13**, en lo concerniente a la oferta de **JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ**, acontece similar situación la acaecida con las primeras dos ofertas, por consiguiente se corresponde obrar de la misma manera y validar lo expuesto en su oferta mínima ya que no supera el precio figurado en el Acta de Sesión Virtual.

N°	Empresa	Monto de la oferta (Gs.)		Diferencia (Gs.)
		Acta de Sesión Virtual	Oferta física[15]	
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	8.800.000.000	8.799.999.950	-50

Respecto al **Lote N° 15**, con la oferta correspondiente a **JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ**, se acordó que le sería remitida una aclaratoria, en caso de que la evaluación posterior, supeditada al examen de la primera oferta, lo dejara en posición de ser adjudicada.

N°	Empresa	Monto de la oferta (Gs.)		Diferencia (Gs.)
		Acta de Sesión Virtual	Oferta física	
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	123.078.000	123.077.920	-80

1.3.1.2 Margen de preferencia por bienes de producción nacional[16]

El orden de las ofertas por cada lote, luego de considerar el margen de preferencia, quedó de la siguiente manera:

LOTE N° 1: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	60.000.000	-	60.000.000
Obs.: No aplica por ser única oferta.				

LOTE N° 2: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	15.000.000	-	15.000.000
Obs.: No aplica por ser única oferta.				

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

[15] Los resultados expuestos, correspondiente a las ofertas físicas, responden al resultado de multiplicar cada precio unitario por las respectivas cantidades.

[16] El detalle de los lotes aplicables se halla expuesto en el **ANEXO "A"** del presente informe.

Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Cerón R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Andrés Estigarribia, Jefe
Gestión Operativa y Mantenimiento

Cinthya Cless Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCAS - MSP y BS

Jorge Luis Cabrera Bu
Director Administrativo y Finanzas - SE
Ministerio de Salud Pública y Bienestar

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 3: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	22.000.000	-	22.000.000
Obs.: No aplica por ser única oferta.				

LOTE N° 4: EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE AGUA				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Enrique Giménez Villarejo	1.840.500.000	-	1.840.500.000
2	Engineering S.A.	1.842.900.000	-	1.842.900.000
3	Capibal Metalmek S.A.	1.976.500.000	-	1.976.500.000
Obs.: No aplica margen de preferencia, todos presentan productos de origen nacional.				

LOTE N° 5: EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Enrique Giménez Villarejo	1.860.000.000	-	1.860.000.000
2	Engineering S.A.	1.897.900.000	-	1.897.900.000
3	Capibal Metalmek S.A.	1.898.500.000	-	1.898.500.000
4	Consorcio Confortec/GCA	1.900.000.000	-	1.900.000.000
Obs.: No aplica margen de preferencia, todos presentan productos de origen nacional.				

LOTE N° 6: EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
SIN OFERTAS.				

LOTE N° 7: TUBOS, FILTROS Y ACCESORIOS PARA POZOS				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Tigre Paraguay S.A.	1.537.280.000	-	1.537.280.000
Obs.: No aplica por ser única oferta.				

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCION GENERAL ASESORIA JURIDICA M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SIOCISS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Jefe Dpto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe Gestión Ciudadana y Monitoreo DCSAPAS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE Nº 8: CAÑERÍAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Plásticos S.A.	8.890.000.000	57.680.000	8.947.680.000
2	Tigre Paraguay S.A.	9.000.000.000	126.240.000	9.126.240.000

LOTE Nº 9: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE COMPROBACIÓN				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Ferretería Internacional S.A.	349.000.000	-	349.000.000
2	Provindus S.A.	405.144.190	-	405.144.190
Obs.: No aplica margen de preferencia, ambos presentan productos de origen extranjero.				

LOTE Nº 10: EQUIPO DE SOLDADURA P/ EQUIPOS DE PERFORACIÓN				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	46.458.984	-	46.458.984
2	Record Electric S.A.	46.457.900	9.291.580	55.749.480
Obs.: No aplica por ser única oferta.				

LOTE Nº 11: MEDIDORES DE AGUA				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Engineering S.A.	1.035.980.000	88.196.000	1.124.176.000
2	Zenner Paraguay S.A.	1.035.000.000	207.000.000	1.242.000.000
3	Provindus S.A.	1.299.180.000	127.836.000	1.427.016.000

LOTE Nº 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Record Electric S.A.	8.799.999.950	733.045.728	9.533.045.678
2	Engineering S.A.	11.099.999.945	1.246.726.369	12.346.726.314

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Carlos Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Oficina de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. María Elena Escobar, Jefe
Gestión Contractual y Monitoreo

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUCURSAL - MSP y BS

Lic. RODRIGO MASARROLA A.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administrativo y Financiero - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 13: ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	123.078.000	-	123.078.000
Obs.: No aplica por ser única oferta.				

LOTE N° 14: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE PRESION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Tronix S.A.	114.250.000	-	114.250.000
Obs.: No aplica por ser única oferta.				

LOTE N° 15: MATERIALES PARA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Engineering S.A.	896.972.500	86.330.000	983.302.500
2	Juan Agustín Canatta Álvarez	1.122.998.230	-	1.123.000.000

1.3.3. Correspondencia respecto a precios referenciales.

A fin de verificar la correspondencia de los precios de las ofertas respecto a los valores referenciales, de acuerdo al rango fijado por la DNCP (-30% / +20%) en su **Resolución N° 956/16**[17] a fin de determinar su admisibilidad. El resumen se expone a continuación:

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE E. ONCARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

[17] **Resolución DNCP N° 956/16, Artículo 2.-** *"...Análisis de precios ofertados. Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar la ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes cuyas ofertas se encuentren situadas por debajo del treinta por ciento (30%) o por encima del veinte por ciento (20%) de la estimación del costo preparada por la Convocante y difundida con el llamado a contratación, una explicación detallada de la composición del precio ofertados. Si el Oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el Informe de Evaluación respectivo. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada precio, ítem, rubro o partida que contenga la oferta, independientemente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por el total, lotes, ítems)."*

C.P. Dayana Ferreira
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. María Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
SENASA

Sinthya Closa Pereira, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCS3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO W. IBARROLA A.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE Nº	DESCRIPCIÓN	PRECIOS TOTALES (Gs.)[18]		VAR.	EMPRESA
		REFERENCIAL[19]	OFERTADO		
1	UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION	53.000.000	60.000.000	13,21%	JUAN A. CANATTA.
2	UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN	13.000.000	15.000.000	15,38%	JUAN A. CANATTA.
3	UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN	18.500.000	22.000.000	18,92%	JUAN A. CANATTA.
4	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA, TANQUE FIBRA VIDRIO 10 M3 Y SOPORTE ESTRUCTURAL METALICO	2.096.809.500	1.840.500.000	-12,22%	ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO
5	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA, TANQUE FIBRA VIDRIO 20 M3 Y SOPORTE ESTRUCTURAL METALICO	2.400.000.000	1.860.000.000	-22,50%	ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO
6	EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA	SIN OFERTAS			
7	TUBOS, FILTROS Y ACCESORIOS PARA POZOS	1.539.820.000	1.537.280.000	-0,16%	TIGRE PARAGUAY S.A.
8	CAÑERÍAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	7.731.408.000	8.890.000.000	14,99%	PLÁSTICOS S.A.
9	EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE COMPROBACION	246.420.000	349.000.000	41,63%	FERRETERÍA INTERNACIONAL S.A.
10	EQUIPO DE SOLDADURA P/EQUIPOS DE PERFORACIÓN	135.000.000	46.457.900	-65,59%	JUAN A. CANATTA.
11	MEDIDORES DE AGUA	1.125.000.000	1.035.980.000	-7,91%	ENGINEERING S.A.
12	MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO	11.307.789.810	8.799.999.950	-22,18%	RECORD ELECTRIC S.A.
13	ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN	143.300.000	123.077.920	-14,11%	JUAN A. CANATTA.
14	EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE PRESION	105.630.000	114.250.000	8,16%	TRONIX S.R.L.
15	MATERIALES PARA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS	896.972.500	896.972.500	0,00%	ENGINEERING S.A.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUGC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

C.P. Luis G. Rodas Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECTOR GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. [illegible] Argüello Escobar, Jefa
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

[18] Únicamente ofertas más bajas.

[19] Los precios referenciales fueron remitidos por el SENASA, según Memorando N° 118/17, de fecha 29/03/17.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

II. CALIFICACIÓN POSTERIOR

LOTE N° 1: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN

OFERTA MÁS BAJA: JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ

2.1. Capacidad legal

Verificación de la oferta valuada como más baja, respecto a los documentos legales solicitados.

N°	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CALIFICACIÓN
1	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	Cumple. Activo en SIPE (fs. 8)
2	Constancia de inscripción en el RUC.	Cumple. Activo en SIPE (fs. 8)
4	Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple. Activo en SIPE (fs. 8)
5	Declaración Jurada de incurrir en violaciones de derechos de los menores estipulados (Res. DNCP N° 941/2010).	Cumple. Activo en SIPE (fs. 8)
6	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple (fs. 11)
7	Patente municipal vigente.	Cumple (fs. 10)

2.2. Capacidad Financiera

El análisis sobre los estados financieros, realizado por el **LIC. RODRIGO IBARROLA**, arrojó los siguientes parámetros:

CRITERIOS (Sección II, Punto 2, Inciso "a")			
Nº	INDICES	FÓRMULA	CONDICIÓN
1	Liquidez	$\frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 1{,}00$
2	Endeudamiento	$\frac{Pasivo\ Total}{Activo\ Total}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \leq 0{,}80$
3	Rentabilidad	$\frac{Utilidad\ antes\ de\ Impuestos}{Capital}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 0$

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO IBARROLA
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Jorge Luis Caprera Bue
Director Administración y Finanzas - SEN
Ministerio de Salud Pública y Bienestar S

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe
Control Interno y Monitoreo
DOSAPAS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

Índice	2014	2015	2016
Activo Corriente	629.799.981	7.811.759.881	3.639.726.281
Activo Total	1.444.100.867	7.070.034.278	5.122.904.970
Pasivo Corriente	24.766.080	5.670.098.662	1.242.451.819
Pasivo Total	24.766.080	5.670.098.662	1.242.451.819
Capital	400.000.000	400.000.000	400.000.000
Utilidad d/ imp.	29.021.521	820.944.401	1.844.969.372

Índices	2014	2015	2016	Promedio	Calificación
Liquidez	25,43	1,38	2,93	9,91	Cumple
Endeudamiento	0,02	0,80	0,24	0,35	Cumple
Rentabilidad	0,07	2,05	4,61	2,25	Cumple

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 12-36).

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	96.000.000	165.060.000	44.580.000	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	305.640.000	**Facturado s/ Oferta**	509,40%
Monto de la oferta (Gs.)	60.000.000	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 55-74) de la respuesta de fecha 13/09/17 a la nota de aclaración de fecha 12/09/17. El detalle completo se encuentra en el **ANEXO "B"**.

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica"***, en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe Gestión Operativa y Monitoreo FONDOSAPAS

C.P. Diego Valdez Acevedo Jefe Dpto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Cinthya Closa Barciro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

Nº	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante.	No aplica[20]
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente).	Cumple (fs. 9)

Cinthya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCMS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

C.P. [illegible]
Jefe Depto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Angel Navalon Iglesias
Gestión Operativa y Administrativa
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECTOR GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

[20] Oferta productos de origen nacional.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 2: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN (Pantalones)

OFERTA MÁS BAJA: JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ

2.1 Capacidad Legal

CUMPLE (ver evaluación del Ítem N° 1).

2.2 Capacidad Financiera:

CUMPLE (ver evaluación del Ítem N° 1).

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	96.000.000	165.060.000	44.580.000	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	305.640.000	**Facturado s/ Oferta**	2037,60%
Monto de la oferta (Gs.)	15.000.000	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 55-74) de la respuesta de fecha 13/09/17 a la nota de aclaración de fecha 12/09/17. El detalle completo se encuentra en el **ANEXO "B".**

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica",*** en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA L.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Cinthya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCIS3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

C.P. Olga G. Godoy Arguello
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Buer
Director Administración y Finanzas - SENAS
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Soc

Gestión Operativa y Monitoreo
DGSAFAS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

N°	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante.	No aplica[21]
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente).	Cumple (fs. 9)

Cinthya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO MUGARROLA A.

Jefe Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Marta Angel Riscbury, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DGSAPAS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

[21] Producto de origen nacional.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 3: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN (Saco)

OFERTA MÁS BAJA: JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ

2.1 Capacidad Legal

CUMPLE (ver evaluación del Ítem N° 1)

2.2 Capacidad Financiera

CUMPLE (ver evaluación del Ítem N° 1)

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	96.000.000	165.060.000	44.580.000	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	305.640.000	**Facturado s/ Oferta**	1389,27%
Monto de la oferta (Gs.)	22.000.000	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 55-74) de la respuesta de fecha 13/09/17 a la nota de aclaración de fecha 12/09/17. El detalle completo se encuentra en el **ANEXO "B"**.

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica"***, en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECTOR GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

C.P. Diego Martínez Arevalo
Jefe Departamento Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Cintheya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/63 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARRIOLA A.

Ing. Jorge Luis Caprera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. Miguel Angel Bertolini Iglesias
Gestión Operativa y Financiera
DOSAEAS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

Nº	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante.	No aplica[22]
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente).	Cumple (fs. 9)

Cinthya Elosa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

Jefe Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Ancel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Auxiliares
DOSALAS

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

[22] Oferta productos de origen nacional.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 4: EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE AGUA

OFERTA MÁS BAJA: ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO

2.1. Capacidad legal

Verificación de la oferta valuada como más baja, respecto a los documentos legales solicitados.

N°	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CALIFICACIÓN
1	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	Cumple (fs. 9-11)
2	Constancia de inscripción en el RUC.	Cumple (fs. 10)
4	Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple (fs. 9)
5	Declaración Jurada de incurrir en violaciones de derechos de los menores estipulados (Res. DNCP Nº 941/2010).	Cumple (fs. 15-16)
6	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple (fs. 13)
7	Patente municipal vigente.	Cumple (fs. 12)

2.2. Capacidad Financiera

El análisis sobre los estados financieros, realizado por el **LIC. RODRIGO IBARROLA,** arrojó los siguientes parámetros:

CRITERIOS			
N°	ÍNDICES	FÓRMULA	CONDICIÓN
1	Liquidez	$\frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 1{,}00$
2	Endeudamiento	$\frac{Pasivo\ Total}{Activo\ Total}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \leq 0{,}80$
3	Rentabilidad	$\frac{Utilidad\ antes\ de\ Impuestos}{Capital}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 0$

Ing. JORGE ESTIGARRIBIA B. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Cintthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOCS3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

C.P. Jose Gimenez Auvella Jefe Dpto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administrativo y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Ing. María Angel Escobar, Jefa Gestión Operativa y Monitoreo DOSAPAS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

CUENTA	2014	2015	2016
Activo Corriente	535.177.267	478.032.913	831.427.857
Activo Total	928.077.005	988.829.986	1.609.541.294
Pasivo Corriente	8.095.574	0	222.361.957
Pasivo Total	15.183.557	7.087.983	222.361.957
Capital	619.600.000	619.600.000	619.600.000
Utilidad d/ imp.	64.227.910	46.297.869	430.809.689

Índices	2014	2015	2016	Promedio	Calificación
Liquidez	66,11	-	3,74	8,00	Cumple
Endeudamiento	0,02	0,01	0,14	0,05	Cumple
Rentabilidad	0,10	0,07	0,70	0,29	Cumple

Aclaraciones: Fueron requeridas mediante nota de fecha 24/08/17, los balances correspondientes a los ejercicios 2014, 2015 y 2016, respondiendo la oferente en fecha 25/08/17.

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	749.403.147	2.485.434.870	899.347.829	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	3.384.782.699	**Facturado s/ Oferta**	183,91%
Monto de la oferta (Gs.)	1.840.500.000	**Calificación**	**CUMPLE**

Cabe destacar que el criterio se compone de tres pre-requisitos, a saber: a) contratos o facturas que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, b) volumen mínimo de facturación y c) un contrato o factura por cada año requerido.

Por su parte, el oferente en su oferta inicial no ha adjuntado documentación alguna respecto a la experiencia, lo que motivó la emisión de la solicitud de documentos sobre ese punto en fecha 24/08/17. El oferente dio respuesta a la nota en fecha 25/08/17 adjuntando

Abog. Roberto D. Ledesma
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Sabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. Rodrigo M. Ibarrola
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Jefe D... Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Cinthya Closa Pereira, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. Mario Ángel Bacobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

documentos referentes a contratos diversos. Nuevas aclaraciones fueron remitidas en fecha 28/09/17 sobre la documentación adjuntada anteriormente, la cual fue respondida en el mismo día.

Por consiguiente, habiendo realizado las aclaraciones de rigor, en virtud de los **artículos 57 y 59 del Decreto N° 21909**, analizados los documentos arrimados, se denota que la oferta se ajusta sustancialmente a los criterios requeridos en el pliego de conformidad al **artículo 60, Numeral 5[23] del citado decreto**.

El detalle completo se expone en el **ANEXO "B"**.

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica"***, en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

N°	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante.	No aplica[24]
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente).	Cumple (fs. 17-18)

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Cintalva Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. TARROLA A.

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

[23] **Decreto N° 21909, Artículo 60.** *"Análisis. La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que: [...] 5. La oferta se ajuste sustancialmente a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del pliego. 6. Los documentos de la oferta estén en general en orden."*

[24] Oferta productos de origen nacional.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 5: EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA

OFERTA MÁS BAJA: ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO

2.1. Capacidad legal:

CUMPLE (ver análisis realizado en el Ítem N° 4).

2.2. Capacidad Financiera:

CUMPLE (ver análisis realizado en el Ítem N° 4).

2.3. Experiencia:

CUMPLE (ver análisis realizado en el Ítem N° 4).

2.4. Capacidad Técnica:

CUMPLE (ver análisis realizado en el Ítem N° 4).

Cinthya Closs Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO MURARROLA A.

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 6: EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA

NO SE PRESENTARON OFERTAS PARA ESTE LOTE.

Cinthya Closa Barciro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

Jefe [illegible] Ejecutivo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL INSTANCIA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 7: TUBOS, FILTROS Y ACCESORIOS PARA POZOS

OFERTA MÁS BAJA: TIGRE PARAGUAY S.A.

2.1. Capacidad legal

Verificación de la oferta valuada como más baja, respecto a los documentos legales solicitados.

N°	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CALIFICACIÓN
1	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 33)
2	Constancia de inscripción en el RUC	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 33)
3	Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 33)
4	Declaración Jurada de incurrir en violaciones de derechos de los menores estipulados (Res. DNCP N° 941/2010).	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 33)
5	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple
6	Patente municipal vigente.	Cumple

Aclaraciones solicitadas: En virtud de los artículos 57 y 59 del decreto N° 21909, fueron solicitados mediante nota de fecha 12/09/17, lo señalado en los puntos 5 y 6. La misma fue respondida satisfactoriamente por la empresa, remitiendo lo requerido en fecha 13/09/17.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

2.2. Capacidad Financiera

El análisis sobre los estados financieros, realizado por el **LIC. RODRIGO IBARROLA**, arrojó los siguientes parámetros:

CRITERIOS			
N°	ÍNDICES	FÓRMULA	CONDICIÓN
1	Liquidez	$\frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 1{,}00$
2	Endeudamiento	$\frac{Pasivo\ Total}{Activo\ Total}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \leq 0{,}80$
3	Rentabilidad	$\frac{Utilidad\ antes\ de\ Impuestos}{Capital}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 0$

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Cinthya Cossa Barciro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO IBARROLA
Ing. Jorge Luis Cabrera Buen
Director Administración y Finanzas / SENA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Soc

C.P. Diego E. Ayala Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Mario Angel Fleitas Jara
Gestión Operativo y Monitoreo
DUSAPAS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

CUENTA	2014	2015	2016
Activo Corriente	84.949.058.278	83.191.944.498	78.516.228.798
Activo Total	113.983.748.535	112.067.762.437	109.929.630.204
Pasivo Corriente	30.127.150.117	20.423.273.176	33.547.768.843
Pasivo Total	30.288.962.705	20.585.085.764	33.709.582.605
Capital	18.192.000.000	18.192.000.000	18.192.000.000
Utilidad d/ imp.	22.095.815.379	19.110.330.426	16.915.928.970

Índices	2014	2015	2016	Promedio	Calificación
Liquidez	2,82	4,07	2,34	3,08	Cumple
Endeudamiento	0,27	0,18	0,31	0,25	Cumple
Rentabilidad	1,21	1,05	0,93	1,06	Cumple

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 67-112).

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	7.604.304.000	1.965.000.000	1.242.153.150	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	10.811.457.150	**Facturado s/ Oferta**	703,28%
Monto de la oferta (Gs.)	1.537.280.000	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 38-66). El detalle completo se encuentra expuesto en el **ANEXO "B"**.

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica"***, en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOC/SS - MSP y BS

C.P. Diego G. Ávila Aquilla Jefe Depto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A. Jefe Área Gestión Operativa y Monitoreo DGSaPAS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

N°	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante.	No aplica[25]
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente).	Cumple (fs. 34-35)

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSP - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. María Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DDoAFAS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECTOR GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. y B.S.

[25] Oferta productos de origen nacional.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 8: CAÑERÍAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS

OFERTA MÁS BAJA: PLÁSTICOS S.A.

2.1. Capacidad legal

Verificación de la oferta valuada como más baja, respecto a los documentos legales solicitados.

N°	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CALIFICACIÓN
1	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	Cumple (fs. 17-25)
2	Constancia de inscripción en el RUC	Cumple (fs. 27-28)
3	Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple (fs. 14-15)
4	Declaración Jurada de incurrir en violaciones de derechos de los menores estipulados (Res. DNCP N° 941/2010).	Cumple (fs. 9-10)
5	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple (fs. 29)
6	Patente municipal vigente.	Cumple (fs. 30)

2.2. Capacidad Financiera

El análisis sobre los estados financieros, realizado por el **LIC. RODRIGO IBARROLA**, arrojó los siguientes parámetros:

CRITERIOS			
N°	ÍNDICES	FÓRMULA	CONDICIÓN
1	Liquidez	$\frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 1{,}00$
2	Endeudamiento	$\frac{Pasivo\ Total}{Activo\ Total}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \leq 0{,}80$
3	Rentabilidad	$\frac{Utilidad\ antes\ de\ Impuestos}{Capital}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 0$

CUENTA	2014	2015	2016
Activo Corriente	33.898.489.257	46.265.669.154	51.104.064.465
Activo Total	62.690.416.421	75.468.896.382	82.261.199.868
Pasivo Corriente	15.485.199.277	25.688.277.853	31.373.773.963
Pasivo Total	33.707.224.484	42.914.335.935	48.159.275.554
Capital	14.000.000.000	14.000.000.000	14.000.000.000
Utilidad d/ imp.	2.294.989.635	5.779.008.284	6.682.659.619

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Lic. Jorge Luis Zaldívar Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Cintia Clesa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOCISS - MSP y BS

Lic. RODRIGO IBARROLA A.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

Indices	2014	2015	2016	Promedio	Calificación
Liquidez	2,19	1,80	1,63	1,87	Cumple
Endeudamiento	0,54	0,57	0,59	0,56	Cumple
Rentabilidad	0,16	0,41	0,48	0,35	Cumple

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 40-75) y de la respuesta a la nota aclaratoria de fecha 24/08/17, recibida en fecha 25/08/17.

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	1.496.172.000	3.100.115.000	10.959.510.810	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	15.555.797.810	**Facturado s/ Oferta**	174,98%
Monto de la oferta (Gs.)	8.890.000.000	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs.68-91). El detalle completo se encuentra en el **ANEXO "B"**.

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica"***, en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Nro.	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante	Cumple (fs. 31-32, 51, 63)
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente)	Cumple (fs. 35-43)

Abog. Roberto D. Tedesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOCBS - MSP y BS

Jefe Departamento Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

Jefe Departamento Regular, Jefe Gestión Operativa y Mantenimiento DOSAPAS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 9: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE COMPROBACIÓN

OFERTA MÁS BAJA: FERRETERÍA INTERNACIONAL S.A.

Correspondencia respecto a precios referenciales

DESCRIPCIÓN	PRECIOS TOTALES (Gs)		VAR.	RANGO ACEPTABLE
	REFERENCIAL	OFERTADO		
EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA, TANQUE FIBRA VIDRIO 10 M3	246.420.000	349.000.000	41,63%	-30% / +20%

La presente oferta ha duplicado el margen de variación fijado por la **Resolución DNCP N° 956/16** (-30% / +20%), la cual sirve de referencia a este comité a los efectos de convenir la admisibilidad de la oferta. Ante la presente situación, se dispone **declarar inadmisible** y por consiguiente **rechazar** la propuesta presentada por la empresa en cuestión. La presente determinación, por lógica, también afecta a la siguiente y última oferta del lote.

Cinthya Closa Barejko, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO MABARROLA A.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. María Angel Fernández, Jefa
Unidad Operativa de Contrataciones
DCSAINS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 10: EQUIPO DE SOLDADURA P/EQUIPOS DE PERFORACIÓN

OFERTA MÁS BAJA: JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ

Correspondencia respecto a precios referenciales

DESCRIPCIÓN	PRECIOS TOTALES (Gs.)		VAR.	RANGO ACEPTABLE
	REFERENCIAL	OFERTADO		
EQUIPO DE SOLDADURA P/EQUIPOS DE PERFORACIÓN	135.000.000	46.457.900	-65,59%	-30% / +20%

El oferente ha presentado una oferta que representa apenas el 34,41% (65,59% menos) del precio referencial, con una subvaloración que supera en más de dos veces el margen fijado por la **Resolución DNCP N° 956/16** (-30% / +20%), la cual sirve de referencia a este comité a los efectos de convenir la admisibilidad de la oferta. Ante la presente situación, se dispone **declarar inadmisible** por contener precios irrisorios, y por consiguiente **rechazar** la propuesta de la empresa en cuestión. La misma situación se presenta para la siguiente oferta, correspondiente a **RECORD ELECTRIC S.A.**, razón por la cual corresponde su desestimación.

Cinthya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUGEM - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

Jefe Unidad Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. María Angel Yacobay, Jefa
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 11: MEDIDORES DE AGUA

OFERTA MÁS BAJA: ENGINEERING S.A.

2.1. Capacidad legal

Verificación de la oferta valuada como más baja, respecto a los documentos legales solicitados.

N°	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CALIFICACIÓN
1	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 12)
2	Constancia de inscripción en el RUC.	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 12)
3	Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 12)
4	Declaración Jurada de incurrir en violaciones de derechos de los menores estipulados (Res. DNCP N° 941/2010).	Cumple (fs. 14-15)
5	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 12)
6	Patente municipal vigente.	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 12)

2.2. Capacidad Financiera

El análisis sobre los estados financieros, realizado por el **LIC. RODRIGO IBARROLA,** arrojó los siguientes parámetros:

CRITERIOS			
N°	ÍNDICES	FÓRMULA	CONDICIÓN
1	Liquidez	$\frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 1{,}00$
2	Endeudamiento	$\frac{Pasivo\ Total}{Activo\ Total}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \leq 0{,}80$
3	Rentabilidad	$\frac{Utilidad\ antes\ de\ Impuestos}{Capital}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 0$

CUENTA	2014	2015	2016
Activo Corriente	24.064.401.044	25.476.290.164	43.578.662.962
Activo Total	43.581.451.250	46.128.386.811	65.903.272.440
Pasivo Corriente	8.879.058.478	12.603.774.623	28.834.627.254
Pasivo Total	18.607.124.373	20.399.298.637	34.012.696.567
Capital	20.000.000.000	20.000.000.000	20.000.000.000
Utilidad/ imp.	1.991.409.638	810.057.351	6.559.033.388

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S

Abog. Roberto D. Letesma L. Director Dirección de Entidades de Bien. Social

Ing. Jorge Luis Zarorera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. Miguel Ángel Escaba Gestión Operativa y Mon. DCSAYAS

C.P. Diego G. Ferreira Arguello Jefe Dpto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOCISS - MSP y BS

LIC. RODRIGO M. IBARROLA A.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

Índices	2014	2015	2016	Promedio	Calificación
Liquidez	2,71	2,02	1,51	2,08	Cumple
Endeudamiento	0,43	0,44	0,52	0,46	Cumple
Rentabilidad	0,10	0,04	0,33	0,16	Cumple

Fuente: Datos obtenidos de la respuesta, de fecha 25/09/17, a la nota de aclaración de fecha 24/08/17.

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	700.000.000	7.000.000.000	1.498.250.000	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	9.198.250.000	Facturado s/ Oferta	82,87%
Monto de la oferta (Gs.)	11.099.999.870	Calificación	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 27-47). El detalle completo se encuentra en el ANEXO "C".

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica",*** en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Nº	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
	Autorización del fabricante	Cumple (fs. 23)
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente)	**NO CUMPLE**

Con relación al **Punto 2,** consta en el Acta de Apertura (hoja 3) la siguiente observación: *"En representación de la firma ZENNER PARAGUAY, la Sra. MIRTA*

Abog. Roberto D. Tedesma
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Ortiz
Director Operativo y Mantenimiento
DOSAPAS

Cinthya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOGSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.
Asesor Jurídico
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA

MOSTAFA, manifiesta que la firma ENGENERING, no presenta el certificado de procedencia nacional de la caja de plásticos para medidores" (sic).

El mencionado producto corresponde al Ítem N° 2 del lote en cuestión, para el cual la firma **ENGINEERING S.A.** ha declarado la procedencia nacional, pero no ha adjuntado certificado alguno, según se deduce de la revisión de su oferta. Así también, habiéndose solicitado las aclaraciones de rigor, mediante nota de fecha 18/09/17, en virtud de los **artículos 57 y 59 del Decreto N° 21909**, no obteniendo respuesta alguna de la empresa, queda ratificada la omisión mencionada, determinándose por consiguiente que la oferta no se ajusta sustancialmente a los criterios requeridos en el pliego, incumpliendo el requisito mencionado en el **artículo 60, Numeral 5**[26] **del citado decreto**, lo cual tiene como consecuencia el **RECHAZO DE LA OFERTA** en virtud al **artículo 61, Numeral 4 del decreto**[27] y por lo tanto, corresponde continuar la evaluación con la segunda más baja en precio[28].

SEGUNDA OFERTA MÁS BAJA: ZENNER PARAGUAY S.A.

2.1. Capacidad legal

Verificación de la oferta valuada como la segunda más baja, respecto a los documentos legales solicitados.

N°	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CALIFICACIÓN
1	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	Cumple (fs. 17-25)
2	Constancia de inscripción en el RUC	Cumple (fs. 27-28)
3	Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple (fs. 14-15)
4	Declaración Jurada de incurrir en violaciones de derechos de los menores estipulados (Res. DNCP N° 941/2010).	Cumple (fs. 9-10)
5	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple (fs. 29)
6	Patente municipal vigente.	Cumple (fs. 30)

[26] **Decreto N° 21909, Artículo 60**. Análisis. *"La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que: 1. La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida; 2. El formulario de oferta esté debidamente completado y preparado. 3. Los poderes o documentos que acrediten la representación del Oferente sean suficientes y adecuados. 4. Los documentos hayan sido debidamente firmados 5. La oferta se ajuste sustancialmente a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del pliego. 6. Los documentos de la oferta estén en general en orden."*

[27] **Decreto N° 21909, Artículo 59.** *"Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, (...), su oferta podrá ser rechazada"*

[28] *"En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente"*

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Jefe Dpto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Cintya Closa Barreiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOC/S3 - MSP y BS

Ing. Jorge Luis Cantera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. RODRIGO M. BAREIRO A.

2.2. Capacidad Financiera

El análisis sobre los estados financieros, realizado por el **LIC. RODRIGO IBARROLA**, arrojó los siguientes parámetros:

CRITERIOS			
N°	ÍNDICES	FÓRMULA	CONDICIÓN
1	Liquidez	$\frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 1{,}00$
2	Endeudamiento	$\frac{Pasivo\ Total}{Activo\ Total}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \leq 0{,}80$
3	Rentabilidad	$\frac{Utilidad\ antes\ de\ Impuestos}{Capital}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 0$

CUENTA	2014	2015	2016
Activo Corriente	1.244.331.874	2.002.688.934	4.770.330.995
Activo Total	1.275.441.525	2.222.178.491	5.384.247.474
Pasivo Corriente	185.738.366	6.027.249	2.039.377.880
Pasivo Total	185.738.366	1.076.467.727	3.786.199.427
Capital	800.000.000	800.000.000	800.000.000
Utilidad d/ imp.	119.513.352	57.560.229	479.980.117

Índices	2014	2015	2016	Promedio	Calificación
Liquidez	6,70	332,27	2,34	113,77	Cumple
Endeudamiento	0,15	0,48	0,70	0,44	Cumple
Rentabilidad	0,15	0,07	0,60	0,27	Cumple

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 44-55).

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

Jorge Roberto D. Lectesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. Director General Asesoría Jurídica M.S.P. y B.S.

C.P. Jorge Amarilla Jefe Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Cinthya Closa Barreiro, Jefa Departamento de Licitaciones SEOCIS8 - MSP y BS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Juan Angel Barbar, Jefe Gestión Operativa y Financiera DOCAPAS

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	942944667	216.372.1673	318.520.300	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	3.425.186.640	**Facturado s/ Oferta**	330,94%
Monto de la oferta (Gs.)	1.035.000.000	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs.66-133). El detalle completo se encuentra en el **ANEXO "B"**.

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica"***, en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

N°	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante	Cumple (fs. 41-42)
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente)	No aplica[29]

Cinthya Chase Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. Víctor Angel Estrabar, Jefe Gestión Operativa y Monitoreo DOSAPAS

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

[29] Todos los productos son de origen extranjero.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 12: MAT. P/ EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO

OFERTA MÁS BAJA: RECORD ELECTRIC S.A.

2.1. Capacidad legal

Verificación de la oferta valuada como más baja, respecto a los documentos legales solicitados.

N°	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CALIFICACIÓN
1	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 45)
2	Constancia de inscripción en el RUC	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 45)
3	Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	**NO CUMPLE**
4	Declaración Jurada de incurrir en violaciones de derechos de los menores estipulados (Res. DNCP N° 941/2010).	Cumple (fs. 43)
5	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple (fs. 68)
6	Patente municipal vigente.	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 45)

Los documentos solicitados en el Punto 4 tienen como fin evaluar la veracidad del contenido de la Declaración Jurada de no estar incluido en las inhabilidades citadas en los **incisos a)**[30] y **b)**[31] **del artículo 40 de la Ley N° 2051/03**. Sobre el mismo, solicitado las

[30] **Ley N° 2051/03, artículo 40, inciso a)** *"los funcionarios o empleados públicos que intervengan en cualquier etapa del procedimiento de contratación, y que tengan interés personal, familiar o de negocios con el proveedor o contratista, incluyendo aquellas personas con las que pueda resultar algún beneficio para ellos, su cónyuge o sus parientes consanguíneos o afines hasta el cuarto grado, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios, accionistas o sociedades de las que el funcionario o empleado público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte en los últimos seis meses;"*

[31] **Ley N° 2051/03, artículo 40, inciso b)** *"quienes conforme a la Ley de la Función Pública se encuentren imposibilitados"*. El **artículo 60 de la Ley N° 1626/00**, establece que quienes sean funcionarios tendrán prohibido *"...h) intervenir directamente, por interpósita persona o con actos simulados, en la obtención de concesiones del Estado o de cualquier privilegio por parte del mismo que importe beneficio propio o de terceros; (...); j) mantener vinculaciones que le signifiquen beneficios con personas físicas o jurídicas fiscalizadas por el organismo en que se encuentra prestando servicios; k) obtener directa o indirectamente beneficios originados en contratos, comisiones, franquicias u otros actos que formalicen en su carácter de funcionario; l) efectuar o patrocinar para terceros trámites o gestiones administrativas o judiciales, se encuentren o no directamente bajo su representación; m) dirigir, administrar, asesorar, patrocinar, representar o prestar servicios remunerados o no, a personas físicas o jurídicas que gestionen o exploten concesiones de la Administración en el orden estatal, departamental o municipal, o que fueran proveedores o contratistas de las mismas; (...);o) ejercer una industria o comercio relacionado con las actividades del organismo o entidad del Estado en que presta servicio, sea personalmente o como socio o miembro de la dirección, administración o sindicatura de sociedades con*

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bienes y Servicios

Abog. Jorge Luis Garbarini D. Director Asesoría Jurídica M.S.P. y B.S.

Jefe Depto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. Mario Aquino Director de Operación y Mantenimiento DOSAPAS

Cinthya Cloua Barreiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOCISS - MSP y BS

Lic. Rodrigo M. Barrola A. Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA

documentaciones de rigor, mediante nota de fecha 12/09/17, en virtud de los **artículos 57 y 59 del Decreto N° 21909**, no obteniendo respuesta de la empresa en el plazo establecido (48 horas), queda ratificada la omisión mencionada.

2.2. Capacidad Financiera

El análisis sobre los estados financieros, realizado por el **LIC. RODRIGO IBARROLA**, arrojó los siguientes parámetros:

CRITERIOS			
N°	ÍNDICES	FÓRMULA	CONDICIÓN
1	Liquidez	$\frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 1{,}00$
2	Endeudamiento	$\frac{Pasivo\ Total}{Activo\ Total}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \leq 0{,}80$
3	Rentabilidad	$\frac{Utilidad\ antes\ de\ Impuestos}{Capital}$	$\overline{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 0$

CUENTA	2014	2015	2016
Activo Corriente	121.303.552.090	129.332.434.192	138.385.553.631
Activo Total	159.234.736.288	173.596.766.585	182.379.059.241
Pasivo Corriente	39.204.437.028	37.870.434.720	39.272.837.099
Pasivo Total	39.204.437.028	37.870.434.720	39.272.837.099
Capital	10.000.000.000	10.000.000.000	50.000.000.000
Utilidad d/ imp.	28.967.289.016	33.870.148.128	24.162.009.820

Índices	2014	2015	2016	Promedio	Calificación
Liquidez	3,09	3,42	3,52	3,34	Cumple
Endeudamiento	0,25	0,22	0,22	0,23	Cumple
Rentabilidad	2,90	3,39	0,48	2,26	Cumple

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 48-64).

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con

fines de lucro. También es incompatible con toda ocupación que no pueda conciliarse con las obligaciones y la dignidad del cargo...

nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	1.049.163.944	2.059.880.250	1.590.315.645	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	4.699.359.839	**Facturado s/ Oferta**	53,40%
Monto de la oferta (Gs.)	8.799.999.810	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 80-179). El detalle completo se encuentra en el ANEXO "C".

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica",*** en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Nº	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante	**NO CUMPLE**
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente)	Cumple (fs. 61)

Respecto al punto 1, consta en el acta de apertura de ofertas físicas (hoja 3) la siguiente observación: *"En representación de la firma **ENGINEERING S.A., el Sr. JUAN A. CAMPOS C.**, manifiesta que la firma RECORD ELECTRIC ha consignado de forma incorrecta la procedencia de la marca TELEMECANIQUE como nacional para los ítems 1.4.3, 2.4.3, 3.4.3. Eso se comprueba ya que en el ítem 4.4.2 lo consigna como procedencia Brasil, lo cual es una incongruencia en la planilla de precios. Así también, la autorización del fabricante no corresponde al formato exigido en el PBC y data del año 2009 para la marca SAER, donde también manifestamos que el nombre del fabricante declarado en el acta de subasta virtual no es el nombre correcto de la empresa fabricante. Tampoco presenta las autorizaciones del fabricante de las marcas declaradas: INDUSCABO, COEL, WEG, KATUPYRY, TIGRE, TUPY, DOCOL, MARINERA, 4P y 3M, para los ítems ofertados.".*

Sobre el mismo, habiendo realizado las aclaraciones de rigor, mediante nota de fecha 12/09/17, en virtud de los **artículos 57 y 59 del Decreto N° 21909**, no obteniendo respuesta de la empresa en el plazo establecido (48 horas) queda ratificada la omisión mencionada, determinándose por consiguiente que la oferta no se ajusta sustancialmente a los criterios requeridos en el pliego, incumpliendo el requisito mencionado en el **artículo**

Abog. Roberto D. Lezcano Director Dirección de Entidades de Salud

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras Sanitarias y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. Rodrigo Argüello Gestión Operativa y Financiera DOSAPAS

Cinthya Closa Bareiro Jefa Departamento de Licitaciones SUOC/SS - MSP y BS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. ROBERTO BAROLA A.

60, Numeral 5[32] **del citado decreto**, lo cual tiene como consecuencia el **rechazo** de la oferta en virtud al **artículo 61, Numeral 4 del decreto**[33] y por lo tanto, corresponde continuar la evaluación con la segunda más baja en precio[34].

SEGUNDA OFERTA MÁS BAJA: ENGINEERING S.A.

Correspondencia respecto a precios referenciales.

DESCRIPCIÓN	PRECIOS TOTALES (Gs.)		VAR.	RANGO ACEPTABLE
	REFERENCIAL	OFERTADO		
EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA, TANQUE FIBRA VIDRIO 10 M3	11.307.789.810	11.099.999.945	-1,84%	-30% / +20%

2.1. Capacidad legal

CUMPLE (ver análisis del Ítem N° 11).

2.2. Capacidad Financiera

CUMPLE (ver análisis del Ítem N° 11).

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

[32] **Decreto N° 21909, Artículo 60.** Análisis. *"La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que: 1. La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida; 2. El formulario de oferta esté debidamente completado y preparado. 3. Los poderes o documentos que acrediten la representación del Oferente sean suficientes y adecuados. 4. Los documentos hayan sido debidamente firmados 5. La oferta se ajuste sustancialmente a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del pliego. 6. Los documentos de la oferta estén en general en orden."*

[33] **Decreto N° 21909, Artículo 59.** *"Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, su oferta podrá ser rechazada"*

[34] *"En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente"*

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Jefe Operativo Administrativo MSP y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Saneamiento de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. Gladys Closa Bareiro, Jefe Departamento de Licitaciones SUOCISS - MSP y BS

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	700.000.000	7.000.000.000	1.498.250.000	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	9.198.250.000	**Facturado s/ Oferta**	82,87%
Monto de la oferta (Gs.)	11.099.999.870	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 27-47). El detalle completo se encuentra en el **ANEXO "B".**

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica",*** en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Nº	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante.	Cumple
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente).	Cumple

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 16-24) y de la respuesta a la nota aclaratoria de fecha 12/09/17, recibida en fecha 14/09/17.

Cinthya Closs Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. JOPO GESTICÁRRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 13: ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN

OFERTA MÁS BAJA: JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ

2.1. Capacidad legal

CUMPLE (ver análisis del Ítem N° 1).

2.2. Capacidad Financiera

CUMPLE (ver análisis del Ítem N° 1).

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	117.926.000	92.401.788	92.000.000	**CUMPLE**

Total Período (Gs.)	302.327.788	**Facturado s/ Oferta**	245,64%
Monto de la oferta (Gs.)	123.077.920	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 55-74) y de la respuesta a la nota aclaratoria de fecha 12/09/17, recibida en fecha 13/09/17. El detalle completo se encuentra en el ANEXO "C".

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica",*** en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Contrataciones de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

C.P. Jorge G. Juan Acevedo Jefe Dpto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Cinthya Closa Bareiro Jefa Departamento de Licitaciones SUOCSS - MSP y BS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Mario Angel Espinoza Jefe Gestión Operativa y Monitoreo DOTAVAS

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

Nº	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante	No aplica[35]
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente)	Cumple (fs. 9)

Cintya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. PARROLA A.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

[35] Oferta productos de origen nacional.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE Nº 14: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE PRESIÓN

OFERTA MÁS BAJA: TRONIX S.R.L.

2.1. Capacidad legal

Verificación de la oferta valuada como más baja, respecto a los documentos legales solicitados.

Nº	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CALIFICACIÓN
1	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	Cumple. Activo en el SIPE[36] (fs. 42)
2	Constancia de inscripción en el RUC	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 42)
4	Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple. Activo en el SIPE (fs. 42)
5	Declaración Jurada de incurrir en violaciones de derechos de los menores estipulados (Res. DNCP Nº 941/2010).	Cumple (fs. 40)
6	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple (fs. 41)
7	Patente municipal vigente.	Cumple (fs. 144)

2.2. Capacidad Financiera

El análisis sobre los estados financieros, realizado por el **LIC. RODRIGO IBARROLA**, arrojó los siguientes parámetros:

CRITERIO			
Nº	ÍNDICES	FÓRMULA	CONDICIÓN
1	Liquidez	$\frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente}$	$\bar{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 1{,}00$
2	Endeudamiento	$\frac{Pasivo\ Total}{Activo\ Total}$	$\bar{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \leq 0{,}80$
3	Rentabilidad	$\frac{Utilidad\ antes\ de\ Impuestos}{Capital}$	$\bar{X}_{(2014,\ 2015,\ 2016)} \geq 0$

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Jefe Dpto. Adquisiciones
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. [illegible] Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOCSAS

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

[36] Constancia Nº 1458627.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

CUENTA	2014	2015	2016
Activo Corriente	2.487.868.310	3.046.872.726	3.135.264.112
Activo Total	2.513.008.746	3.064.368.669	3.165.248.023
Pasivo Corriente	145.597.679	440.571.838	440.007.390
Pasivo Total	145.597.679	440.571.838	440.007.390
Capital	5.000.000	5.000.000	5.000.000
Utilidad d/ imp.	143.859.334	357.120.679	133.051.282

Índices	2014	2015	2016	Promedio	Calificación
Liquidez	17,09	6,92	7,13	10,38	Cumple
Endeudamiento	0,06	0,14	0,14	0,11	Cumple
Rentabilidad	28,77	71,42	26,61	42,27	Cumple

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 43-85).

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	22.660.000	1.174.500.000	87.574.000	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	1.284.734.000	**Facturado s/ Oferta**	1124,49%
Monto de la oferta (Gs.)	114.250.000	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 86-130). El detalle completo se encuentra en el **ANEXO "B".**

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica",*** en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Abog. Jorge Estigarribia J.
Dirección General Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Dep. Administrativo
SENASA

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. Marcelo Escobar
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Arq. Luis Alberto Corvalán R.
Dirección de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario
SENASA

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

N°	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante	Cumple[37]
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente)	No aplica.

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 19-37) y de la respuesta a la nota aclaratoria de fecha 12/09/17, recibida en fecha 15/09/17.

Cintbya Closa Bereiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SEOC/83 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Jefe
M.S.P. y B.S.

Lic. Marcelo Angel Recalde, Jefe
Gestión Operativa y Suministro
SENASA

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Arq. Luis Alberto Coroñel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

[37] Todos los productos ofertados son de origen extranjero.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

LOTE N° 15: MATERIALES PARA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS

OFERTA MÁS BAJA: ENGINEERING S.A.

2.1. Capacidad legal

CUMPLE (ver análisis correspondiente al Ítem N° 11).

2.2. Capacidad Financiera

CUMPLE (ver análisis correspondiente al Ítem N° 11).

2.3. Experiencia

Se requiere la presentación de contratos o facturas autenticados de Instituciones Públicas o Privadas, de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) que avalen el suministro de insumos, accesorios y/o equipos para perforación y puesta en funcionamiento de pozos profundos para agua, cuyos importes de facturación en la sumatoria del periodo en mención representen como mínimo el 50% del monto ofertado, se requiere por lo menos un contrato o factura por cada año, se deberá adjuntar listado de referencias con nombres/apellidos, cargos y números telefónico a fin de certificar la información declarada **(Sección II, Punto 2, Inciso "b").**

	2014	2015	2016	Calificación
Monto facturado (Gs.)	700.000.000	7.000.000.000	1.498.250.000	**CUMPLE**

Total Periodo (Gs.)	9.198.250.000	**Facturado s/ Oferta**	82,87%
Monto de la oferta (Gs.)	11.099.999.870	**Calificación**	**CUMPLE**

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 27-47). El detalle completo se expone en el Anexo "C".

2.4. Capacidad Técnica

Se verificó el cumplimiento de lo requerido en la ***Sección III. Suministros Requeridos, Inciso c) "Experiencia y capacidad técnica",*** en base a la documentación solicitada en la ***Sección VII "Anexos", Inciso g).***

Nº	DOCUMENTO REQUERIDO	CALIFICACIÓN
1	Autorización del fabricante	Cumple
2	Certificado de origen nacional (para bienes producidos por la oferente)	Cumple

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Buen
Director Administración y Finanzas - SENAS
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Soc

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Fuente: Datos obtenidos de la oferta (fs. 16-24) y de la respuesta a la nota aclaratoria de fecha 12/09/17, recibida en fecha 14/09/17.

III. OTRAS CONSIDERACIONES

3.1 Calificación legal. Prohibiciones de los Incisos "a" y "b" del artículo 40

Se verifica si los miembros de las empresas seleccionadas poseen o no impedimentos para contratar con el Estado (artículo 40, incisos "a" y "b" de la Ley N° 2051/03), de acuerdo al criterio de evaluación establecido en la **Resolución DNCP N° 849/2015**, de fecha 27 de marzo de 2015, que son los siguientes:

1. Control del personal de la convocante para descartar que el oferente o sus representantes se hallen comprendidos en el presupuesto del inciso a) del Art. 40, Ley N° 2051/03[38]. Del análisis se concluye que **no existen vínculos** que se encuadren dentro de la normativa.

2. Si lo miembros de la empresa oferente, se encuentran comprendidas en prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", a través de la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública de conformidad al Inciso b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03[39], y si en caso de poseer vínculos, la misma se vuelve incompatible con su carácter de oferente. Hecha la comprobación, **no se ha encontrado relación** de los representantes de las empresas oferentes con ninguna institución del estado.

El detalle de las empresas analizadas se encuentra expuesto en el **ANEXO "C"**.

3.2 Observaciones mencionadas en el Acta de Apertura

En ocasión del acto de apertura de ofertas físicas, los representantes presentes dejaron constancia en acta de las siguientes observaciones:

a) *"En representación de la firma **FERRETERÍA INDUSTRIAL SAE**, la Sra. **ROCIO RUIZ DIAZ**, manifiesta que la empresa **PROVINDUS SA** consta con IPS (seguro social) vencido a fecha 17/07/17, según SIPE, no presenta físicamente constancia de pago" (sic).*

[38] *"Los funcionarios o empleados públicos que intervengan en cualquier etapa del procedimiento de contratación, y que tengan interés personal, familiar o de negocios con el proveedor o contratista, incluyendo aquellas personas con las que pueda resultar algún beneficio para ellos, su cónyuge o sus parientes consanguíneos o afines hasta el cuarto grado, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios, accionistas o sociedades de las que el funcionario o empleado público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte en los últimos seis meses".*

[39] *"...quienes conforme a la Ley de la Función Pública se encuentren imposibilitados".*

Abog. Jorge Estigarribia D. Dirección General Asesoría Jurídica M.S.P. y B.S.
Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social
Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Lic. Rodrigo M. Barrios A.
C.P. Diego E. Bareiro Jefe Dpto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA
Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA
Cinthya Closa Barejo, Jefa Departamento de Licitaciones SUOC/SS - MSP y BS
Lic. Mario José Bacchar, Jefe Gestión Operativa y Monitoreo

La empresa afectada ha cotizado en los **Lotes N° 9** y **11**. El primero de ellos, donde la firma **PROVINDUS S.A.** ha quedado en la segunda posición, ha sido propuesto para su declaración desierta por exceder las estimaciones presupuestarias [40]. Respecto al segundo lote en cuestión, la empresa ha quedado en la tercera posición, motivo por el cual no ha pasado a la etapa de calificación posterior al haber propuestas mejor posicionadas.

b) *"En representación de la firma **ENGINEERING S.A., el Sr. JUAN A. CAMPOS C.**, manifiesta que la firma RECORD ELECTRIC ha consignado de forma incorrecta la procedencia de la marca TELEMECANIQUE como nacional para los ítems 1.4.3, 2.4.3, 3.4.3. Eso se comprueba ya que en el ítem 4.4.2 lo consigna como procedencia Brasil, lo cual es una incongruencia en la planilla de precios. Así también, la autorización del fabricante no corresponde al formato exigido en el PBC y data del año 2009 para la marca SAER, donde también manifestamos que el nombre del fabricante declarado en el acta de subasta virtual no es el nombre correcto de la empresa fabricante. Tampoco presenta las autorizaciones del fabricante de las marcas declaradas: INDUSCABO, COEL, WEG, KATUPYRY, TIGRE, TUPY, DOCOL, MARINERA, 4P y 3M, para los ítems ofertados." (sic).*

La observación se halla tratada en la sección correspondiente al ***"Análisis de los documentos sustanciales"*** y en el correspondiente al **Lote N° 12** de este informe.

c) *"En representación de la firma RECORD ELECTRIC, la Sra. LIZ FABIOLA NÚÑEZ TORRES, manifiesta que la empresa JUAN A. CANATTA y ENGINEERING no presentan en forma completa la lista de precios solo los lotes cotizados, y no presentan especificaciones técnicas según pbc" (sic).*

No constituye requisito alguno la presentación de los formularios correspondiente a los lotes no ofertados.

d) *"En representación de la firma ZENNER PARAGUAY, la Sra. MIRTA MOSTAFA, manifiesta que la firma ENGENERING, no presenta el certificado de procedencia nacional de la caja de plásticos para medidores" (sic).*

La observación se halla tratada en el análisis correspondiente al **Lote N° 11** de este informe.

3.3 Registro de inhabilitados de la DNCP

Realizada la verificación en la base de datos de la DNCP, se constata que de las empresas oferentes cuyas ofertas fueron valuadas como las más bajas **ninguna registra**

[40] Ver análisis del Lote N° 9.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Cintthya Cloga Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCIS3 - MSP y BS

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Ángel Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. RODRIGO M. PAEROLA A.

Lic. María Ángel Bacchiega
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

inhabilitación que impida su participación en procesos de contratación con los organismos, entidades y municipalidades, por tanto no se hallan afectados a la inhabilidad prevista en el **inciso d) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03.**

N°	EMPRESA	LOTES	RUC	OBSERVACIÓN
1	JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ	1, 2, 3 y 13	400553-8	SIN INHABILIDAD.
2	ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO	4 y 5		SIN INHABILIDAD.
2	ENGINEERING S.A.	12 y 15	80047025-7	SIN INHABILIDAD.
3	TIGRE PARAGUAY S.A.	7	80019202-8	SIN INHABILIDAD.
4	PLÁSTICOS S.A.	8	80004724-9	SIN INHABILIDAD.
5	ZENNER PARAGUAY S.A.	11	80065646-6	SIN INHABILIDAD.
6	TRONIX S.R.L.	14	80003030-3	SIN INHABILIDAD.

III. CONCLUSIONES

Habiendo evaluado suficientemente las oferta presentada, en base a los criterios de la legislación en materia de contrataciones públicas, así como los contenidos en el Pliego de Bases y Condiciones de la licitación, y considerando lo dispuesto en el **Artículo 28° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"**, y de conformidad al **Artículo 63° del Decreto Reglamentario N° 21.909/03**, la cual señala que "*La adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato; 3) presente el precio valuado como el más bajo*", se puede afirmar que tales condiciones son reunidas por las ofertas de las empresas mencionadas en el punto anterior, las cuales atañen a los **Lotes N° 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14 y 15.**

De lo mencionado precedentemente se exceptúa a la oferta obtenida para el **Lote N° 9** la cual ha superado los márgenes previstos con relación al precio referencial[41]. Misma situación afecta al **Lote N° 10**[42], cuya oferta recibida se haya muy por debajo del precio referencial. Ante tal situación, ambas ofertas fueron declaradas como inadmisibles en virtud del artículo 30, inciso b) de la Ley 2051/03.

Respecto al **Lote N° 6**, la misma no ha recibido oferta alguna, por lo cual corresponde igualmente su declaración desierta de acuerdo al inciso a) del citado artículo.

Abog. Jorge Estigarribia A. Dirección General Asesoría Jurídica M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Jefe Dpto. Administrativo SENASA M.S.P. y B.S.

Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe Gestión Operativa y Monitoreo DESAPAS

[41] Ver análisis del Lote N° 9.
[42] Ver análisis del Lote N° 10.

IV. RECOMENDACIONES

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad a los **artículos 27 y 28 de la Ley N° 2051/03** y los **artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03**, los integrantes del Comité de Evaluación coinciden en recomendar cuanto sigue:

Primero.- ADJUDICAR el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, SBE N° 05/2017 "Adquisición de Equipamiento y Materiales para Perforación de Pozos Profundos, Red de Distribución y Conexiones Domiciliarias", Ad Referéndum, Plurianual, ID N° 317372,** por un valor total de ***Guaraníes veintisiete mil cuatrocientos noventa y cuatro ochenta mil trescientos sesenta y cinco (Gs. 27.494.080.365)***, distribuidos de la siguiente manera:

- **Lote N° 1 "Uniformes de los equipos de perforación (mamelucos, zapatones y chombas)": JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ** por *Guaraníes sesenta millones (Gs. 60.000.000.-)*;
- **Lote N° 2 "Uniformes de los equipos de perforación (pantalones)": JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ** por *Guaraníes quince millones (Gs. 15.000.000.-)*;
- **Lote N° 3 "Uniformes de los equipos de perforación (sacos)": JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ** por *Guaraníes veintidós millones (Gs. 22.000.000.-)*;
- **Lote N° 4 "Equipamientos de sistemas de agua (p/ tanques de 10m^3)": ENRIQUE GIMENEZ VILLAREJO** por *Guaraníes un mil ochocientos cuarenta millones quinientos mil (Gs. 1.840.500.000.-)*;
- **Lote N° 5 "Equipamientos de sistemas de agua (p/ tanques de 20m^3)": ENRIQUE GIMENEZ VILLAREJO** por *Guaraníes un mil ochocientos sesenta millones (Gs. 1.860.000.000.-)*;
- **Lote N° 7 "Tubos, filtros y accesorios para pozos": TIGRE PARAGUAY S.A.** por *Guaraníes un mil quinientos treinta y siete millones doscientos ochenta mil (Gs. 1.537.280.000.-)*;
- **Lote N° 8 "Cañerías de distribución y conexiones domiciliarias": PLÁSTICOS S.A.** por *Guaraníes ocho mil ochocientos noventa millones (Gs. 8.890.000.000.-)*;
- **Lote N° 11 "Medidores de agua": ZENNER PARAGUAY S.A.** por *Guaraníes un mil treinta y cinco millones (Gs. 1.035.000.000.-)*;

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA
DIRECTOR GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Dany F. Ayala Arzilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S.

Lic. RODRIGO IBARROLA A.

Cintbya Closa Beraldo, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Arq. Luis Alberto Zarzosa R.
Director de Obras de Saneamiento
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

- **<u>Lote N° 12 "Materiales para equipamiento electromecánico de pozo"</u>: ENGINEERING S.A.** por *Guaraníes once mil noventa y nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos cuarenta y cinco (Gs. 11.099.999.945.-)*;

- **<u>Lote N° 13 "Accesorios de los equipos de perforación"</u>: JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ** por *Guaraníes ciento veintitrés millones setenta y siete mil novecientos veinte (Gs. 123.077.920.-)*;

- **<u>Lote N° 14 "Equipos e instrumentos de presión"</u>: TRONIX S.R.L.** por *Guaraníes ciento catorce millones doscientos cincuenta mil (Gs. 114.250.000.-), y*;

- **<u>Lote N° 15 "Materiales para perforación de pozos profundos"</u>: ENGINEERING S.A.** por *Guaraníes ochocientos noventa y seis millones novecientos setenta y dos mil quinientos (Gs. 896.972.500.-)*;

Segundo.- DECLARAR DESIERTO, en virtud de los establecido por el artículo 30, Inciso a) de la Ley N° 2051/03, el **Lote N° 6** por no haberse presentado oferta alguna.

Tercero.- DECLARAR DESIERTOS, en virtud de los establecido por el artículo 30, Inciso c) de la Ley N° 2051/03, los **Lotes N° 9 y 10**, presentar precios que varían sustancialmente la estimación realizada por la convocante.

Es nuestro informe.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - MSP y BS

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

C.P. Diego A. Báez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 8: CAÑERIAS DE DISTRIBUCION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS

PLASTICOS S.A.

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN
						UNITARIOS	TOTALES		
1	40141705-011	CAÑERIA DE 110 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	2.000	TITAN	NACIONAL	235.000	470.000.000	-	470.000.000
2	40141705-011	CAÑERIA DE 110 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	6.000	TITAN	NACIONAL	160.000	960.000.000	-	960.000.000
3	40141705-011	CAÑERIA DE 85 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	8.000	TITAN	NACIONAL	91.770	734.160.000	-	734.160.000
4	40141705-011	CAÑERIA DE 85 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	2.000	TITAN	NACIONAL	106.145	212.290.000	-	212.290.000
5	40141705-011	CAÑERIA DE 60 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	60.000	TITAN	NACIONAL	51.700	3.102.000.000	-	3.102.000.000
6	40141705-011	CAÑERIA DE 50 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	30.000	TITAN	NACIONAL	47.500	1.425.000.000	-	1.425.000.000
7	40141705-011	CAÑERIA DE 40 mm x 6 mts. 6 kg/cm2	50.000	TITAN	NACIONAL	20.330	1.016.500.000	-	1.016.500.000
8	40141705-011	CAÑERIA DE 25 mm x 6 mts.	12.000	TITAN	NACIONAL	18.010	216.120.000	-	216.120.000
9	40141705-011	CAÑERIA DE 20 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	40.000	TITAN	NACIONAL	8.045	321.800.000	-	321.800.000
10	40142604-001	Codo 90ºx1/2" PVC liso rosca	5.000	AMANCO	BRASILERA	1.042	5.210.000	1.042.000	6.252.000
11	40142320-004	Te de PVC LR de 20 mm x20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	729	3.645.000	729.000	4.374.000
12	40142320-004	Te de PVC soldable de 20 mm x20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	719	3.595.000	719.000	4.314.000
13	40142313-001	Tapón de PVC soldable de 20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	298	1.490.000	298.000	1.788.000
14	40141702-002	Llave de paso PVC soldable de 20 mm	5.000	NMDUKE	ARGENTINA	5.330	26.650.000	5.330.000	31.980.000
15	40142612-002	Adaptador PVC LR de 1/2"x20 mm	10.000	AMANCO	BRASILERA	286	2.860.000	572.000	3.432.000
16	40142612-002	Cinta teflón ancho de 3/4"x 10 mts	10.000	AMANCO	BRASILERA	2.232	22.320.000	4.464.000	26.784.000
17	40141702-001	Canilla de PVC pico largo para manguera 1/2"	5.000	NMDUKE	ARGENTINA	3.220	16.100.000	3.220.000	19.320.000
18	40142320-009	Collar de tomada PVC de: 60 mm x 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	7.620	38.100.000	7.620.000	45.720.000
19	40142320-009	Collar de tomada PVC de: 40 mm x 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	5.570	27.850.000	5.570.000	33.420.000
20	40142320-003	Unión sencilla PVC roscable de 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	945	4.725.000	945.000	5.670.000
21	40142320-003	Unión doble de PVC roscable de 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	3.280	16.400.000	3.280.000	19.680.000
22	40142612-003	Alma doble PVC roscable de 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	455	2.275.000	455.000	2.730.000
23	40141702-002	Llave de paso de PVC roscable de 1/2"	5.000	NMDUKE	ARGENTINA	5.335	26.675.000	5.335.000	32.010.000
24	40142604-001	Codo PVC LL 90º x 20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	599	2.995.000	599.000	3.594.000
25	31201601-005	Adhesivo p/caños (850 gr)	3.000	AMANCO	BRASILERA	29.170	87.510.000	17.502.000	105.012.000
26	51162707-003	Solución limpiadora	3.000	TITAN	NACIONAL	47.910	143.730.000	-	143.730.000
						MONTO TOTAL	**8.890.000.000**	**57.680.000**	**8.947.680.000**

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Angel Pacher, Dto
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S2 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECTOR GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE N° 8: CAÑERIAS DE DISTRIBUCION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS

TIGRE PARAGUAY S.A.

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN
						UNITARIOS	TOTALES		
1	40141705-011	CAÑERIA DE 110 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	2.000	TIGRE	NACIONAL	246.800	493.600.000	-	493.600.000
2	40141705-011	CAÑERIA DE 110 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	6.000	TIGRE	NACIONAL	165.300	991.800.000	-	991.800.000
3	40141705-011	CAÑERIA DE 85 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	8.000	TIGRE	NACIONAL	102.800	822.400.000	-	822.400.000
4	40141705-011	CAÑERIA DE 85 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	2.000	TIGRE	NACIONAL	149.800	299.600.000	-	299.600.000
5	40141705-011	CAÑERIA DE 60 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	60.000	TIGRE	NACIONAL	52.500	3.150.000.000	-	3.150.000.000
6	40141705-011	CAÑERIA DE 50 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	30.000	TIGRE	NACIONAL	35.000	1.050.000.000	-	1.050.000.000
7	40141705-011	CAÑERIA DE 40 mm x 6 mts. 6 kg/cm2	50.000	TIGRE	NACIONAL	21.500	1.075.000.000	-	1.075.000.000
8	40141705-011	CAÑERIA DE 25 mm x 6 mts.	12.000	TIGRE	NACIONAL	12.200	146.400.000	-	146.400.000
9	40141705-011	CAÑERIA DE 20 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	40.000	TIGRE	NACIONAL	8.500	340.000.000	-	340.000.000
10	40142604-001	Codo 90°x1/2" PVC liso rosca	5.000	TIGRE	BRASIL	1.500	7.500.000	1.500.000	9.000.000
11	40142320-004	Te de PVC LR de 20 mm x20 mm	5.000	TIGRE	BRASIL	2.000	10.000.000	2.000.000	12.000.000
12	40142320-004	Te de PVC soldable de 20 mm x20 mm	5.000	TIGRE	BRASIL	1.200	6.000.000	1.200.000	7.200.000
13	40142313-001	Tapón de PVC soldable de 20 mm	5.000	TIGRE	BRASIL	1.200	6.000.000	1.200.000	7.200.000
14	40141702-002	Llave de paso PVC soldable de 20 mm	5.000	TIGRE	BRASIL	12.600	63.000.000	12.600.000	75.600.000
15	40142612-002	Adaptador PVC LR de 1/2"x20 mm	10.000	TIGRE	BRASIL	700	7.000.000	1.400.000	8.400.000
16	40142612-002	Cinta teflón ancho de 3/4"x 10 mts	10.000	TIGRE	BRASIL	3.300	33.000.000	6.600.000	39.600.000
17	40141702-001	Canilla de PVC pico largo para manguera 1/2"	5.000	TIGRE	BRASIL	4.800	24.000.000	4.800.000	28.800.000
18	40142320-009	Collar de tomada PVC de: 60 mm x 1/2"	5.000	TIGRE	BRASIL	7.200	36.000.000	7.200.000	43.200.000
19	40142320-009	Collar de tomada PVC de: 40 mm x 1/2"	5.000	TIGRE	BRASIL	8.800	44.000.000	8.800.000	52.800.000
20	40142320-003	Unión sencilla PVC roscable de 1/2"	5.000	TIGRE	BRASIL	1.300	6.500.000	1.300.000	7.800.000
21	40142320-003	Unión doble de PVC roscable de 1/2"	5.000	TIGRE	BRASIL	3.900	19.500.000	3.900.000	23.400.000
22	40142612-003	Alma doble PVC roscable de 1/2"	5.000	TIGRE	BRASIL	700	3.500.000	700.000	4.200.000
23	40141702-002	Llave de paso de PVC roscable de 1/2"	5.000	TIGRE	BRASIL	13.600	68.000.000	13.600.000	81.600.000
24	40142604-001	Codo PVC LL 90° x 20 mm	5.000	TIGRE	BRASIL	1.120	5.600.000	1.120.000	6.720.000
25	31201601-005	Adhesivo p/caños (850 gr)	3.000	TIGRE	BRASIL	49.500	148.500.000	29.700.000	178.200.000
26	31102707-003	Solución limpiadora	3.000	TIGRE	BRASIL	47.700	143.100.000	28.620.000	171.720.000
						MONTO TOTAL	**9.000.000.000**	**126.240.000**	**9.126.240.000**

Lic. Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Miguel Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
Encargado Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 11: MEDIDORES DE AGUA

ZENNER PARAGUAY S.A.

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN
						UNITARIOS	TOTALES		
1	41113024-001	Hidrómetros con extremo rosca macho de 1/2"	5.000	ZENNER	CHINA	89.000	445.000.000	89.000.000	534.000.000
2	31261501-004	Caja compacta p/alojamiento de medidor, válvulas y accesorios de conexión domiciliaria	5.000	BUGATTI	ITALIA	118.000	590.000.000	118.000.000	708.000.000
						MONTO TOTAL	**1.035.000.000**	**207.000.000**	**1.242.000.000**

ENGINEERING S.A.

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN
						UNITARIOS	TOTALES		
1	41113024-001	Hidrómetros con extremo rosca macho de 1/2"	5.000	SAGA	BRASIL	88.196	440.980.000	88.196.000	529.176.000
2	31261501-004	Caja compacta p/alojamiento de medidor, válvulas y accesorios de conexión domiciliaria	5.000	ENGINEERING	NACIONAL	119.000	595.000.000	-	595.000.000
						MONTO TOTAL	**1.035.000.000**	**88.196.000**	**1.124.176.000**

PROVINDUS S.A.

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN
						UNITARIOS	TOTALES		
1	41113024-001	Hidrómetros con extremo rosca macho de 1/2"	5.000	MADDALENA	ITALIA	127.836	639.180.000	127.836.000	767.016.000
2	31261501-004	Caja compacta p/alojamiento de medidor, válvulas y accesorios de conexión domiciliaria	5.000	IMPERPLAST	NACIONAL	132.000	660.000.000	-	660.000.000
						MONTO TOTAL	**1.035.000.000**	**127.836.000**	**1.427.016.000**

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCISS - MSP y BS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

RECORD ELECTRIC SAECA

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN
						UNITARIOS	TOTALES		
1	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 2 Hs 220 V	20				0		
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 5 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 2 HP (Monofásica)	20	SAER	ITALIANO	4.629.652	92.593.040	18.518.608	111.111.648
1.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 10 mm²	2.600	INDUSCABO	BRASIL	20.900	54.340.000	10.868.000	65.208.000
1.3		Tablero de mando monofásico de 2 HP	20	RESA	NACIONAL	7.500.000	150.000.000	-	150.000.000
1.4		Respuestos para tablero de mando							0
1.4.1		Contactor de guarda nivel	40	COEL	BRASIL	180.000	7.200.000	1.440.000	8.640.000
1.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	60	SAER	ITALIANO	80.000	4.800.000	960.000	5.760.000
1.4.3		Micro releé de 24 volts	20	TELEMECANIQUE	NACIONAL	220.000	4.400.000	-	4.400.000
1.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	80	WEG	BRASIL	19.500	1.560.000	312.000	1.872.000
1.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	20	WEG	BRASIL	150.000	3.000.000	600.000	3.600.000
1.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	7.200	INDUSCABO	BRASIL	2.000	14.400.000	2.880.000	17.280.000
1.6		Sonda superior, inferior y de referencia	60	COEL	BRASIL	28.500	1.710.000	342.000	2.052.000
1.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	900	TIGRE	NACIONAL	23.500	21.150.000	-	21.150.000
1.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	60	TIGRE	NACIONAL	796.000	47.760.000	-	47.760.000
1.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	60	KATUPYRY	NACIONAL	11.816	708.960	-	708.960
1.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	1.500	TIGRE	NACIONAL	32.500	48.750.000	-	48.750.000
1.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo						-	0
1.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	120	TUPY	BRASIL	28.900	3.468.000	693.600	4.161.600
1.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	40	TUPY	BRASIL	112.900	4.516.000	903.200	5.419.200
1.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	20	TUPY	BRASIL	26.300	526.000	105.200	631.200
1.11.4		Codo de 2" - H° G°	40	TUPY	BRASIL	37.900	1.516.000	303.200	1.819.200
1.11.5		Te de 2" - H° G°	20	TUPY	BRASIL	56.900	1.138.000	227.600	1.365.600
1.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, en rosca en ambos extremos	20	TUPY	BRASIL	156.000	3.120.000	624.000	3.744.000
1.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	20	TUPY	BRASIL	6.000	120.000	24.000	144.000
1.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	20	TUPY	BRASIL	4.800	96.000	19.200	115.200
1.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	20	TUPY	BRASIL	41.000	820.000	164.000	984.000
1.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	40	KATUPYRY	NACIONAL	206.800	8.272.000	-	8.272.000
1.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	20	DOCOL	BRASIL	390.000	7.800.000	1.560.000	9.360.000

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de C...

Lic. Carlos Benítez Amarilla Jefe Dpto. Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. Mauricio Espinar, Jefe Gestión Operativa y Monitoreo DOSAPAS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOGISS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

1.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	60	DOCOL	BRASIL	265.000	15.900.000	3.180.000	19.080.000
1.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16	20	KATUPYRY	NACIONAL	415.000	8.300.000	-	8.300.000
1.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	20	KATUPYRY	NACIONAL	295.000	5.900.000	-	5.900.000
1.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	2.600	MARINERA	BRASIL	4.900	12.740.000	2.548.000	15.288.000
1.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	20	KATUPYRY	NACIONAL	1.500.000	30.000.000	-	30.000.000
1.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	500	4P	NACIONAL	4.800	2.400.000	-	2.400.000
1.17		Cinta autovulcanizable	40	3M	CHINA	33.900	1.356.000	271.200	1.627.200
1.18		Cinta aisladora común	40	3M	CHINA	4.500	180.000	36.000	216.000
1.19		Silicona Blanco de 25 gr.	40	3M	CHINA	36.500	1.460.000	292.000	1.752.000
2	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 3 Hp 220 V	130				0	-	0
2.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 6,5 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)	130	SAER	ITALIANO	5.876.941	764.002.330	152.800.466	916.802.796
2.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 10 mm²	16.902	INDUSCABO	BRASIL	20.900	353.251.800	70.650.360	423.902.160
2.3		Tablero de mando monofásico de 3 HP	130	RESA	NACIONAL	8.500.000	1.105.000.000	-	1.105.000.000
2.4		Respuestos para tablero de mando					0	-	0
2.4.1		Contactor de guarda nivel	260	COEL	BRASIL	180.000	46.800.000	9.360.000	56.160.000
2.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	390	SAER	ITALIANO	80.000	31.200.000	6.240.000	37.440.000
2.4.3		Micro releé de 24 volts	130	TELEMECANIQUE	NACIONAL	220.000	28.600.000	-	28.600.000
2.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	520	WEG	BRASIL	19.500	10.140.000	2.028.000	12.168.000
2.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	130	WEG	BRASIL	150.000	19.500.000	3.900.000	23.400.000
2.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	46.800	INDUSCABO	BRASIL	2.000	93.600.000	18.720.000	112.320.000
2.6		Sonda superior, inferior y de referencia	390	COEL	BRASIL	28.500	11.115.000	2.223.000	13.338.000
2.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	5.850	TIGRE	NACIONAL	23.500	137.475.000	-	137.475.000
2.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	390	TIGRE	NACIONAL	796.000	310.440.000	-	310.440.000
2.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	390	KATUPYRY	NACIONAL	11.816	4.608.240	-	4.608.240
2.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	16.400	TIGRE	NACIONAL	32.500	533.000.000	-	533.000.000
2.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo						-	0
2.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	780	TUPY	BRASIL	28.900	22.542.000	4.508.400	27.050.400
2.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	260	TUPY	BRASIL	112.900	29.354.000	5.870.800	35.224.800
2.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	130	TUPY	BRASIL	26.300	3.419.000	683.800	4.102.800

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. STIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
Nº 3... y B.S.

Jefe Departamento Administrativo
S.U.O.C/S3 - B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Cordoel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario A... Jefe
Gestión Operativa y Inventario
DOSAPAS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Ing. Jorge Luis Gaufera Buen...
Director Administración y Finanzas - SENAS...
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Soc...

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

2.11.4		Codo de 2" - H° G°	260	TUPY	BRASIL	37.900	9.854.000	1.970.800	11.824.800
2.11.5		Te de 2" - H° G°	130	TUPY	BRASIL	56.900	7.397.000	1.479.400	8.876.400
2.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca em ambos extremos	130	TUPY	BRASIL	156.000	20.280.000	4.056.000	24.336.000
2.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	130	TUPY	BRASIL	6.000	780.000	156.000	936.000
2.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	130	TUPY	BRASIL	4.800	624.000	124.800	748.800
2.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	130	DOCOL	BRASIL	41.000	5.330.000	1.066.000	6.396.000
2.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	260	KATUPYRY	NACIONAL	206.800	53.768.000	-	53.768.000
2.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	130	DOCOL	BRASIL	390.000	50.700.000	10.140.000	60.840.000
2.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	390	DOCOL	BRASIL	265.000	103.350.000	20.670.000	124.020.000
2.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	130	KATUPYRY	NACIONAL	415.000	53.950.000	-	53.950.000
2.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	130	KATUPYRY	NACIONAL	295.000	38.350.000	-	38.350.000
2.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	17.835	MARINERA	BRASIL	4.900	87.391.500	17.478.300	104.869.800
2.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	130	KATUPYRY	NACIONAL	1.500.000	195.000.000	-	195.000.000
2.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	3.652	4P	NACIONAL	4.800	17.529.600	-	17.529.600
2.17		Cinta autovulcanizable	390	3M	CHINA	33.900	13.221.000	2.644.200	15.865.200
2.18		Cinta aisladora común	390	3M	CHINA	4.500	1.755.000	351.000	2.106.000
2.19		Silicona Blanco de 25 gr.	265	3M	CHINA	36.500	9.672.500	1.934.500	11.607.000
3	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5 Hp 220 V	40				0	-	0
3.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 9 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 5,5 HP (Monofásica)	40	SAER	ITALIANO	10.000.000	400.000.000	80.000.000	480.000.000
3.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 25 mm²	4.500	INDUSCABO	BRASIL	22.500	101.250.000	20.250.000	121.500.000
3.3		Tablero de mando monofásico de 5,5 HP	40	RESA	NACIONAL	12.625.502	505.020.080	-	505.020.080
3.4		Respuestos para tablero de mando						-	0
3.4.1		Contactor de guarda nivel	40	COEL	BRASIL	180.000	7.200.000	1.440.000	8.640.000
3.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	120	SAER	ITALIANO	80.000	9.600.000	1.920.000	11.520.000
3.4.3		Micro releé de 24 volts	40	TELEMECANIQUE	NACIONAL	220.000	8.800.000	-	8.800.000
3.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	160	WEG	BRASIL	19.500	3.120.000	624.000	3.744.000
3.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	40	WEG	BRASIL	150.000	6.000.000	1.200.000	7.200.000
3.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	15.500	INDUSCABO	BRASIL	2.000	31.000.000	6.200.000	37.200.000
3.6		Sonda superior, inferior y de referencia	120	COEL	NACIONAL	28.500	3.420.000	-	3.420.000

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Jefe Depto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Jorge Escobar Pé
Gestión Operativa y Mantenimiento
DOSAPS

Cinthya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SAI MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

3.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	2.000	TIGRE	NACIONAL	23.500	47.000.000	-	47.000.000
3.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	120	TIGRE	NACIONAL	796.000	95.520.000	-	95.520.000
3.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	120	KATUPYRY	NACIONAL	11.816	1.417.920	-	1.417.920
3.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	6.000	TIGRE	NACIONAL	32.500	195.000.000	-	195.000.000
3.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo						-	0
3.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	240	TUPY	BRASIL	28.900	6.936.000	1.387.200	8.323.200
3.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	80	TUPY	BRASIL	112.900	9.032.000	1.806.400	10.838.400
3.11.3		Buje de recduccíón H°G° 2"x1 1/4"	40	TUPY	BRASIL	26.300	1.052.000	210.400	1.262.400
3.11.4		Codo de 2" - H° G°	80	TUPY	BRASIL	37.900	3.032.000	606.400	3.638.400
3.11.5		Te de 2" - H° G°	40	TUPY	BRASIL	56.900	2.276.000	455.200	2.731.200
3.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	40	TUPY	BRASIL	156.000	6.240.000	1.248.000	7.488.000
3.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	40	TUPY	BRASIL	6.000	240.000	48.000	288.000
3.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	40	TUPY	BRASIL	4.800	192.000	38.400	230.400
3.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	40	DOCOL	BRASIL	41.000	1.640.000	328.000	1.968.000
3.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	80	KATUPYRY	NACIONAL	206.800	16.544.000	-	16.544.000
3.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	40	DOCOL	BRASIL	390.000	15.600.000	3.120.000	18.720.000
3.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	120	DOCOL	BRASIL	265.000	31.800.000	6.360.000	38.160.000
3.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	40	KATUPYRY	NACIONAL	415.000	16.600.000	-	16.600.000
3.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	40	KATUPYRY	NACIONAL	295.000	11.800.000	-	11.800.000
3.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	5.200	MARINERA	BRASIL	4.900	25.480.000	5.096.000	30.576.000
3.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	40	KATUPYRY	NACIONAL	1.500.000	60.000.000	-	60.000.000
3.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	1.100	4P	NACIONAL	4.800	5.280.000	-	5.280.000
3.17		Cinta autovulcanizable	120	3M	CHINA	33.900	4.068.000	813.600	4.881.600
3.18		Cinta aisladora común	120	3M	CHINA	4.500	540.000	108.000	648.000
3.19		Silicona Blanco de 25 gr.	200	3M	CHINA	36.500	7.300.000	1.460.000	8.760.000
4	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN 3 Hp 380 V.	30				0	-	0
4.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 10 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Trifásica)	30	SAER	ITALIANO	3.995.585	119.867.550	23.973.510	143.841.060
4.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 2,5 mm²	1.500	INDUSCABO	BRASIL	22.500	33.750.000	6.750.000	40.500.000
4.3		Tablero de mando trifásico de 3 HP	30	RESA	NACIONAL	8.500.000	255.000.000	-	255.000.000
4.4		Respuestos para tablero de mando						-	0

Dr. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. Y B.S.

C.P. Diana Beatriz Amarilla Jefa Dpto. Administrativo M.S.P. Y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. María Auxiliadora Chaparro Jefa Gestión Operativa y Monitoreo DOLAPAS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones UOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bue Director Administración y Finanzas - SENA Ministerio de Salud Publica y Bienestar So

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

4.4.1		Contactor de guarda nivel	30	COEL	BRASIL	180.000	5.400.000	1.080.000	6.480.000
4.4.2		Micro releé de 24 volts	30	TELEMECANIQUE	BRASIL	220.000	6.600.000	1.320.000	7.920.000
4.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	120	WEG	BRASIL	19.500	2.340.000	468.000	2.808.000
4.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	30	WEG	BRASIL	150.000	4.500.000	900.000	5.400.000
4.5		Cable eléctrico multifilar para uso sumerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	1.500	INDUSCABO	BRASIL	2.000	3.000.000	600.000	3.600.000
4.6		Sonda superior, inferior y de referencia	90	COEL	BRASIL	28.500	2.565.000	513.000	3.078.000
4.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	1.200	TIGRE	NACIONAL	23.500	28.200.000	-	28.200.000
4.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	90	TIGRE	NACIONAL	796.000	71.640.000	-	71.640.000
4.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	90	KATUPYRY	NACIONAL	11.816	1.063.440	-	1.063.440
4.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	2.200	TIGRE	NACIONAL	32.500	71.500.000	-	71.500.000
4.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo						-	0
4.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	120	TUPY	BRASIL	28.900	3.468.000	693.600	4.161.600
4.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	60	TUPY	BRASIL	112.900	6.774.000	1.354.800	8.128.800
4.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	30	TUPY	BRASIL	26.300	789.000	157.800	946.800
4.11.4		Codo de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	37.900	2.274.000	454.800	2.728.800
4.11.5		Te de 2" - H° G°	30	TUPY	BRASIL	56.900	1.707.000	341.400	2.048.400
4.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	30	TUPY	BRASIL	156.000	4.680.000	936.000	5.616.000
4.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	30	TUPY	BRASIL	6.000	180.000	36.000	216.000
4.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	30	TUPY	BRASIL	4.800	144.000	28.800	172.800
4.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	30	DOCOL	BRASIL	41.000	1.230.000	246.000	1.476.000
4.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	60	KATUPYRY	NACIONAL	206.800	12.408.000	-	12.408.000
4.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	30	DOCOL	BRASIL	390.000	11.700.000	2.340.000	14.040.000
4.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	90	DOCOL	BRASIL	265.000	23.850.000	4.770.000	28.620.000
4.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	30	KATUPYRY	NACIONAL	415.000	12.450.000	-	12.450.000
4.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	30	KATUPYRY	NACIONAL	295.000	8.850.000	-	8.850.000
4.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	1.030	MARINERA	BRASIL	4.900	5.047.000	1.009.400	6.056.400
4.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	30	KATUPYRY	NACIONAL	1.500.000	45.000.000	-	45.000.000
4.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	370	4P	NACIONAL	4.800	1.776.000	-	1.776.000
4.17		Cinta autovulcanizable	30	3M	CHINA	33.900	1.017.000	203.400	1.220.400
4.18		Cinta aisladora común	30	3M	CHINA	4.500	135.000	27.000	162.000

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA
DIRECCIÓN GENERAL
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Tedesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe
Gestion Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Ciesa Barejro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

4.19		Silicona Blanco de 25 gr.	30	3M	CHINA	36.500	1.095.000	219.000	1.314.000
5	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5 Hp 380 V.	30				0	-	0
5.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 10 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 5,5 HP (Trifásico)	30	SAER	ITALIANO	8.000.000	240.000.000	48.000.000	288.000.000
5.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 4 mm²	3.500	INDUSCABO	BRASIL	7.000	24.500.000	4.900.000	29.400.000
5.3		Tablero de mando trifásico de 5,5 HP	30	RESA	NACIONAL	7.500.000	225.000.000	-	225.000.000
5.4		Respuestos para tablero de mando							0
5.4.1		Contactor de guarda nivel	30	COEL	BRASIL	176.933	5.307.990	1.061.598	6.369.588
5.4.2		Micro releé de 24 volts	30	SAER	ITALIANO	80.000	2.400.000	480.000	2.880.000
5.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	120	WEG	BRASIL	220.000	26.400.000	5.280.000	31.680.000
5.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	30	WEG	BRASIL	19.500	585.000	117.000	702.000
5.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	3.500	INDUSCABO	BRASIL	1.070	3.745.000	749.000	4.494.000
5.6		Sonda superior, inferior y de referencia	90	COEL	BRASIL	28.500	2.565.000	513.000	3.078.000
5.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	1.210	TIGRE	NACIONAL	23.500	28.435.000	-	28.435.000
5.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	90	TIGRE	NACIONAL	796.000	71.640.000	-	71.640.000
5.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	90	KATUPYRY	NACIONAL	11.900	1.071.000	-	1.071.000
5.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	2.000	TIGRE	NACIONAL	32.500	65.000.000	-	65.000.000
5.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					0		0
5.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	180	TUPY	BRASIL	28.900	5.202.000	1.040.400	6.242.400
5.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	60	TUPY	BRASIL	112.900	6.774.000	1.354.800	8.128.800
5.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	30	TUPY	BRASIL	26.300	789.000	157.800	946.800
5.11.4		Codo de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	37.900	2.274.000	454.800	2.728.800
5.11.5		Te de 2" - H° G°	30	TUPY	BRASIL	56.900	1.707.000	341.400	2.048.400
5.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	30	TUPY	BRASIL	156.000	4.680.000	936.000	5.616.000
5.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	30	TUPY	BRASIL	6.000	180.000	36.000	216.000
5.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	30	TUPY	BRASIL	4.800	144.000	28.800	172.800
5.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	30	DOCOL	BRASIL	41.000	1.230.000	246.000	1.476.000
5.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	60	KATUPYRY	NACIONAL	206.800	12.408.000	-	12.408.000
5.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	30	DOCOL	BRASIL	390.000	11.700.000	2.340.000	14.040.000
5.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	60	DOCOL	BRASIL	265.000	15.900.000	3.180.000	19.080.000
5.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	30	KATUPYRY	NACIONAL	415.000	12.450.000	-	12.450.000

Abog. JORGE A. CARVALHO D. DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS M.S.P.y B.S.

Abog. Roberto D. Lezcano L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

C.P. Hugo E. Martínez Amarilla Jefe Interino Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel B. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. Mario Raúl Escobar Gestión Operativa y Monitoreo DOSAPAS

Cintia Rosa Barrero, Jefa Departamento de Licitaciones SUGOSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

5.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	30	KATUPYRY	NACIONAL	295.000	8.850.000	-	8.850.000
5.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	2.000	KATUPYRY	NACIONAL	4.900	9.800.000	-	9.800.000
5.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	30	MARINERA	BRASIL	1.500.000	45.000.000	9.000.000	54.000.000
5.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	180	4P	NACIONAL	4.800	864.000	-	864.000
5.17		Cinta autovulcanizable	60	3M	CHINA	33.900	2.034.000	406.800	2.440.800
5.18		Cinta aisladora común	60	3M	CHINA	4.500	270.000	54.000	324.000
5.19		Silicona Blanco de 25 gr.	30	3M	CHINA	36.500	1.095.000	219.000	1.314.000
6	40151510-002	ELECTROBOMBA CON ACCESORIOS DE TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN 7,5 Hp 380 V	10				0		0
6.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 12 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico)	10	SAER	ITALIANO	12.818.100	128.181.000	25.636.200	153.817.200
6.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	1.310	INDUSCABO	BRASIL	12.500	16.375.000	3.275.000	19.650.000
6.3		Tablero de mando trifásico de 7,5 HP	10	RESA	NACIONAL	12.500.000	125.000.000	-	125.000.000
6.4		Respuestos para tablero de mando						-	0
6.4.1		Contactor de guarda nivel	10	COEL	BRASIL	180.000	1.800.000	360.000	2.160.000
6.4.2		Micro releé de 24 volts	10	TELEMECANIQUE	BRASIL	220.000	2.200.000	440.000	2.640.000
6.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	40	WEG	BRASIL	19.500	780.000	156.000	936.000
6.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	10	WEG	BRASIL	150.000	1.500.000	300.000	1.800.000
6.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	900	INDUSCABO	BRASIL	2.000	1.800.000	360.000	2.160.000
6.6		Sonda superior, inferior y de referencia	30	COEL	BRASIL	28.500	855.000	171.000	1.026.000
6.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	250	TIGRE	NACIONAL	23.500	5.875.000	-	5.875.000
6.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	30	TIGRE	NACIONAL	796.000	23.880.000	-	23.880.000
6.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	30	KATUPYRY	NACIONAL	11.800	354.000	-	354.000
6.10		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	200	TIGRE	NACIONAL	22.700	4.540.000	-	4.540.000
6.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo						-	0
6.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	28.500	1.710.000	342.000	2.052.000
6.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	20	TUPY	BRASIL	112.900	2.258.000	451.600	2.709.600
6.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	10	TUPY	BRASIL	26.300	263.000	52.600	315.600
6.11.4		Codo de 2" - H° G°	20	TUPY	BRASIL	37.900	758.000	151.600	909.600
6.11.5		Te de 2" - H° G°	10	TUPY	BRASIL	56.900	569.000	113.800	682.800

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA B.
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Raúl Lucchini, M.E.
Gerente Operativo y Mantenimiento
DOSAPAS

Cinthya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUCCSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

6.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	10	TUPY	BRASIL	156.000	1.560.000	312.000	1.872.000
6.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	10	TUPY	BRASIL	6.000	60.000	12.000	72.000
6.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	10	TUPY	BRASIL	4.800	48.000	9.600	57.600
6.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	10	DOCOL	BRASIL	41.000	410.000	82.000	492.000
6.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	20	KATUPYRY	NACIONAL	206.800	4.136.000	-	4.136.000
6.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	10	DOCOL	BRASIL	390.000	3.900.000	780.000	4.680.000
6.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	30	DOCOL	BRASIL	265.000	7.950.000	1.590.000	9.540.000
6.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	10	KATUPYRY	NACIONAL	415.000	4.150.000	-	4.150.000
6.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	10	KATUPYRY	NACIONAL	295.000	2.950.000	-	2.950.000
6.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	800	MARINERA	BRASIL	4.900	3.920.000	784.000	4.704.000
6.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	10	KATUPYRY	NACIONAL	1.500.000	15.000.000	-	15.000.000
6.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	150	4P	NACIONAL	4.800	720.000	-	720.000
6.17		Cinta autovulcanizable	20	3M	CHINA	33.900	678.000	135.600	813.600
6.18		Cinta aisladora común	20	3M	CHINA	4.500	90.000	18.000	108.000
6.19		Silicona Blanco de 25 gr.	20	3M	CHINA	36.500	730.000	146.000	876.000
7	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN 10 Hp 380 V.	10				0	-	0
7.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 15 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico)	10	SAER	ITALIANO	18.888.553	188.885.530	37.777.106	226.662.636
7.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	1.600	INDUSCABO	BRASIL	10.234	16.374.400	3.274.880	19.649.280
7.3		Tablero de mando trifásico de 10 HP	10	RESA	NACIONAL	16.400.659	164.006.590	-	164.006.590
7.4		Repuestos para tablero de mando							0
7.4.1		Contactor de guarda nivel	10	COEL	BRASIL	180.000	1.800.000	360.000	2.160.000
7.4.2		Micro releé de 24 volts	10	SAER	ITALIANO	220.000	2.200.000	440.000	2.640.000
7.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	40	WEG	BRASIL	19.500	780.000	156.000	936.000
7.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	10	WEG	BRASIL	150.000	1.500.000	300.000	1.800.000
7.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	1.800	INDUSCABO	BRASIL	2.000	3.600.000	720.000	4.320.000
7.6		Sonda superior, inferior y de referencia	30	COEL	BRASIL	28.500	855.000	171.000	1.026.000
7.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	200	TIGRE	NACIONAL	23.500	4.700.000	-	4.700.000
7.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	30	TIGRE	NACIONAL	796.000	23.880.000	-	23.880.000
7.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	30	KATUPYRY	NACIONAL	11.816	354.480	-	354.480

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECTOR GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bitens Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Lic. Gestión Operativa y Monitoreo DOSAPAS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

7.10		Tubería de HºGº 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	300	TIGRE	NACIONAL	32.500	9.750.000	-	9.750.000
7.11		Accesórios de HºGº y bronce para salida del pozo.							0
7.11.1		Alma doble de 2" - Hº Gº	60	TUPY	BRASIL	28.900	1.734.000	346.800	2.080.800
7.11.2		Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	20	TUPY	BRASIL	112.900	2.258.000	451.600	2.709.600
7.11.3		Buje de reducción HºGº 2"x1 1/4"	10	TUPY	BRASIL	26.300	263.000	52.600	315.600
7.11.4		Codo de 2" - Hº Gº	20	TUPY	BRASIL	37.900	758.000	151.600	909.600
7.11.5		Te de 2" - Hº Gº	10	TUPY	BRASIL	56.900	569.000	113.800	682.800
7.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	10	TUPY	BRASIL	156.000	1.560.000	312.000	1.872.000
7.11.7		Unión Universal de HºGº de 1/2".	10	TUPY	BRASIL	6.000	60.000	12.000	72.000
7.11.8		Alma doble de HºGº de 1/2"	10	TUPY	BRASIL	4.800	48.000	9.600	57.600
7.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	10	TUPY	BRASIL	41.000	410.000	82.000	492.000
7.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	20	KATUPYRY	NACIONAL	206.800	4.136.000	-	4.136.000
7.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	10	DOCOL	BRASIL	390.000	3.900.000	780.000	4.680.000
7.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	30	DOCOL	BRASIL	265.000	7.950.000	1.590.000	9.540.000
7.12		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 8 pulg x 3/16"	10	KATUPYRY	NACIONAL	425.000	4.250.000	-	4.250.000
7.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	10	KATUPYRY	NACIONAL	320.000	3.200.000	-	3.200.000
7.14		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	10	KATUPYRY	NACIONAL	1.800.000	18.000.000	-	18.000.000
7.15		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	150	4P	NACIONAL	4.800	720.000	-	720.000
7.16		Cinta autovulcanizable	20	3M	CHINA	33.900	678.000	135.600	813.600
7.17		Cinta aisladora común	20	3M	CHINA	4.500	90.000	18.000	108.000
7.18		Silicona Blanco de 25 gr.	20	3M	CHINA	36.500	730.000	146.000	876.000
						MONTO TOTAL	**8.799.999.950**	**733.045.728**	**9.533.045.678**

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

ENGINEERING S.A.

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN
1	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACION DE 2 Hp 220 V.	20				0		
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 5 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 2 HP (Monofásica)	20	TAIFU	CHINA	3.586.558	71.731.160	14.346.232	86.077.392
1.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 10 mm²	2.600	NEXANS FICAP	BRASIL	79.850	207.610.000	41.522.000	249.132.000
1.3		Tablero de mando monofásico de 2 HP	20	ENGINEERING	NACIONAL	6.853.180	137.063.600	-	137.063.600

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Arg. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. Mario Ángel Báscolo, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cintthya Closa Bareiro, Jefa
Departamental de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

1.4		Respuestos para tablero de mando							
1.4.1		Contactor de guarda nivel	40	COEL	BRASIL	297.390	11.895.600	2.379.120	14.274.720
1.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	60	TAIFU	CHINA	135.000	8.100.000	1.620.000	9.720.000
1.4.3		Micro relcé de 24 volts	20	ALLEN BRADLEY	USA	215.000	4.300.000	860.000	5.160.000
1.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	80	ALLEN BRADLEY	USA	25.650	2.052.000	410.400	2.462.400
1.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	20	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	2.305.000	461.000	2.766.000
1.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	7.200	FICAP NEXANS	BRASIL	3.180	22.896.000	4.579.200	27.475.200
1.6		Sonda superior, inferior y de referencia	60	COEL	BRASIL	85.488	5.129.280	1.025.856	6.155.136
1.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	900	TITAN	NACIONAL	29.399	26.459.100	-	26.459.100
1.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	60	TITAN	NACIONAL	3.651	219.060	-	219.060
1.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	60	SUPRENS	BRASIL	20.520	1.231.200	246.240	1.477.440
1.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	1.500	TITAN	NACIONAL	39.560	59.340.000	-	59.340.000
1.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo							
1.11.1		Alma doble de 2" - Hº Gº	120	TUPY	BRASIL	20.295	2.435.400	487.080	2.922.480
1.11.2		Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	40	TUPY	BRASIL	105.150	4.206.000	841.200	5.047.200
1.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	20	TUPY	BRASIL	45.000	900.000	180.000	1.080.000
1.11.4		Codo de 2" - Hº Gº	40	TUPY	BRASIL	27.720	1.108.800	221.760	1.330.560
1.11.5		Te de 2" - Hº Gº	20	TUPY	BRASIL	45.800	916.000	183.200	1.099.200
1.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, en rosca en ambos extremos	20	TITAN	NACIONAL	135.000	2.700.000	-	2.700.000
1.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	20	TUPY	BRASIL	3.272	65.440	13.088	78.528
1.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	20	TUPY	BRASIL	2.939	58.780	11.756	70.536
1.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	20	DECA	BRASIL	64.571	1.291.420	258.284	1.549.704
1.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	40	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	7.421.600	-	7.421.600
1.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	20	BUGATI	ITALIA	450.000	9.000.000	1.800.000	10.800.000
1.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	60	BUGATI	ITALIA	285.000	17.100.000	3.420.000	20.520.000
1.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16	20	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	6.400.000	-	6.400.000
1.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	20	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	8.100.000	-	8.100.000
1.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm.	2.600	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	50.697.400	10.139.480	60.836.880
1.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	20	ENGINEERING	NACIONAL	1.376.774	27.535.480	-	27.535.480

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCION GENERAL JURIDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. Marg... Jefe
Gestión Contractual y Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Glosa Baupire, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

1.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	500	TITAN	NACIONAL	9.500	4.750.000	-	4.750.000
1.17		Cinta autovulcanizable	40	OPTIMA	CHINA	36.155	1.446.200	289.240	1.735.440
1.18		Cinta aisladora común	40	MILLION	JAPON	6.515	260.600	52.120	312.720
1.19		Silicona Blanco de 25 gr.	40	BRASCOLA	BRASIL	35.559	1.422.360	284.472	1.706.832
2	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 3 Hp 220 V.	130	TAIFU	CHINA		0		-
2.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 6,5 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)	130	TAIFU	CHINA	4.972.436	646.416.680	129.283.336	775.700.016
2.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 10 mm²	16.902	NEXANS FICAP	BRASIL	79.850	1.349.624.700	269.924.940	1.619.549.640
2.3		Tablero de mando monofásico de 3 HP	130	ENGINEERING	NACIONAL	7.900.000	1.027.000.000	-	1.027.000.000
2.4		Respuestos para tablero de mando					0		
2.4.1		Contactor de guarda nivel	260	COEL	BRASIL	297.390	77.321.400	15.464.280	92.785.680
2.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	390	TAIFU	CHINA	135.000	52.650.000	10.530.000	63.180.000
2.4.3		Micro releé de 24 volts	130	ALLEN BRADLEY	USA	215.000	27.950.000	5.590.000	33.540.000
2.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	520	ALLEN BRADLEY	USA	25.650	13.338.000	2.667.600	16.005.600
2.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	130	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	14.982.500	2.996.500	17.979.000
2.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	46.800	FICAP NEXANS	BRASIL	3.180	148.824.000	29.764.800	178.588.800
2.6		Sonda superior, inferior y de referencia	390	COEL	BRASIL	85.488	33.340.320	6.668.064	40.008.384
2.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	5.850	TITAN	NACIONAL	29.399	171.984.150	-	171.984.150
2.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	390	TITAN	NACIONAL	3.651	1.423.890	-	1.423.890
2.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	390	SUPRENS	BRASIL	20.520	8.002.800	1.600.560	9.603.360
2.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	16.400	TITAN	NACIONAL	39.560	648.784.000	-	648.784.000
2.11		Accesorios de HºGº y bronce para salida del pozo							
2.11.1		Alma doble de 2" - Hº Gº	780	TUPY	BRASIL	20.295	15.830.100	3.166.020	18.996.120
2.11.2		Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	260	TUPY	BRASIL	105.150	27.339.000	5.467.800	32.806.800
2.11.3		Buje de reducción HºGº 2"x1 1/4"	130	TUPY	BRASIL	45.000	5.850.000	1.170.000	7.020.000
2.11.4		Codo de 2" - Hº Gº	260	TUPY	BRASIL	27.720	7.207.200	1.441.440	8.648.640
2.11.5		Te de 2" - Hº Gº	130	TUPY	BRASIL	45.800	5.954.000	1.190.800	7.144.800
2.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca em ambos extremos	130	TITAN	NACIONAL	135.000	17.550.000	-	17.550.000
2.11.7		Unión Universal de HºGº de 1/2".	130	TUPY	BRASIL	3.272	425.360	85.072	510.432
2.11.8		Alma doble de HºGº de 1/2"	130	TUPY	BRASIL	2.939	382.070	76.414	458.484
2.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	130	DECA	BRASIL	64.571	8.394.230	1.678.846	10.073.076

Abog. JORGE E. [illegible] D.
DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICA
M.S.P.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario [illegible] Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO MUBARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

2.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	260	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	48.240.400	-	48.240.400
2.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	130	BUGATI	ITALIA	450.000	58.500.000	11.700.000	70.200.000
2.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	390	BUGATI	ITALIA	285.000	111.150.000	22.230.000	133.380.000
2.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	130	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	41.600.000	-	41.600.000
2.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	130	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	52.650.000	-	52.650.000
2.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	17.835	MAZZAFERRO	BRASIL	15.550	277.334.250	55.466.850	332.801.100
2.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	130	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	184.600.000	-	184.600.000
2.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	3.652	TITAN	NACIONAL	9.500	34.694.000	-	34.694.000
2.17		Cinta autovulcanizable	390	OPTIMA	CHINA	36.155	14.100.450	2.820.090	16.920.540
2.18		Cinta aisladora común	390	MILLION	JAPON	6.515	2.540.850	508.170	3.049.020
2.19		Silicona Blanco de 25 gr.	265	BRASCOLA	BRASIL	35.559	9.423.135	1.884.627	11.307.762
3	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5 Hp 220 V.	40				0		-
3.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 9 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 5,5 HP (Monofásica)	40	TAIFU	CHINA	6.305.525	252.221.000	50.444.200	302.665.200
3.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 25 mm²	4.500	NEXANS FICAP	BRASIL	102.440	460.980.000	92.196.000	553.176.000
3.3		Tablero de mando monofásico de 5,5 HP	40	ENGINEERING	NACIONAL	12.152.151	486.086.040	-	486.086.040
3.4		Respuestos para tablero de mando							-
3.4.1		Contactor de guarda nivel	40	COEL	BRASIL	297.390	11.895.600	2.379.120	14.274.720
3.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	120	TAIFU	CHINA	135.000	16.200.000	3.240.000	19.440.000
3.4.3		Micro releé de 24 volts	40	ALLEN BRADLEY	USA	215.000	8.600.000	1.720.000	10.320.000
3.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	160	ALLEN BRADLEY	USA	25.650	4.104.000	820.800	4.924.800
3.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	40	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	4.610.000	922.000	5.532.000
3.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	15.500	FICAP NEXANS	BRASIL	3.180	49.290.000	9.858.000	59.148.000
3.6		Sonda superior, inferior y de referencia	120	COEL	BRASIL	85.488	10.258.560	2.051.712	12.310.272
3.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	2.000	TITAN	NACIONAL	29.399	58.798.000	-	58.798.000
3.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	120	TITAN	NACIONAL	3.651	438.120	-	438.120
3.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	120	SUPRENS	BRASIL	20.520	2.462.400	492.480	2.954.880
3.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	6.000	TITAN	NACIONAL	39.560	237.360.000	-	237.360.000
3.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo							

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA MSP y BS

Abog. Roberto D. Yadesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Lic. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administrativo
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mari[illegible] Estigarribar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cintiya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARBOLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

3.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	240	TUPY	BRASIL	20.295	4.870.800	974.160	5.844.960
3.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	80	TUPY	BRASIL	105.150	8.412.000	1.682.400	10.094.400
3.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	40	TUPY	BRASIL	45.000	1.800.000	360.000	2.160.000
3.11.4		Codo de 2" - H° G°	80	TUPY	BRASIL	27.720	2.217.600	443.520	2.661.120
3.11.5		Te de 2" - H° G°	40	TUPY	BRASIL	45.800	1.832.000	366.400	2.198.400
3.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	40	TITAN	NACIONAL	135.000	5.400.000	-	5.400.000
3.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	40	TUPY	BRASIL	3.272	130.880	26.176	157.056
3.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	40	TUPY	BRASIL	2.939	117.560	23.512	141.072
3.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	40	DECA	BRASIL	64.571	2.582.840	516.568	3.099.408
3.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	80	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	14.843.200	-	14.843.200
3.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	40	BUGATI	ITALIA	450.000	18.000.000	3.600.000	21.600.000
3.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	120	BUGATI	ITALIA	285.000	34.200.000	6.840.000	41.040.000
3.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	40	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	12.800.000	-	12.800.000
3.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	40	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	16.200.000	-	16.200.000
3.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	5.200	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	101.394.800	20.278.960	121.673.760
3.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	40	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	56.800.000	-	56.800.000
3.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	1.100	TITAN	NACIONAL	9.500	10.450.000	-	10.450.000
3.17		Cinta autovulcanizable	120	OPTIMA	CHINA	36.155	4.338.600	867.720	5.206.320
3.18		Cinta aisladora común	120	MILLION	JAPON	6.515	781.800	156.360	938.160
3.19		Silicona Blanco de 25 gr.	200	BRASCOLA	BRASIL	35.559	7.111.800	1.422.360	8.534.160
4	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN 3 Hp 380 V	30				0		-
4.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 10 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Trifásica)	30	TAIFU	CHINA	3.469.937	104.098.110	20.819.622	124.917.732
4.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 2,5 mm²	1.500	NEXANS FICAP	BRASIL	102.440	153.660.000	30.732.000	184.392.000
4.3		Tablero de mando trifásico de 3 HP	30	ENGINEERING	NACIONAL	7.594.703	227.841.090	-	227.841.090
4.4		Repuestos para tablero de mando							-
4.4.1		Contactor de guarda nivel	30	COEL	BRASIL	297.390	8.921.700	1.784.340	10.706.040
4.4.2		Micro releé de 24 volts	30	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	4.978.500	995.700	5.974.200
4.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	120	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	23.502.000	4.700.400	28.202.400
4.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	30	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	3.457.500	691.500	4.149.000

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA ROLON
DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIVO
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Administrador Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Gustavo A. G.
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

4.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	1.500	FICAP NEXANS	BRASIL	84.950	127.425.000	25.485.000	152.910.000
4.6		Sonda superior, inferior y de referencia	90	COEL	BRASIL	85.488	7.693.920	1.538.784	9.232.704
4.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	1.200	TITAN	NACIONAL	29.399	35.278.800	-	35.278.800
4.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	90	TITAN	NACIONAL	3.651	328.590	-	328.590
4.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	90	SUPRENS	BRASIL	20.520	1.846.800	369.360	2.216.160
4.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	2.200	TITAN	NACIONAL	39.560	87.032.000	-	87.032.000
4.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo							-
4.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	120	TUPY	BRASIL	20.295	2.435.400	487.080	2.922.480
4.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	60	TUPY	BRASIL	105.150	6.309.000	1.261.800	7.570.800
4.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	30	TUPY	BRASIL	45.000	1.350.000	270.000	1.620.000
4.11.4		Codo de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	27.720	1.663.200	332.640	1.995.840
4.11.5		Te de 2" - H° G°	30	TUPY	BRASIL	45.800	1.374.000	274.800	1.648.800
4.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	30	TITAN	NACIONAL	135.000	4.050.000	-	4.050.000
4.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	30	TUPY	BRASIL	3.272	98.160	19.632	117.792
4.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	30	TUPY	BRASIL	2.939	88.170	17.634	105.804
4.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	30	DECA	BRASIL	64.571	1.937.130	387.426	2.324.556
4.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	60	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	11.132.400	-	11.132.400
4.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	30	BUGATI	ITALIA	450.000	13.500.000	2.700.000	16.200.000
4.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	90	BUGATI	ITALIA	285.000	25.650.000	5.130.000	30.780.000
4.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	30	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	9.600.000	-	9.600.000
4.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	30	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	12.150.000	-	12.150.000
4.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	1.030	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	20.083.970	4.016.794	24.100.764
4.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	30	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	42.600.000	-	42.600.000
4.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	370	TITAN	NACIONAL	9.500	3.515.000	-	3.515.000
4.17		Cinta autovulcanizable	30	OPTIMA	CHINA	36.155	1.084.650	216.930	1.301.580
4.18		Cinta aisladora común	30	MILLION	JAPON	6.515	195.450	39.090	234.540
4.19		Silicona Blanco de 25 gr.	30	BRASCOLA	BRASIL	35.559	1.066.770	213.354	1.280.124
4.5	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACION DE 5,5 Hp 380 V.	30				0		
		Electrobomba sumergible; Caudal: 10 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 5,5 HP (Trifásico).	30	TAIFU	CHINA	4.882.546	146.476.380	29.295.276	175.771.656

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA P.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Lezcano
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario A. Díaz
Gestión Operativa Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Cload Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

5.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 4 mm²	3.500	NEXANS FICAP	BRASIL	56.000	196.000.000	39.200.000	235.200.000
5.3		Tablero de mando trifásico de 5,5 HP	30	ENGINEERING	NACIONAL	8.850.000	265.500.000	-	265.500.000
5.4		Respuestos para tablero de mando							
5.4.1		Contactor de guarda nivel	30	COEL	BRASIL	297.390	8.921.700	1.784.340	10.706.040
5.4.2		Micro releé de 24 volts	30	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	4.978.500	995.700	5.974.200
5.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	120	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	23.502.000	4.700.400	28.202.400
5.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	30	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	3.457.500	691.500	4.149.000
5.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	3.500	FICAP NEXANS	BRASIL	84.950	297.325.000	59.465.000	356.790.000
5.6		Sonda superior, inferior y de referencia	90	COEL	BRASIL	85.488	7.693.920	1.538.784	9.232.704
5.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	1.210	TITAN	NACIONAL	29.399	35.572.790	-	35.572.790
5.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	90	TITAN	NACIONAL	3.651	328.590	-	328.590
5.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	90	SUPRENS	BRASIL	20.520	1.846.800	369.360	2.216.160
5.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	2.000	TITAN	NACIONAL	39.560	79.120.000	-	79.120.000
5.11		Accesorios de HºGº y bronce para salida del pozo					0		-
5.11.1		Alma doble de 2" - Hº Gº	180	TUPY	BRASIL	20.295	3.653.100	730.620	4.383.720
5.11.2		Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	60	TUPY	BRASIL	105.150	6.309.000	1.261.800	7.570.800
5.11.3		Buje de reeducción HºGº 2"x1 1/4"	30	TUPY	BRASIL	45.000	1.350.000	270.000	1.620.000
5.11.4		Codo de 2" - Hº Gº	60	TUPY	BRASIL	27.720	1.663.200	332.640	1.995.840
5.11.5		Te de 2" - Hº Gº	30	TUPY	BRASIL	45.800	1.374.000	274.800	1.648.800
5.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	30	TITAN	NACIONAL	135.000	4.050.000	-	4.050.000
5.11.7		Unión Universal de HºGº de 1/2".	30	TUPY	BRASIL	3.272	98.160	19.632	117.792
5.11.8		Alma doble de HºGº de 1/2"	30	TUPY	BRASIL	2.939	88.170	17.634	105.804
5.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	30	DECA	BRASIL	64.571	1.937.130	387.426	2.324.556
5.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	60	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	11.132.400	-	11.132.400
5.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	30	BUGATI	ITALIA	450.000	13.500.000	2.700.000	16.200.000
5.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	60	BUGATI	ITALIA	285.000	17.100.000	3.420.000	20.520.000
5.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	30	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	9.600.000	-	9.600.000
5.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	30	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	12.150.000	-	12.150.000
5.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm	2.000	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	38.998.000	7.799.600	46.797.600

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. Mario Jorge Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Closa Barciro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCIS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Altos Roberto Dyl Leuzinger
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

5.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	30	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	42.600.000	-	42.600.000
5.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	180	TITAN	NACIONAL	9.500	1.710.000	-	1.710.000
5.17		Cinta autovulcanizable	60	OPTIMA	CHINA	36.155	2.169.300	433.860	2.603.160
5.18		Cinta aisladora común	60	MILLION	JAPON	6.515	390.900	78.180	469.080
5.19		Silicona Blanco de 25 gr.	30	BRASCOLA	BRASIL	35.559	1.066.770	213.354	1.280.124
6	40151510-002	ELECTROBOMBA CON ACCESORIOS DE TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN 7,5 Hp 380 V.	10				0		-
6.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 12 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico)	10	TAIFU	CHINA	5.550.000	55.500.000	11.100.000	66.600.000
6.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	1.310	NEXANS FICAP	BRASIL	56.000	73.360.000	14.672.000	88.032.000
6.3		Tablero de mando trifásico de 7,5 HP	10	ENGINEERING	NACIONAL	9.292.595	92.925.950	-	92.925.950
6.4		Respuestos para tablero de mando							-
6.4.1		Contactor de guarda nivel	10	COEL	BRASIL	297.390	2.973.900	594.780	3.568.680
6.4.2		Micro relcé de 24 volts	10	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	1.659.500	331.900	1.991.400
6.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	40	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	7.834.000	1.566.800	9.400.800
6.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	10	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	1.152.500	230.500	1.383.000
6.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	900	FICAP NEXANS	BRASIL	84.950	76.455.000	15.291.000	91.746.000
6.6		Sonda superior, inferior y de referencia	30	COEL	BRASIL	85.488	2.564.640	512.928	3.077.568
6.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	250	TITAN	NACIONAL	29.399	7.349.750	-	7.349.750
6.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	30	TITAN	NACIONAL	3.651	109.530	-	109.530
6.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	30	SUPRENS	BRASIL	8.765	262.950	52.590	315.540
6.10		Tubería de HºGº 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	200	TITAN	NACIONAL	600.000	120.000.000	-	120.000.000
6.11		Accesorios de HºGº y bronce para salida del pozo							-
6.11.1		Alma doble de 2" - Hº Gº	60	TUPY	BRASIL	20.295	1.217.700	243.540	1.461.240
6.11.2		Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	20	TUPY	BRASIL	105.150	2.103.000	420.600	2.523.600
6.11.3		Buje de reducción HºGº 2"x1 1/4"	10	TUPY	BRASIL	45.000	450.000	90.000	540.000
6.11.4		Codo de 2" - Hº Gº	20	TUPY	BRASIL	27.720	554.400	110.880	665.280
6.11.5		Te de 2" - Hº Gº	10	TUPY	BRASIL	45.800	458.000	91.600	549.600
6.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	10	TITAN	NACIONAL	135.000	1.350.000	-	1.350.000
6.11.7		Unión Universal de HºGº de 1/2".	10	TUPY	BRASIL	3.272	32.720	6.544	39.264
6.11.8		Alma doble de HºGº de 1/2"	10	TUPY	BRASIL	2.939	29.390	5.878	35.268

Abog. Jorge Estigarribia
Dirección Jurídica

Abog. Roberto Ledesma L.
Director de Asesoría Jurídica
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Coronel
Jefe de Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

6.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	10	DECA	BRASIL	64.571	645.710	129.142	774.852
6.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	20	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	3.710.800	-	3.710.800
6.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	10	BUGATI	ITALIA	450.000	4.500.000	900.000	5.400.000
6.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	30	BUGATI	ITALIA	285.000	8.550.000	1.710.000	10.260.000
6.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	10	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	3.200.000	-	3.200.000
6.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	10	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	4.050.000	-	4.050.000
6.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	800	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	15.599.200	3.119.840	18.719.040
6.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	10	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	14.200.000	-	14.200.000
6.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	150	TITAN	NACIONAL	9.500	1.425.000	-	1.425.000
6.17		Cinta autovulcanizable	20	OPTIMA	CHINA	36.155	723.100	144.620	867.720
6.18		Cinta aisladora común	20	MILLION	JAPON	6.515	130.300	26.060	156.360
6.19		Silicona Blanco de 25 gr.	20	BRASCOLA	BRASIL	35.559	711.180	142.236	853.416
7	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN 10 Hp 380 V	10				0		
7.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 15 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico)	10	FEILI	CHINA	5.967.042	59.670.420	11.934.084	71.604.504
7.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	1.600	NEXANS FICAP	BRASIL	56.000	89.600.000	17.920.000	107.520.000
7.3		Tablero de mando trifásico de 10 HP	10	ENGINEERING	NACIONAL	10.000.000	100.000.000	-	100.000.000
7.4		Respuestos para tablero de mando							
7.4.1		Contactor de guarda nivel	10	COEL	BRASIL	297.390	2.973.900	594.780	3.568.680
7.4.2		Micro releé de 24 volts	10	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	1.659.500	331.900	1.991.400
7.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	40	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	7.834.000	1.566.800	9.400.800
7.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	10	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	1.152.500	230.500	1.383.000
7.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	1.800	FICAP NEXANS	BRASIL	80.950	145.710.000	29.142.000	174.852.000
7.6		Sonda superior, inferior y de referencia	30	COEL	NACIONAL	85.488	2.564.640	-	2.564.640
7.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	200	TITAN	NACIONAL	29.399	5.879.800	-	5.879.800
7.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	30	TITAN	NACIONAL	3.651	109.530	-	109.530
7.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	30	SUPRENS	BRASIL	8.765	262.950	52.590	315.540
7.10		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	300	TITAN	NACIONAL	600.000	180.000.000	-	180.000.000
7.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo							

Abog. JORGE ESTEBAN D. MOLINA
DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICA
M.S.P.B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Enlaces de Bien Social

Administrativo
M.S.P.B.S. - SENASA
Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel B.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Marco Antonio Vecchio, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Cinthya Ciosa Barciro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSPyBS

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.

(Sólo lotes aplicables)

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO PARA POZO

7.11.1		Alma doble de 2" - Hº Gº	60	TUPY	BRASIL	20.295	1.217.700	243.540	1.461.240
7.11.2		Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	20	TUPY	BRASIL	105.150	2.103.000	420.600	2.523.600
7.11.3		Buje de reducción HºGº 2"x1 1/4"	10	TUPY	BRASIL	45.000	450.000	90.000	540.000
7.11.4		Codo de 2" - Hº Gº	20	TUPY	BRASIL	27.720	554.400	110.880	665.280
7.11.5		Te de 2" - Hº Gº	10	TUPY	BRASIL	45.800	458.000	91.600	549.600
7.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	10	TITAN	NACIONAL	135.000	1.350.000	-	1.350.000
7.11.7		Unión Universal de HºGº de 1/2".	10	TUPY	BRASIL	3.272	32.720	6.544	39.264
7.11.8		Alma doble de HºGº de 1/2"	10	TUPY	BRASIL	2.939	29.390	5.878	35.268
7.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	10	DECA	BRASIL	64.571	645.710	129.142	774.852
7.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	20	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	3.710.800	-	3.710.800
7.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	10	BUGATI	ITALIA	450.000	4.500.000	900.000	5.400.000
7.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	30	BUGATI	ITALIA	285.000	8.550.000	1.710.000	10.260.000
7.12		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 8 pulg x 3/16"	10	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	3.200.000	-	3.200.000
7.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	10	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	4.050.000	-	4.050.000
7.14		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	10	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	14.200.000	-	14.200.000
7.15		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	150	TITAN	CHINA	9.500	1.425.000	285.000	1.710.000
7.16		Cinta autovulcanizable	20	OPTIMA	CHINA	36.155	723.100	144.620	867.720
7.17		Cinta aisladora común	20	MILLION	JAPON	6.515	130.300	26.060	156.360
7.18		Silicona Blanco de 25 gr.	20	BRASCOLA	BRASIL	35.559	711.180	142.236	853.416
MONTO TOTAL							**11.099.999.945**	**1.246.726.369**	**12.346.726.314**

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Cinthya Closa Barrero, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Arq. Luis Alberto Coronel
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario
SENASA

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ANEXO "A"

MARGEN DE PREFERENCIA POR PRODUCTOS DE ORIGEN NACIONAL.
(Sólo lotes aplicables)

LOTE Nº 15: MATERIALES PARA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS

ENGINEERING S.A.

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN
1	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 16" x 3 mas. Hº roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	10	ENGINEERING	NACIONAL	4.492.125	44.921.250	-	44.921.250
2	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 14" x 3 mas. Hº roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	15	ENGINEERING	NACIONAL	3.675.375	55.130.625	-	55.130.625
3	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 12" x 3 mas. Hº roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	40	ENGINEERING	NACIONAL	3.267.000	130.680.000	-	130.680.000
4	40142320-003	UNION SENCILLA DE 16" Hº Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna.	10	ENGINEERING	NACIONAL	1.497.375	14.973.750	-	14.973.750
5	40142320-003	UNION SENCILLA DE 14" Hº Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna	15	ENGINEERING	NACIONAL	1.225.125	18.376.875	-	18.376.875
6	40142320-003	UNION SENCILLA DE 12" Hº Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna	40	ENGINEERING	NACIONAL	1.089.000	43.560.000	-	43.560.000
7	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 10" X 1,2 m. ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 12" X 1,2 M	80	ENGINEERING	NACIONAL	891.000	71.280.000	-	71.280.000
8	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8" X 1,2 m. ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8" X 1,2 M	100	ENGINEERING	NACIONAL	594.000	59.400.000	-	59.400.000
9	30102606-002	TAPON METALICO C/OREJA de 10" y CANDADO. TAPON METALICO C/OREJA DE 10" Y CANDADO	60	ENGINEERING	NACIONAL	225.000	13.500.000	-	13.500.000
10	15121520-999	Vaselina	1.000	MATER PRIM	NACIONAL	13.500	13.500.000	-	13.500.000
11	15121902-001	GRASA PARA ROSCA DE BARRA DE PERFORACION	50	LUBRAX	BRASIL	1.053.000	52.650.000	10.530.000	63.180.000
12	15121902-002	Grasa multiproposito	50	UNIGRAX	BRASIL	780.000	39.000.000	7.800.000	46.800.000
13	11111804-001	BENTONITA - La arcilla activada (bentonita) no debera estar preparada con adicion de materiales organicos y estar ausente de materiales extraños; La arcilla activada (bentonita)	4.000	MINARMCO	ARGENTINA	85.000	340.000.000	68.000.000	408.000.000
							MONTO TOTAL	896.972.500	86.330.000	983.302.500

JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN
1	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 16" x 3 mas. Hº roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	10	JACA	Nacional	3.292.819	32.928.190	-	32.928.190
2	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 14" x 3 mas. Hº roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	15	JACA	Nacional	3.229.781	48.446.715	-	48.446.715
3	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 12" x 3 mas. Hº roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	40	JACA	Nacional	3.166.743	126.669.720	-	126.669.720
4	40142320-003	UNION SENCILLA DE 16" Hº Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna.	10	JACA	Nacional	812.080	8.120.800	-	8.120.800
5	40142320-003	UNION SENCILLA DE 14" Hº Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna	15	JACA	Nacional	780.561	11.708.415	-	11.708.415
6	40142320-003	UNION SENCILLA DE 12" Hº Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna	40	JACA	Nacional	749.042	29.961.680	-	29.961.680
7	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 10" X 1,2 m. ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 12" X 1,2 M	80	JACA	Nacional	1.186.601	94.928.080	-	94.928.080
8	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8" X 1,2 m. ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8" X 1,2 M	100	JACA	Nacional	889.951	88.995.100	-	88.995.100
9	30102606-002	TAPON METALICO C/OREJA de 10" y CANDADO. TAPON METALICO C/OREJA DE 10" Y CANDADO	60	JACA	Nacional	361.543	21.692.580	-	21.692.580
10	15121520-999	Vaselina	1.000	JACA	Nacional	29.313	29.313.000	-	29.313.000
11	15121902-001	GRASA PARA ROSCA DE BARRA DE PERFORACION	50	JACA	Nacional	586.266	29.313.300	-	29.313.300
12	15121902-002	Grasa multiproposito	50	JACA	Nacional	293.133	14.656.650	-	14.656.650
13	11111804-001	BENTONITA - La arcilla activada (bentonita) no debera estar preparada con adicion de materiales organicos y estar ausente de materiales extraños; La arcilla activada (bentonita)	4.000	JACA	Nacional	146.566	586.264.000	-	586.264.000
							MONTO TOTAL	1.122.998.230	-	1.122.998.230

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA B. DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Licitaciones de Bien Social

Cintya Closa Barreiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUOCISS - MSP y BS

Lic. Mario Aspil Escobar, Jefe Gestión Operativa y Monitoreo DOSAPAS

Arq. Luis Alberto Coronel Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario SENASA

Administrativo M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social

ANEXO "B"

EXPERIENCIA Y FACTURACIÓN

Ref.: O= Consta en oferta física; A= Incorporado a través de aclaración; C= Contrato; F= Factura

1 PLÁSTICOS S.A.

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2014	86/2014	O	C	ESSAP	1.496.172.000	Ninguna.
2	2015	27/2015	O	C	SENASA	3.100.115.000	Ninguna.
3	2016	72/2016	O	C	ESSAP	10.959.510.810	Ninguna.
					TOTAL	**15.555.797.810**	

2 ENGINEERING S.A.

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2016	333	O	C	Gobernación de Guairá	1.498.250.000	Ninguna.
2	2015	48	O	C	SENASA	7.000.000.000	Ninguna.
3	2014	57	O	C	Gobernación de Central	700.000.000	Ninguna.
					TOTAL	**9.198.250.000**	

3 TRONIX S.A.

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2013	94	O	C	Ministerio de Defensa	34.200.000	Fuera de periodo.

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2014	54	O	C	ERSSAN	22.660.000	Ninguna.
					Subtotal 2014	**22.660.000**	

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2015	23	O	C	INDERT	522.000.000	Ninguna.
2	2015	110	O	C	Comnado en Jefe de las FF.AA.	652.500.000	Ninguna.
					Subtotal 2015	**1.174.500.000**	

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2016	62	O	C	SENAVITAT	20.320.000	Ninguna.
2	2016	-	O	C	Municipalidad de Asunción	67.254.000	Ninguna.
					Subtotal 2016	**87.574.000**	
					TOTAL	**1.284.734.000**	

4 TIGRE S.A.

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2014	83	O	C	ESSAP	7.604.304.000	Ninguna.
2	2015	29	O	C	SENASA	1.965.000.000	Ninguna.
3	2016	-	O	C	Mota Engil Ingeniería y Construcción S.A.	1.242.153.150	Ninguna.
					TOTAL	**10.811.457.150**	

5 ZENNER PARAGUAY S.A.

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2014	65	O	C	ESSAP	530.150.000	Ninguna.
2	2014	46	A	F	J. S. de Posta Ybyraro	50.400.000	Ninguna.
3	2014	49	A	F	J. S. de Pindolo	30.900.000	Ninguna.
4	2014	101	A	F	Sotec S.A.	103.627.000	Ninguna.
5	2014	108	A	F	César Mostafá Respuestos	127.748.067	Ninguna.
6	2014	109	A	F	César Mostafá Respuestos	34.583.880	Ninguna.
7	2014	117	A	F	ERSSAN	159.045.000	Ninguna.
8	2014	137	A	F	ERSSAN	371.105.000	Ninguna.
9	2014	156	A	F	Consorcio Mestolaya Abbate	26.735.720	Ninguna.
10	2014	158	A	F	J. S. de Posta Ybyraro	38.800.000	Ninguna.
					Subtotal 2014	**1.473.094.667**	

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2015	179	A	F	Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.	611.427.354	Ninguna.
2	2015	185	A	F	Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.	156.491.311	Ninguna.
3	2015	189	A	F	Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.	689.403.008	Ninguna.
4	2015	191	A	F	Aguatería Acapulco	3.090.000	Ninguna.
5	2015	192	A	F	J. S. de Santa Rita	3.090.000	Ninguna.
6	2015	194	A	F	Ángel Antonio Franco	3.090.000	Ninguna.
7	2015	197	A	F	M2 Ingeniería S.R.L.	6.630.000	Ninguna.
8	2015	198	A	F	María Stela Valdez	4.847.500	Ninguna.
9	2015	201	A	F	Caldetec Ingeniería S.R.L.	25.029.000	Ninguna.
10	2015	208	A	F	Global Business S.A.	24.249.000	Ninguna.
11	2015	209	A	F	Acosta Ñu S.R.L.	4.000.000	Ninguna.
12	2015	211	A	F	Caldetec Ingeniería S.R.L.	139.050.000	Ninguna.
13	2015	212	A	F	M2 Ingeniería S.R.L.	6.180.000	Ninguna.
14	2015	213	A	F	Sotec S.A.	31.907.400	Ninguna.
15	2015	220	A	F	J. S. de Capiatá	10.300.000	Ninguna.
16	2015	226	A	F	Confortec S.R.L.	66.002.400	Ninguna.

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECTOR GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Lic. RODRIGO M. BARRIOLA A.

C.P. Dum[illegible]
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Cinthya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCIS3 - MSP y BS

Lic. Mari[illegible]
Gestión [illegible] y Abastecimiento
DOSAPAS

ANEXO "B"

EXPERIENCIA Y FACTURACIÓN

Ref.: O= Consta en oferta física; A= Incorporado a través de aclaración; C= Contrato; F= Factura

17	2015	229	A	F	Consorcio Guavirá	99.559.800	Ninguna.
18	2015	230	A	F	Consorcio HR	11.868.000	Ninguna.
19	2015	232	A	F	Pojuasa S.A.	16.686.000	Ninguna.
20	2015	241	A	F	Consorcio HR	8.600.000	Ninguna.
21	2015	243	A	F	Consorcio HR	18.920.000	Ninguna.
22	2015	245	A	F	Consorcio HR	12.212.000	Ninguna.
23	2015	246	A	F	Caldetec Ingeniería S.R.L.	37.030.000	Ninguna.
24	2015	248	A	F	Consorcio CCM	28.809.900	Ninguna.
25	2015	250	A	F	Consorcio HR	11.868.000	Ninguna.
26	2015	261	A	F	Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.	28.350.000	Ninguna.
27	2015	270	A	F	Consorcio HR	15.050.000	Ninguna.
28	2015	272	A	F	J. S. de Villa Victoria	9.360.000	Ninguna.
29	2015	273	A	F	Consorcio HR	12.728.000	Ninguna.
30	2015	275	A	F	J. S. de Porvenir I y II	2.340.000	Ninguna.
31	2015	276	A	F	Sociedad Constructora Chaco S.R.L.	14.490.000	Ninguna.
32	2015	277	A	F	J. S. de Ykua Karanday	5.850.000	Ninguna.
33	2015	278	A	F	Consorcio HR	35.518.000	Ninguna.
34	2015	280	A	F	María Stela Valdez	9.695.000	Ninguna.
					Subtotal 2015	**2.163.721.673**	

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2016	69	O	C	ESSAP	8.865.000.000	Ninguna.
2	2016	287	A	F	Consorcio HR	11.868.000	Ninguna.
3	2016	289	A	F	Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.	5.490.000	Ninguna.
4	2016	290	A	F	USAID/Fundación Moisés Bertoni	45.000.000	Ninguna.
5	2016	291	A	F	Consorcio HR	10.664.000	Ninguna.
6	2016	307	A	F	Sociedad Constructora Chaco S.R.L.	25.830.000	Ninguna.
7	2016	308	A	F	Consorcio CCM	5.813.800	Ninguna.
8	2016	315	A	F	Consorcio HR	15.050.000	Ninguna.
9	2016	327	A	F	Emisa	18.000.000	Ninguna.
10	2016	329	A	F	Consorcio HR	16.598.000	Ninguna.
11	2016	330	A	F	J. S. de Capiatá	10.300.000	Ninguna.
12	2016	337	A	F	Dianel Inmobiliaria y Constructora	26.356.500	Ninguna.
13	2016	360	A	F	Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.	17.910.000	Ninguna.
14	2016	361	A	F	Confortec S.R.L.	98.640.000	Ninguna.
15	2016	363	A	F	J. S. de Capiatá	11.000.000	Ninguna.
					Subtotal 2016	**9.183.520.300**	

TOTAL 12.820.336.640

8 JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2014	70	O	F	ACA S.A.	27.000.000	Sólo Lotes 1, 2 y 3
2	2014	78	O	F	ACA S.A.	69.000.000	Sólo Lotes 1, 2 y 3
3	2014	53	A	F	Itinera S.A.	30.426.000	Sólo Lote 13
4	2014	52	A	F	ACA S.A.	87.500.000	Sólo Lote 13
					Subtotal 2014	**213.926.000**	

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2015	40	O	C	SENASA	1.715.430.000	Ninguna
2	2015	107	O	F	Cooperativa San José de los Arroyos	165.060.000	Sólo Lotes 1, 2 y 3
3	2015	99	A	F	Itinera S.A.	92.401.788	Sólo Lote 13
					Subtotal 2015	**1.972.891.788**	

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2016	339	A	F	ACA S.A.	29.200.000	Sólo Lote 13
2	2016	403	A	F	Itinera S.A.	27.580.000	Sólo Lotes 1, 2 y 3
3	2016	389	A	F	Itinera S.A.	17.000.000	Sólo Lotes 1, 2 y 3
4	2016	379	A	F	ACA S.A.	62.800.000	Sólo Lote 13
					Subtotal 2016	**136.580.000**	

C.P. Víctor Hugo Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Enticades de Bien Social

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SG - MSP y BS

Lic. RODRIGO MARROLA A.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Lic. Iván de Ángel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DGSUAS

ANEXO "B"

EXPERIENCIA Y FACTURACIÓN

Ref.: O= Consta en oferta física; A= Incorporado a través de aclaración; C= Contrato; F= Factura

7 ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO

VÁLIDAS

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2015	227	A	F	SENEPA	1.017.668.220	Ninguna.
2	2015	228	A	F	SENASA	1.467.766.650	Ninguna.
					Subtotal 2014	**2.485.434.870**	

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2016	433	A	F	SENASA	497.086.974	Ninguna.
2	2016	405	A	F	SENASA	402.260.855	Ninguna.
					Subtotal 2014	**899.347.829**	

NO VÁLIDAS

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
6	2014	95	A	F	Sociedad Constructora Chaco S.R.L.	108.476.877	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
7	2014	62	A	F	San Cayetano S.R.L.	47.052.500	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
8	2014	63	A	F	Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	100.000.000	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
9	2014	64	A	F	Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	108.154.865	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
10	2014	73	A	F	San Cayetano S.R.L.	82.568.200	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
11	2014	86	A	F	Sociedad Constructora Chaco S.R.L.	303.150.705	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
					Subtotal 2014	**749.403.147**	

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2016	379	A	F	SENEPA	111.163.502	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
2	2016	373	A	F	SENEPA	138.713.335	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
3	2016	352	A	F	Tecnoedil S.A.	37.320.000	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
4	2016	397	A	F	Asociación del Colegio Internacional	65.981.520	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
5	2016	230	A	F	Club Centenario	168.079.000	Ver análisis de Lotes 4 y 5.
					Subtotal 2016	**521.257.357**	

8 RECORD ELECTRIC S.A.

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2014	25	O	C	ESSAP	511.636.600	Ninguna.
2	2014	-	O	C	Municipalidad de Fuerte Olimpo	30.297.344	Ninguna.
3	2014	207	O	F	MSP y BS	78.690.000	Ninguna.
4	2014	208	O	F	MSP y BS	52.000.000	Ninguna.
5	2014	209	O	F	MSP y BS	94.100.000	Ninguna.
6	2014	210	O	F	MSP y BS	63.000.000	Ninguna.
7	2014	205	O	F	MSP y BS	21.000.000	Ninguna.
8	2014	206	O	F	MSP y BS	69.500.000	Ninguna.
9	2014	214	O	F	MSP y BS	128.940.000	Ninguna.
					Subtotal 2014	**1.049.163.944**	

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2015	48	O	C	Gobernación de Boquerón	22.897.700	Ninguna.
2	2015	52	O	C	Rectorado UNA	66.268.100	Ninguna.
3	2015	31	O	C	SEN	113.617.600	Ninguna.
4	2015	-	O	C	Municipalidad de Asunción	21.066.050	Ninguna.
5	2015	30	O	C	SENASA	1.770.000.000	Ninguna.
6	2015	483	O	C	Petropar	66.030.800	Ninguna.
					Subtotal 2015	**2.059.880.250**	

N°	Año	N°	Ubicación	Tipo	Cliente	Valor	Observación
1	2016	50	O	C	SEN	1.362.616.995	Ninguna.
2	2016	145	O	C	SEN	23.914.000	Ninguna.
3	2016	40	O	C	MSP y BS	197.404.650	Ninguna.
4	2016	OC	O	C	Municipalidad de Yaguarón	6.380.000	Ninguna.
					Subtotal facturas	**1.590.315.645**	
					TOTAL	**4.699.359.839**	

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Salerera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Dirección de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. RODRIGO IBARROLA A.

Lic. Mario Hugo Báez Jefe
Gestión Operativa y Administrativa
DOSAPS

ANEXO "C"

VERIFICACIÓN ART. 40 INC. "A" y "B"

TRONIX S.A.

N°	Propietarios	Carácter	C.I. N°	Observación
1	Juan Carlos Parini	Apoderado/accionista	397507	Firmante de la oferta. Sin detalles.
2	Teresita de Jesús Colombo	Accionista	382161	Sin detalles.

ENGINEERING S.A.

N°	Propietarios	Carácter	C.I. N°	Observación
1	Juan Andrés Campos Cervera Arroyo	Presidente / Accionista	2041220	Firmante de la oferta. Docente UNA.
2	Eduardo David Campos Cervera Arroyo	Accionista	2506018	Sin detalles.
3	Luis Aurelio Campos Cervera Arroyo	Accionista	3604711	Sin detalles.
4	Hemilce María Betharram Campos Cervera Arroyo	Accionista	3993148	Sin detalles.
5	Eduardo Campos Cervera Walder	Vice Pdte. / Accionista	416036	Sin detalles.

RECORD ELECTRIC S.A.

N°	Propietarios	Carácter	C.I. N°	Observación
1	Arnold Klassen Toewns	Apoderado	3582802	Firmante de la oferta. Sin detalles.
2	Jorge Enrique Wenninger Hohn	Socio	636489	Sin detalles.
3	Heinrich Friesen	Socio	Sin datos.	Sin verificar.
4	Elsi de Friesen	Socio	Sin datos.	Sin verificar.
5	Ernst Bergen	Socio	Sin datos.	Sin verificar.
6	Ruth de Klassen	Socio	Sin datos.	Sin verificar.
7	Lucia de Klassen	Socio	Sin datos.	Sin verificar.

FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.

N°	Propietarios	Carácter	C.I. N°	Observación
1	Horacio Di Pardo Armele	Presidente / Representante legal	1357337	Firmante de la oferta. Sin detalles.
2	Cynthia Burgos Gorostiaga	Vicepresidente	2181846	Sin detalles.
3	Horaci Di Pardo Burgos	Dtor. Titular	4315489	Sin detalles.
4	Fiorella Di Pardo Burgos	Dtor. Suplente	4340623	Sin detalles.

PLASTICOS S.A.

N°	Propietarios	Carácter	C.I. N°	Observación
1	José Escobar	Representante legal	404375	Firmante de la oferta. Sin detalles.
2	Gustavo Volpe M.	Presidente	442648	Sin detalles.
3	Juan José Mena Talavera	Accionista	69015	Sin detalles.

ENRIQUE GIMÉNEZ VILLAREJO

N°	Propietarios	Carácter	C.I. N°	Observación
1	Enrique Giménez Villarejo	Propietario		Firmante de la oferta. Sin detalles.

ZENNER PARAGUAY S.A.

N°	Propietarios	Carácter	C.I. N°	Observación
1	Mirta Mostafa Caballero	Apoderada	4351293	Firmante de la oferta. Sin detalles.
2	Grizzie Patricia Mostafa Caballero	Accionista	3538488	Sin detalles.

JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ

N°	Propietarios	Carácter	C.I. N°	Observación
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	Propietario		Firmante de la oferta. Sin detalles.

TIGRE PARAGUAY S.A.

N°	Propietarios	Carácter	C.I. N°	Observación
1	José Luis Suss Prieto	Apoderado	963839	Firmante de la oferta. Sin detalles.
2	José Antonio Miguel Bergues Larreinegabe	Accionista	105259	Sin detalles.
3	Vicente Osyaldo Miguel Bergues Larreinegabe	Accionista	176027	Sin detalles.
4	Otto Rudolf Becker Von Sothen	Apoderados de Tigre S.A. Tubo e Conexoes (Brasil)	FI233710	Sin detalles.
5	Luis Roberto Wenzel Ferreira	Apoderados de Tigre S.A. Tubo e Conexoes (Brasil)	FH255309	Sin detalles.
6	Felipe Hansen	Apoderados de Tigre S.A. Tubo e Conexoes (Brasil)	FI445378	Sin detalles.
7	Alencar Guilherme Lehmkuhl	Apoderados de Tigre S.A. Tubo e Conexoes (Brasil)	FG862984	Sin detalles.

Obs.: La sociedad Tigre S.A. posee como accionistas a José Bergues, Vicente Bergues y Tigre S.A. Tubo e Conexoes (Brasil).

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECTOR GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Lic. RODRIGO M. BARROLA A.

C.P. Dpto. Administrativo
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Cinthya Olesa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOGSS - MSP y BS

Lic. Mari[illegible] Jefa
Gestión [illegible] y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "D"

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE N° 1: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)	Recargo (Gs.)	Valor p/ comparación (Gs.)
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	60.000.000	-	60.000.000

LOTE N° 2: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)	Recargo (Gs.)	Valor p/ comparación (Gs.)
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	15.000.000	-	15.000.000

LOTE N° 3: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)	Recargo (Gs.)	Valor p/ comparación (Gs.)
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	22.000.000	-	22.000.000

LOTE N° 4: EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE AGUA

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)	Recargo (Gs.)	Valor p/ comparación (Gs.)
1	Enrique Giménez Villarejo	1.840.500.000	-	1.840.500.000
2	Engineering S.A.	1.842.900.000	-	1.842.900.000
3	Capibal Metalmek S.A.	1.976.500.000	-	1.976.500.000

LOTE N° 5: EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)	Recargo (Gs.)	Valor p/ comparación (Gs.)
1	Enrique Giménez Villarejo	1.860.000.000	-	1.860.000.000
2	Engineering S.A.	1.897.900.000	-	1.897.900.000
3	Capibal Metalmek S.A.	1.898.500.000	-	1.898.500.000
4	Consorcio Confortec/GCA	1.900.000.000	-	1.900.000.000

LOTE N° 6: EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)	Recargo (Gs.)	Valor p/ comparación (Gs.)
SIN OFERTAS.				

LOTE N° 7: TUBOS, FILTROS Y ACCESORIOS PARA POZOS

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)	Recargo (Gs.)	Valor p/ comparación (Gs.)
1	Tigre Paraguay S.A.	1.537.280.000	-	1.537.280.000

LOTE N° 8: CAÑERÍAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)	Recargo (Gs.)	Valor p/ comparación (Gs.)
1	Plásticos S.A.	8.890.000.000	57.680.000	8.947.680.000
2	Tigre Paraguay S.A.	9.000.000.000	126.240.000	9.126.240.000

LOTE N° 9: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE COMPROBACION

Pos.	Empresa	Monto de oferta (Gs.)	Recargo (Gs.)	Valor p/ comparación (Gs.)
1	Ferretería Internacional S.A.	349.000.000	-	349.000.000
2	Provindus S.A.	405.144.190	-	405.144.190

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Jefe Depto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Cintia Clisa Barello, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO BARROLAA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Lic. Mario Díaz Fernández
Gestión Operativa y Mantenimiento
DOSAPAS

ANEXO "D"

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE N° 10: EQUIPO DE SOLDADURA p/EQUIPOS DE PERFORACIÓN				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Record Electric S.A.	46.457.900	9291580	55.749.480
2	Juan Agustín Canatta Álvarez	46.458.984	-	46.458.984

LOTE N° 11: MEDIDORES DE AGUA				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Engineering S.A.	1.035.980.000	88.196.000	1.124.176.000
2	Zenner Paraguay S.A.	1.035.000.000	207.000.000	1.242.000.000
3	Provindus S.A.	1.299.180.000	127.836.000	1.427.016.000

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Record Electric S.A.	8.663.759.950	733.045.728	9.396.805.678
2	Engineering S.A.	11.099.999.945	1.246.726.369	12.346.726.314
3	Consorcio Confotec/GCA	11.194.767.080	2.238.953.416	13.433.720.496

LOTE N° 13: ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	123.078.000	-	123.078.000

LOTE N° 14: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE PRESION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Tronix S.A.	114.250.000	-	114.250.000

LOTE N° 15: MATERIALES PARA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Engineering S.A.	896.972.500	86.330.000	983.302.500
2	Juan Agustín Canatta Álvarez	1.122.998.230	-	1.122.998.230

Cinthya Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Administrativo
SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mario Rodríguez Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 1: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION

Empresa: **JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	46181528-001	MAMELUCO: manga corta, para trabajos de perforación incluyendo impresión de serigrafía con tobillera.	100	JACA	JACA	200.000	20.000.000
2	46181605-001	ZAPATÓN: de color negro en los siguientes números: N° 38/39 - cantidad: 10 pares N°40/41cantidad 40 pares N° 42/43 cantidad: 50 pares	100	JACA	JACA	200.000	20.000.000
3	42131607-007	CHOMBA (con impresión de serigrafía)	100	JACA	JACA	200.000	20.000.000
						MONTO TOTAL	**60.000.000**

Son guaraníes: *Sesenta millones*

LOTE N° 2: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION

Empresa: **JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	53101502-001	Pantalon	100	JACA	JACA	150.000	15.000.000
						MONTO TOTAL	**15.000.000**

Son guaraníes: *Quince millones*

LOTE N° 3: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION

Empresa: **JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	53101902-001	Saco	100	JACA	JACA	220.000	22.000.000
						MONTO TOTAL	**22.000.000**

Son guaraníes: *Quince millones*

LOTE N° 4: EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE AGUA

Empresa: **ENRIQUE GIMENEZ VILLAREJO**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	30102903-001	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA, TANQUE FIBRA VIDRIO 10 M3 Y SOPORTE ESTRUCTURAL METALICO SEGUN DISEÑO CON ENTARIMADO DE CHAPAS METALICAS de 5/16? (8 mm) que cubra la base de 10,24 m2.	50	EGV	NACIONAL	36.810.000	1.840.500.000
						MONTO TOTAL	**1.840.500.000**

Son guaraníes: *Un mil ochocientos cuarenta millones quinientos mil.*

LOTE N° 5: EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE AGUA

Empresa: **ENRIQUE GIMENEZ VILLAREJO**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	30102903-001	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA, TANQUE FIBRA DE FVIDRIO 20 M3 Y SOPORTE ESTRUCTURAL METALICO SEGUN DISEÑO CON ENTARIMADO DE chapas metálicas 5/16? (8 mm) hasta cubrir la base de 18,49 m2.	40	EGV	NACIONAL	46.500.000	1.860.000.000
						MONTO TOTAL	**1.860.000.000**

Son guaraníes: *Un mil ochocientos sesenta millones.*

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTEBAN
DIRECCIÓN GENERAL
M.S.P. y B.S.

Lic. Betty Amarilla
Director Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Cintaya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. LAFARROLA A.

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Diseño de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mar[illegible]
Gestión [illegible] y Monitoreo
DUSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 7: TUBOS, FILTROS Y ACCESORIOS PARA POZOS

Empresa: **TIGRE PARAGUAY S.A.**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	40141705-011	TUBOS GEOMECANICO PVC 200 mm X 4 m. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul. Aditivado - DN 200 mm - Estándar	500	TIGRE	NACIONAL	1.076.800	538.400.000
2	40141705-011	TUBO GEOMECANICO PVC 200 mm X 2 m. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - DN 200 mm, Estándar	200	TIGRE	NACIONAL	561.500	112.300.000
3	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 4m. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - Estándar, DN 150 mm.	500	TIGRE	NACIONAL	578.300	289.150.000
4	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 2m. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - Estándar, DN 150 mm.	400	TIGRE	NACIONAL	310.900	124.360.000
5	40141705-011	TUBO FILTRO GEOMECANICO 150 mm X 4 m. 0,75 mm. STD	400	TIGRE	NACIONAL	578.300	231.320.000
6	40142313-005	TAPON DE FONDO PVC 150 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 150 mm.	100	TIGRE	NACIONAL	250.000	25.000.000
7	22101705-001	ZAPATA DE APOYO - PVC - 150 mm. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 150 mm - Estándar	60	TIGRE	BRASIL	400.000	24.000.000
8	22101705-001	ZAPATA DE APOYO PVC 200 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul - DN 200 mm. Estándar	60	TIGRE	BRASIL	800.000	48.000.000
9	40142612-004	ELEVADOR PVC P/Tubería 150 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul - DN 200 mm. Estándar	100	TIGRE	BRASIL	400.000	40.000.000
10	40142612-004	ELEVADOR PVC P/Tubería 200 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul - DN 200 mm. Estándar	100	TIGRE	BRASIL	1.047.500	104.750.000
						MONTO TOTAL	1.537.280.000

Son guaraníes: *Un mil quinientos treinta y siete millones doscientos ochenta mil.*

LOTE N° 8: CAÑERIAS DE DISTRIBUCION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS

Empresa: **PLASTICOS S.A.**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	40141705-011	CAÑERIA DE 110 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	2.000	TITAN	NACIONAL	235.000	470.000.000
2	40141705-011	CAÑERIA DE 110 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	6.000	TITAN	NACIONAL	160.000	960.000.000
3	40141705-011	CAÑERIA DE 85 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	8.000	TITAN	NACIONAL	91.770	734.160.000
4	40141705-011	CAÑERIA DE 85 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	2.000	TITAN	NACIONAL	106.145	212.290.000
5	40141705-011	CAÑERIA DE 60 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	60.000	TITAN	NACIONAL	51.700	3.102.000.000
6	40141705-011	CAÑERIA DE 50 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	30.000	TITAN	NACIONAL	47.500	1.425.000.000
7	40141705-011	CAÑERIA DE 40 mm x 6 mts. 6 kg/cm2	50.000	TITAN	NACIONAL	20.330	1.016.500.000
8	40141705-011	CAÑERIA DE 25 mm x 6 mts.	12.000	TITAN	NACIONAL	18.010	216.120.000
9	40141705-011	CAÑERIA DE 20 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	40.000	TITAN	NACIONAL	8.045	321.800.000
10	40142604-001	Codo 90°x1/2" PVC liso rosca	5.000	AMANCO	BRASILERA	1.042	5.210.000
11	40142320-004	Te de PVC LR de 20 mm x20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	729	3.645.000
12	40142320-004	Te de PVC soldable de 20 mm x20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	719	3.595.000
13	40142313-001	Tapón de PVC soldable de 20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	298	1.490.000
14	40141702-002	Llave de paso PVC soldable de 20 mm	5.000	NMDUKE	ARGENTINA	5.330	26.650.000
15	40142612-002	Adaptador PVC LR de 1/2"x20 mm	10.000	AMANCO	BRASILERA	286	2.860.000
16	40142612-002	Cinta teflón ancho de 3/4"x 10 mts	10.000	AMANCO	BRASILERA	2.232	22.320.000
17	40141702-001	Canilla de PVC pico largo para manguera 1/2"	5.000	NMDUKE	ARGENTINA	3.220	16.100.000
18	40142320-009	Collar de tomada PVC de: 60 mm x 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	7.620	38.100.000
19	40142320-009	Collar de tomada PVC de: 40 mm x 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	5.570	27.850.000
20	40142320-003	Unión sencilla PVC roscable de 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	945	4.725.000
21	40142320-003	Unión doble de PVC roscable de 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	3.280	16.400.000
22	40142612-003	Alma doble PVC roscable de 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	455	2.275.000
23	40141702-002	Llave de paso de PVC roscable de 1/2"	5.000	NMDUKE	ARGENTINA	5.335	26.675.000
24	40142604-001	Codo PVC LL 90° x 20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	599	2.995.000
25	31201601-005	Adhesivo p/caños (850 gr)	3.000	AMANCO	BRASILERA	29.170	87.510.000
26	31102707-003	Solución limpiadora	3.000	TITAN	NACIONAL	47.910	143.730.000
						MONTO TOTAL	8.890.000.000

Son guaraníes: *Ocho mil ochocientos noventa millones.*

Abog. JORGE ... DIRECCIÓN GENERAL ... M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Tedesma I
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. ... Administrativo
Jefe ... M.S.P. y B.S. SENASA

Cinthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUGOISS - MSP y BS

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Mario ...
Gestión Operativa y Monitoreo
DCSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 11: MEDIDORES DE AGUA

Empresa: **ZENNER PARAGUAY S.A.**

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	41113024-001	Hidrómetros con extremo rosca macho de 1/2"	5.000	ZENNER	CHINA	89.000	445.000.000
2	31261501-004	Caja compacta p/alojamiento de medidor, válvulas y accesorios de conexión domiciliaria	5.000	BUGATTI	ITALIA	118.000	590.000.000
						MONTO TOTAL	1.035.000.000

Son guaraníes: *Un mil treinta y cinco millones.*

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO PARA POZO

Empresa: **ENGINEERING S.A.**

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 2 Hp 220 V.	20				
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 5 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 2 HP (Monofásica)	20	TAIFU	CHINA	3.586.558	71.731.160
1.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 10 mm²	2.600	NEXANS FICAP	BRASIL	79.850	207.610.000
1.3		Tablero de mando monofásico de 2 HP	20	ENGINEERING	NACIONAL	6.853.180	137.063.600
1.4		Respuestos para tablero de mando					
1.4.1		Contactor de guarda nivel	40	COEL	BRASIL	297.390	11.895.600
1.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	60	TAIFU	CHINA	135.000	8.100.000
1.4.3		Micro releé de 24 volts	20	ALLEN BRADLEY	USA	215.000	4.300.000
1.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	80	ALLEN BRADLEY	USA	25.650	2.052.000
1.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	20	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	2.305.000
1.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	7.200	FICAP NEXANS	BRASIL	3.180	22.896.000
1.6		Sonda superior, inferior y de referencia	60	COEL	BRASIL	85.488	5.129.280
1.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	900	TITAN	NACIONAL	29.399	26.459.100
1.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	60	TITAN	NACIONAL	3.651	219.060
1.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	60	SUPRENS	BRASIL	20.520	1.231.200
1.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	1.500	TITAN	NACIONAL	39.560	59.340.000
1.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
1.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	120	TUPY	BRASIL	20.295	2.435.400
1.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	40	TUPY	BRASIL	105.150	4.206.000
1.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	20	TUPY	BRASIL	45.000	900.000
1.11.4		Codo de 2" - H° G°	40	TUPY	BRASIL	27.720	1.108.800
1.11.5		Te de 2" - H° G°	20	TUPY	BRASIL	45.800	916.000
1.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, en rosca en ambos extremos	20	TITAN	NACIONAL	135.000	2.700.000
1.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	20	TUPY	BRASIL	3.272	65.440
1.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	20	TUPY	BRASIL	2.939	58.780
1.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	20	DECA	BRASIL	64.571	1.291.420
1.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	40	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	7.421.600
1.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	20	BUGATI	ITALIA	450.000	9.000.000
1.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	60	BUGATI	ITALIA	285.000	17.100.000
1.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16	20	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	6.400.000
1.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	20	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	8.100.000
1.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	2.600	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	50.697.400
1.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	20	ENGINEERING	NACIONAL	1.376.774	27.535.480
1.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	500	TITAN	NACIONAL	9.500	4.750.000
1.17		Cinta autovulcanizable	40	OPTIMA	CHINA	36.155	1.446.200
1.18		Cinta aisladora común	40	MILLION	JAPON	6.515	260.600
1.19		Silicona Blanco de 25 gr.	40	BRASCOLA	BRASIL	35.559	1.422.360

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECTOR GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Galeano Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Jorge Luis Galeano B.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Jefa Dpto. Adm. y Fin.
M.S.P. y B.S. - SENASA

Katiuva Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - M.S.P. y B.S.

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Mario ALDERETE
Gestor Operativo y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

2	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 3 Hp 220 V	130	TAIFU	CHINA		0
2.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 6,5 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)	130	TAIFU	CHINA	4.972.436	646.416.680
2.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 10 mm²	16.902	NEXANS FICAP	BRASIL	79.850	1.349.624.700
2.3		Tablero de mando monofásico de 3 HP	130	ENGINEERING	NACIONAL	7.900.000	1.027.000.000
2.4		Respuestos para tablero de mando					0
2.4.1		Contactor de guarda nivel	260	COEL	BRASIL	297.390	77.321.400
2.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	390	TAIFU	CHINA	135.000	52.650.000
2.4.3		Micro releé de 24 volts	130	ALLEN BRADLEY	USA	215.000	27.950.000
2.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	520	ALLEN BRADLEY	USA	25.650	13.338.000
2.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	130	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	14.982.500
2.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	46.800	FICAP NEXANS	BRASIL	3.180	148.824.000
2.6		Sonda superior, inferior y de referencia	390	COEL	BRASIL	85.488	33.340.320
2.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	5.850	TITAN	NACIONAL	29.399	171.984.150
2.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	390	TITAN	NACIONAL	3.651	1.423.890
2.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	390	SUPRENS	BRASIL	20.520	8.002.800
2.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	16.400	TITAN	NACIONAL	39.560	648.784.000
2.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
2.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	780	TUPY	BRASIL	20.295	15.830.100
2.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	260	TUPY	BRASIL	105.150	27.339.000
2.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	130	TUPY	BRASIL	45.000	5.850.000
2.11.4		Codo de 2" - H° G°	260	TUPY	BRASIL	27.720	7.207.200
2.11.5		Te de 2" - H° G°	130	TUPY	BRASIL	45.800	5.954.000
2.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca em ambos extremos	130	TITAN	NACIONAL	135.000	17.550.000
2.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	130	TUPY	BRASIL	3.272	425.360
2.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	130	TUPY	BRASIL	2.939	382.070
2.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	130	DECA	BRASIL	64.571	8.394.230
2.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	260	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	48.240.400
2.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	130	BUGATI	ITALIA	450.000	58.500.000
2.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	390	BUGATI	ITALIA	285.000	111.150.000
2.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	130	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	41.600.000
2.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	130	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	52.650.000
2.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	17.835	MAZZAFERRO	BRASIL	15.550	277.334.250
2.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	130	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	184.600.000
2.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	3.652	TITAN	NACIONAL	9.500	34.694.000
2.17		Cinta autovulcanizable	390	OPTIMA	CHINA	36.155	14.100.450
2.18		Cinta aisladora común	390	MILLION	JAPON	6.515	2.540.850
2.19		Silicona Blanco de 25 gr.	265	BRASCOLA	BRASIL	35.559	9.423.135
3	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5 Hp 220V	40				0
3.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 9 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 5,5 HP (Monofásica)	40	TAIFU	CHINA	6.305.525	252.221.000
3.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 25 mm²	4.500	NEXANS FICAP	BRASIL	102.440	460.980.000
3.3		Tablero de mando monofásico de 5,5 HP	40	ENGINEERING	NACIONAL	12.152.151	486.086.040
3.4		Respuestos para tablero de mando					
3.4.1		Contactor de guarda nivel	40	COEL	BRASIL	297.390	11.895.600
3.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	120	TAIFU	CHINA	135.000	16.200.000
3.4.3		Micro releé de 24 volts	40	ALLEN BRADLEY	USA	215.000	8.600.000
3.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	160	ALLEN BRADLEY	USA	25.650	4.104.000
3.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	40	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	4.610.000

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D. Director General de Asesoría Jurídica MSP y BS

Abog. Roberto D. Zeidemann L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Diego Martínez Avanillo
Jefe Departamento Financiero
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Cintia Clara Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SG - MSP y BS

Lic. ROBERTO ZARACHO BARRIOS

Lic. Mario Aquino Cáceres, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

3.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	15.500	FICAP NEXANS	BRASIL	3.180	49.290.000
3.6		Sonda superior, inferior y de referencia	120	COEL	BRASIL	85.488	10.258.560
3.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	2.000	TITAN	NACIONAL	29.399	58.798.000
3.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	120	TITAN	NACIONAL	3.651	438.120
3.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	120	SUPRENS	BRASIL	20.520	2.462.400
3.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	6.000	TITAN	NACIONAL	39.560	237.360.000
3.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
3.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	240	TUPY	BRASIL	20.295	4.870.800
3.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	80	TUPY	BRASIL	105.150	8.412.000
3.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	40	TUPY	BRASIL	45.000	1.800.000
3.11.4		Codo de 2" - H° G°	80	TUPY	BRASIL	27.720	2.217.600
3.11.5		Te de 2" - H° G°	40	TUPY	BRASIL	45.800	1.832.000
3.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	40	TITAN	NACIONAL	135.000	5.400.000
3.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	40	TUPY	BRASIL	3.272	130.880
3.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	40	TUPY	BRASIL	2.939	117.560
3.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	40	DECA	BRASIL	64.571	2.582.840
3.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	80	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	14.843.200
3.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	40	BUGATI	ITALIA	450.000	18.000.000
3.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	120	BUGATI	ITALIA	285.000	34.200.000
3.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	40	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	12.800.000
3.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg	40	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	16.200.000
3.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	5.200	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	101.394.800
3.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	40	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	56.800.000
3.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	1.100	TITAN	NACIONAL	9.500	10.450.000
3.17		Cinta autovulcanizable	120	OPTIMA	CHINA	36.155	4.338.600
3.18		Cinta aisladora común	120	MILLION	JAPON	6.515	781.800
3.19		Silicona Blanco de 25 gr.	200	BRASCOLA	BRASIL	35.559	7.111.800
4	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN 3 Hp 380 V	30				0
4.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 10 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Trifásica)	30	TAIFU	CHINA	3.469.937	104.098.110
4.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 2,5 mm²	1.500	NEXANS FICAP	BRASIL	102.440	153.660.000
4.3		Tablero de mando trifásico de 3 HP	30	ENGINEERING	NACIONAL	7.594.703	227.841.090
4.4		Respiroros para tablero de mando					
4.4.1		Contactor de guarda nivel	30	COEL	BRASIL	297.390	8.921.700
4.4.2		Micro releé de 24 volts	30	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	4.978.500
4.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	120	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	23.502.000
4.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	30	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	3.457.500
4.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	1.500	FICAP NEXANS	BRASIL	84.950	127.425.000
4.6		Sonda superior, inferior y de referencia	90	COEL	BRASIL	85.488	7.693.920
4.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	1.200	TITAN	NACIONAL	29.399	35.278.800
4.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	90	TITAN	NACIONAL	3.651	328.590
4.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	90	SUPRENS	BRASIL	20.520	1.846.800
4.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	2.200	TITAN	NACIONAL	39.560	87.032.000
4.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
4.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	120	TUPY	BRASIL	20.295	2.435.400
4.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	60	TUPY	BRASIL	105.150	6.309.000
4.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	30	TUPY	BRASIL	45.000	1.350.000
4.11.4		Codo de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	27.720	1.663.200
4.11.5		Te de 2" - H° G°	30	TUPY	BRASIL	45.800	1.374.000
4.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	30	TITAN	NACIONAL	135.000	4.050.000
4.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	30	TUPY	BRASIL	3.272	98.160

Abog. JORGE ESPOSA TERUBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Ramiro D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

C.P. Diego Benítez Amarilla
Jefe Departamento Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Christian Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Marlen Vega Fleitas, Jefa
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

4.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	30	TUPY	BRASIL	2.939	88.170
4.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	30	DECA	BRASIL	64.571	1.937.130
4.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	60	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	11.132.400
4.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	30	BUGATI	ITALIA	450.000	13.500.000
4.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	90	BUGATI	ITALIA	285.000	25.650.000
4.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	30	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	9.600.000
4.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	30	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	12.150.000
4.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm.	1.030	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	20.083.970
4.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	30	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	42.600.000
4.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	370	TITAN	NACIONAL	9.500	3.515.000
4.17		Cinta autovulcanizable	30	OPTIMA	CHINA	36.155	1.084.650
4.18		Cinta aisladora común	30	MILLION	JAPON	6.515	195.450
4.19		Silicona Blanco de 25 gr.	30	BRASCOLA	BRASIL	35.559	1.066.770
5	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5 Hp 380 V.	30				0
5.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 10 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 5,5 HP (Trifásico)	30	TAIFU	CHINA	4.882.546	146.476.380
5.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 4 mm²	3.500	NEXANS FICAP	BRASIL	56.000	196.000.000
5.3		Tablero de mando trifásico de 5,5 HP	30	ENGINEERING	NACIONAL	8.850.000	265.500.000
5.4		Repuestos para tablero de mando					
5.4.1		Contactor de guarda nivel	30	COEL	BRASIL	297.390	8.921.700
5.4.2		Micro releé de 24 volts	30	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	4.978.500
5.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	120	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	23.502.000
5.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	30	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	3.457.500
5.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	3.500	FICAP NEXANS	BRASIL	84.950	297.325.000
5.6		Sonda superior, inferior y de referencia	90	COEL	BRASIL	85.488	7.693.920
5.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	1.210	TITAN	NACIONAL	29.399	35.572.790
5.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	90	TITAN	NACIONAL	3.651	328.590
5.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	90	SUPRENS	BRASIL	20.520	1.846.800
5.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	2.000	TITAN	NACIONAL	39.560	79.120.000
5.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
5.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	180	TUPY	BRASIL	20.295	3.653.100
5.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	60	TUPY	BRASIL	105.150	6.309.000
5.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	30	TUPY	BRASIL	45.000	1.350.000
5.11.4		Codo de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	27.720	1.663.200
5.11.5		Te de 2" - H° G°	30	TUPY	BRASIL	45.800	1.374.000
5.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	30	TITAN	NACIONAL	135.000	4.050.000
5.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	30	TUPY	BRASIL	3.272	98.160
5.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	30	TUPY	BRASIL	2.939	88.170
5.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	30	DECA	BRASIL	64.571	1.937.130
5.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	60	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	11.132.400
5.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	30	BUGATI	ITALIA	450.000	13.500.000
5.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	60	BUGATI	ITALIA	285.000	17.100.000
5.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	30	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	9.600.000
5.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	30	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	12.150.000
5.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm.	2.000	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	38.998.000
5.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	30	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	42.600.000
5.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	180	TITAN	NACIONAL	9.500	1.710.000
5.17		Cinta autovulcanizable	60	OPTIMA	CHINA	36.155	2.169.300
5.18		Cinta aisladora común	60	MILLION	JAPON	6.515	390.900
5.19		Silicona Blanco de 25 gr.	30	BRASCOLA	BRASIL	35.559	1.066.770

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Lic. Víctor M. Zeballos Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Cristina Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Mario Raúl Escurra, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

6	40151510-002	ELECTROBOMBA CON ACCESORIOS DE TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACION 7,5 Hp 380 V.	10			
6.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 12 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico)	10	TAIFU	CHINA	5.550.000	55.500.000
6.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	1.310	NEXANS FICAP	BRASIL	56.000	73.360.000
6.3		Tablero de mando trifásico de 7,5 HP	10	ENGINEERING	NACIONAL	9.292.595	92.925.950
6.4		Respuestos para tablero de mando					
6.4.1		Contactor de guarda nivel	10	COEL	BRASIL	297.390	2.973.900
6.4.2		Micro releé de 24 volts	10	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	1.659.500
6.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	40	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	7.834.000
6.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	10	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	1.152.500
6.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	900	FICAP NEXANS	BRASIL	84.950	76.455.000
6.6		Sonda superior, inferior y de referencia	30	COEL	BRASIL	85.488	2.564.640
6.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	250	TITAN	NACIONAL	29.399	7.349.750
6.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	30	TITAN	NACIONAL	3.651	109.530
6.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	30	SUPRENS	BRASIL	8.765	262.950
6.10		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	200	TITAN	NACIONAL	600.000	120.000.000
6.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
6.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	20.295	1.217.700
6.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	20	TUPY	BRASIL	105.150	2.103.000
6.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	10	TUPY	BRASIL	45.000	450.000
6.11.4		Codo de 2" - H° G°	20	TUPY	BRASIL	27.720	554.400
6.11.5		Te de 2" - H° G°	10	TUPY	BRASIL	45.800	458.000
6.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	10	TITAN	NACIONAL	135.000	1.350.000
6.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	10	TUPY	BRASIL	3.272	32.720
6.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	10	TUPY	BRASIL	2.939	29.390
6.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	10	DECA	BRASIL	64.571	645.710
6.11.10		Transición de bronce (tipo B) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	20	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	3.710.800
6.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	10	BUGATI	ITALIA	450.000	4.500.000
6.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	30	BUGATI	ITALIA	285.000	8.550.000
6.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	10	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	3.200.000
6.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	10	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	4.050.000
6.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	800	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	15.599.200
6.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	10	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	14.200.000
6.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	150	TITAN	NACIONAL	9.500	1.425.000
6.17		Cinta autovulcanizable	20	OPTIMA	CHINA	36.155	723.100
6.18		Cinta aisladora común	20	MILLION	JAPON	6.515	130.300
6.19		Silicona Blanco de 25 gr.	20	BRASCOLA	BRASIL	35.559	711.180
7	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACION 10 Hp 380 V	10				
7.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 15 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico)	10	FEILI	CHINA	5.967.042	59.670.420
7.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	1.600	NEXANS FICAP	BRASIL	56.000	89.600.000
7.3		Tablero de mando trifásico de 10 HP	10	ENGINEERING	NACIONAL	10.000.000	100.000.000
7.4		Respuestos para tablero de mando					
7.4.1		Contactor de guarda nivel	10	COEL	BRASIL	297.390	2.973.900
7.4.2		Micro releé de 24 volts	10	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	1.659.500
7.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	40	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	7.834.000
7.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	10	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	1.152.500
7.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	1.800	FICAP NEXANS	BRASIL	80.950	145.710.000
7.6		Sonda superior, inferior y de referencia	30	COEL	NACIONAL	85.488	2.564.640

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Cinthya Closa Barrero, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - MSP y BS

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Mario Alger Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

7.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	200	TITAN	NACIONAL	29.399	5.879.800
7.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	30	TITAN	NACIONAL	3.651	109.530
7.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	30	SUPRENS	BRASIL	8.765	262.950
7.10		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	300	TITAN	NACIONAL	600.000	180.000.000
7.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
7.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	20.295	1.217.700
7.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	20	TUPY	BRASIL	105.150	2.103.000
7.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	10	TUPY	BRASIL	45.000	450.000
7.11.4		Codo de 2" - H° G°	20	TUPY	BRASIL	27.720	554.400
7.11.5		Te de 2" - H° G°	10	TUPY	BRASIL	45.800	458.000
7.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	10	TITAN	NACIONAL	135.000	1.350.000
7.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	10	TUPY	BRASIL	3.272	32.720
7.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	10	TUPY	BRASIL	2.939	29.390
7.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	10	DECA	BRASIL	64.571	645.710
7.11.10		Transición de bronce (tipo E) estria/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	20	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	3.710.800
7.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	10	BUGATI	ITALIA	450.000	4.500.000
7.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	30	BUGATI	ITALIA	285.000	8.550.000
7.12		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 8 pulg x 3/16"	10	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	3.200.000
7.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	10	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	4.050.000
7.14		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	10	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	14.200.000
7.15		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	150	TITAN	CHINA	9.500	1.425.000
7.16		Cinta autovulcanizable	20	OPTIMA	CHINA	36.155	723.100
7.17		Cinta aisladora común	20	MILLION	JAPON	6.515	130.300
7.18		Silicona Blanco de 25 gr.	20	BRASCOLA	BRASIL	35.559	711.180
						MONTO TOTAL	11.099.999.945

Son guaraníes: *Once mil noventa y nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y cinco.*

LOTE N° 13: MEDIDORES DE AGUA

Empresa: **JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ**

Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	46181604-004	BOTA DE LLUVIA: caño largo, de color negro en los siguientes números: Nº 38/39 - cantidad: 5 pares Nº40/41cantidad 15 pares N° 42/43 cantidad: 10 pares	100	JACA	JACA	154.699	15.469.900
2	46181704-003	CASCO PLASTICO: de seguridad, color blanco.	100	JACA	JACA	27.797	2.779.700
3	27111801-002	CINTA METRICA DE 500 m	5	JACA	JACA	769.100	3.845.500
4	27111801-002	CINTA METRICA DE 200 m	5	JACA	JACA	329.614	1.648.070
5	30151901-002	CARPA: lona de fibra impermeable, con argollas metálicas en los costados, para sujeción. Dimensión: 10 x 12 m. para campamento del personal.	10	JACA	JACA	5.537.521	55.375.210
6	30151901-002	CARPA: protección de bentonita, dimensión de 6 x 4 m. con solución y pegamentos para reparación de la misma.	10	JACA	JACA	1.107.504	11.075.040
7	46181504-001	GUANTES DE CUERO: mango corto, con protección en la palma, para trabajos de soldadura y alzado de tuberías de acero.	100	JACA	JACA	18.678	1.867.800
8	46182004-002	CINTURÓN DE SEGURIDAD EN CUERO.	100	JACA	JACA	197.769	19.776.900
9	46182005-005	PILOTÍN IMPERMEABLE: sin manga con agujeros laterales para los brazos, largo hasta la media pierna, tiene que ser de cuerina reforzada con tela interior. (con cinta reflectiva y serigrafía)	100	JACA	JACA	112.398	11.239.800
						MONTO TOTAL	123.077.920

Son guaraníes: *Ciento veintitrés millones setenta y siete mil novecientos veinte.*

Abog. Roberto D. Ledesma
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. Jorge Luis Ledesma D.
Dirección General Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Cinthya Closa Bareiro
Departamento de Licitaciones
SOOC/SG - MSP y BS

C.P. Dios Gracias Escurra
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Dirección de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 14: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE PRESION

Empresa: **TRONIX S.R.L.**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	52161518-001	GPS de Navegación	15	GARMIN	USA	2.450.000	36.750.000
2	41114204-002	Estacion total	2	TRIMBLE	USA	36.000.000	72.000.000
3	41114204-9998	Accesorios para estación total	2	SITEPRO	USA	2.750.000	5.500.000
						MONTO TOTAL	114.250.000

Son guaraníes: *Ciento catorce millones doscientos cincuenta mil.*

LOTE N° 15: MATERIALES PARA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS

Empresa: **ENGINEERING S.A.**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 16" x 3 mas. H° roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	10	ENGINEERING	NACIONAL	4.492.125	44.921.250
2	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 14" x 3 mas. H° roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	15	ENGINEERING	NACIONAL	3.675.375	55.130.625
3	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 12" x 3 mas. H° roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	40	ENGINEERING	NACIONAL	3.267.000	130.680.000
4	40142320-003	UNION SENCILLA DE 16" H" Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna.	10	ENGINEERING	NACIONAL	1.497.375	14.973.750
5	40142320-003	UNION SENCILLA DE 14" H" Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna	15	ENGINEERING	NACIONAL	1.225.125	18.376.875
6	40142320-003	UNION SENCILLA DE 12" H" Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna	40	ENGINEERING	NACIONAL	1.089.000	43.560.000
7	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 10" X 1,2 m. ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 12" X 1,2 M	80	ENGINEERING	NACIONAL	891.000	71.280.000
8	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8" X 1,2 m. ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8" X 1,2 M	100	ENGINEERING	NACIONAL	594.000	59.400.000
9	30102606-002	TAPON METALICO C/OREJA de 10" y CANDADO. TAPON METALICO C/OREJA DE 10" Y CANDADO	60	ENGINEERING	NACIONAL	225.000	13.500.000
10	15121520-999	Vaselina	1.000	MATER PRIM	NACIONAL	13.500	13.500.000
11	15121902-001	GRASA PARA ROSCA DE BARRA DE PERFORACION	50	LUBRAX	BRASIL	1.053.000	52.650.000
12	15121902-002	Grasa multiproposito	50	UNIGRAX	BRASIL	780.000	39.000.000
13	11111804-001	BENTONITA - La arcilla activada (bentonita) no debera estar preparada con adicion de materiales organicos y estar ausente de materiales extraños; La arcilla activada (bentonita)	4.000	MINARMCO	ARGENTINA	85.000	340.000.000
						MONTO TOTAL	896.972.500

Son guaraníes: *Ochocientos noventa y seis millones novecientos setenta y dos mil quienientos.*

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Lic. Cristina Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUGC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO LIBARROLA A.

C.P. Hugo G. Rodas Aquillo
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Ing. Maria Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social