# INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 13/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECAMBIO DE FILTROS DE BEBEDEROS" PLURIANUAL - ID 369.085

## 1. INTRODUCCIÓN:

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 25 días del mes de noviembre del año dos mil diez y nueve, siendo las 10:00 horas, en la dependencia de la Dirección General de la Unidad Operativa de Contrataciones del Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra, sito en Tacuary Nº 276 e/ Mariscal Estigarribia se reúnen los miembros del Comité de Evaluación de Ofertas, del llamado a Contratación Directa Nº 13/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECAMBIO DE FILTROS DE BEBEDEROS". Dicho procedimiento se efectúa conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 2.051/2003 de "Contrataciones Públicas" reglamentada por el Decreto Nº 21.909/2003, y la Resolución Presidencia Nº **3012/19,** Que Aprueba la Carta de Invitación, Autoriza el Llamado y Crea e Integra el Comité de Apertura y Evaluación, Respectivamente para el Procedimiento de Contratación Directa Nº 13/2019 para el "Servicio de Mantenimiento y Recambio de Filtros de Bebederos" ID. 369.085.

Para tal efecto, fueron nombrados los siguientes funcionarios del INDERT:

- Sra. Patricia Mendoza Frutos, Dirección de Coordinación General de la Unidad Operativa de Contrataciones.
- Sra. Diana Arévalos, Jefa Dpto. de Adquisiciones Menores y Contrataciones Especiales de la U.O.C.

## 2. ACTA DE APERTURA

En fecha 11 de noviembre del año 2019, en las oficinas de la Dirección General de la Unidad Operativa de Contrataciones del Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra, se procedió al acto de apertura de sobres de ofertas económicas, cumplido los requisitos exigidos en la Ley 2051/03 y su Decreto Reglamentario Nro.21909/03, y habiéndose publicado el presente llamado a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) Portal de Contrataciones Públicas para que cualquier potencial oferente que tenga interés y que pueda satisfacer los requisitos establecidos en la Carta de Invitación acuda a presentar su oferta.

Se menciona que fueron invitadas las firmas: **AQUA GROUP S.A., LÍQUIDOS Y MINERALES (LIQMIN S.A.C.I.A.), AQUA GROUP S.A., PAMAQ S.A., SELTZ SA., SOME S.A.C.I.A.**

Presentaron Ofertas las firmas: **PAMAQ S.A., INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA., TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NÚÑEZ.**

## 3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Conforme se aprecia en el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nro. 108/2019, emitido para el P.A.C. Nro. 369.085 Año 2019, por la Gerencia de Administración y Finanzas – Dirección de Presupuesto, con modalidad **PLURIANUAL**, se cuenta con una disponibilidad presupuestaria para el Año 2019, el monto total de Gs. 10.000.000 (Guaraníes diez millones); y para el ejercicio fiscal 2020 estará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria asignada al INDERT.

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · INDERT · COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · INDERT · COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

PATRICIA MENDOZA FRUTOS
Directora de Coordinación General
Unidad Operativa de Contrataciones

## 4. VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARACTER SUSTANCIAL.

Conforme a los métodos de evaluación y criterios establecidos en los Artículos 60 y 61 del Decreto Nº 21.909/03, que reglamenta la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" se procede a la evaluación de las ofertas y se verifica el cumplimiento de las mismas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial.

Pasamos a efectuar el análisis de las documentaciones de la propuesta, con el siguiente resultado:

| I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas. | PAMAQ S.A | INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA | TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NÚÑEZ |
|---|---|---|---|
| a) Formulario de Oferta* [El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en el anexo D] | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| Garantía de Mantenimiento de Oferta* | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. *"w"*, ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. * | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.* | CUMPLE | NO APLICA | NO APLICA |
| Fotocopia simple de Cédula de Identidad para las personas físicas. | NO APLICA | CUMPLE | CUMPLE |

## 5. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS:

De conformidad a la disposición contenida en el núm. 2) del Art. 61° del Decreto 21909/03, se ha procedido a la verificación de la planilla de precios presentados por las firmas que han cumplido con la documentación de carácter sustancial.

A continuación se procede a la verificación de las ofertas económicas presentadas por los oferentes, conforme al cuadro del **Anexo I** el cual se adjunta al presente informe.

PATRICIA MENDOZA FRUTOS
Directora de Coordinación General
Unidad Operativa de Contrataciones
INDERT

**5.1 Aplicación de Margen de preferencia:**

En el marco del presente proceso de contratación se procede a la verificación correspondiente de la presentación del *Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional*. Se constata que las firmas **PAMAQ S.A., INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA**, no presenta en su oferta el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional. La firma **TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ** presenta en su oferta el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional y se acoge al beneficio.

El Comité de Evaluación mediante nota solicita a las Firmas PAMAQ S.A., INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA presenten el *Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional*, otorgando un plazo de 24 hs., lo cual no han presentado en el plazo establecido. En consecuencia de que las firmas no han presentado el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, no se acogen al beneficio.

De esta forma, en el **ANEXO II** quedan establecidos los precios a ser considerados para la evaluación con las aplicaciones de los márgenes de preferencia a los productos de origen y empleo nacional.

**6. EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN POR EL SISTEMA DE ADJUDICACIÓN POR EL TOTAL:**

A continuación, conforme lo establece el Art. 61 numeral 3 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 de la Ley N° 2051/03, que dice: "Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato, etc.", por lo que atendiendo al cuadro comparativo de precios que forma parte del presente informe, se toma la oferta presentada por la firma TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ por la suma de Gs. 1.100.000 (Guaraníes un millón cien mil) IVA INCLUIDO el cual es la oferta más baja y que es analizada en detalle:

**ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS.**

Se realiza el análisis de precios ofertados con los resultados consignados de acuerdo al **Anexo III** el cual se adjunta al presente informe de las condiciones descriptas en la Resolución DNCP N° 411/18 del desglose de la composición de los precios. Una vez analizado, el comité constata que los siguientes ítems 2.2, 2.3, 2.4, 2.9, 2.10, 2.11 no se encuentran dentro del rango.

El Comité de Evaluación mediante nota solicita a la Firma TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ, presente el desglose de los precios ofertados, otorgando un plazo de 24 hs., lo cual han presentado en el plazo establecido.

Conforme a la composición de precios presentada por la firma TECNOFRIO DE PASCUAL TORRES NUÑEZ; este Comité de Evaluación de Ofertas considera que la misma es aceptable.

**VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION DNCP N° 849/2015.**

Por otra parte el Comité de Evaluación mediante Nota de fecha 18 de noviembre de 2019, ha solicitado al Dpto. de Liquidación de Salarios y Otros dependiente de la Dirección General de Gestión y Desarrollo de Personas del INDERT, verificar en los registros del personal del INDERT y en la BASE DE DATOS del Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) para detectar si el oferente o sus representantes se hallan

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · INDERT · COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES ·

PATRICIA MENDOZA FRUTOS
Directora de Coordinación General
Unidad Operativa de Contrataciones
INDERT

comprometidos en los presupuestos de los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley 2051/03, en cumplimiento a la Resolución DNCP 849/15.

| Nº | Empresa | Nombres y Apellidos | Cédula de Identidad | Cargo | SINARH |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TECNOFRIO | PASCUAL TORRES NUÑEZ | 1.388.647 | Propietario | No Registra |

El Dpto. de Liquidación de Salarios y Otros dependiente de la Dirección General de Gestión y Desarrollo de Personas del INDERT, mediante Nota de fecha 21 de noviembre del 2019, informa a este Comité que la citada persona no se encuentra en los registros del personal del INDERT ni en la Base de Datos del Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH), el citado documento forma parte del presente informe.

**VERIFICACION DE LAS OFERTAS RESPECTO A LOS DEMAS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA CARTA DE INVITACION.**

**Verificación del Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas Indicadas en el ANEXO E de la Carta de Invitación.**

De conformidad a lo establecido **en el ANEXO E de la Carta de Invitación**, se ha procedido a analizar a la firma con oferta más baja la cual se adecua y cumplen con lo exigido en las Especificaciones Técnicas.

| II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas. | TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NUÑEZ |
|---|---|
| a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*. | CUMPLE |
| b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes – RUC | CUMPLE |
| c) Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta. | CUMPLE |
| d) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente. | CUMPLE |
| e) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.* | NO APLICA |
| f) Fotocopia simple del Cumplimiento Tributario vigente. | CUMPLE |

**Documentación y aclaración solicitada**

| Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada. | TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NUÑEZ |
|---|---|
| Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años (2016, 2017 -2018) para contribuyente de IRACIS | CUMPLE |
| IVA General de los últimos años (2016, 2017 - 2018), para contribuyentes sólo del IVA General | CUMPLE |
| Formulario 106 de los últimos (2016, 2017 - 2018) años para contribuyentes del IRPC | NO APLICA |
| Formulario 104 de los últimos (2016, 2017 - 2018) años para contribuyentes de Renta Personal. | NO APLICA |

PATRICIA MENDOZA FRUTOS
Directora de Coordinación General
Unidad Operativa de Contrataciones
INDERT

| **Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada.** | TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NUÑEZ |
|---|---|
| **Capacidad técnica:**<br>• La empresa oferente deberá contar con por lo menos 2 (dos) vehículos de 4 (cuatro) ruedas tipo camionetas de su propiedad, para el uso en los servicios solicitados, para lo cual se exigirá la fotocopia de las cedulas verdes del RUA (las mismas deberán estar a nombre del oferente y/o propietario/socio), en ese sentido se deja expresa constancia que la convocante se reserva el derecho de verificar la autenticidad de la misma. En caso de no contar con este requisito se considerará a la empresa sin la estructura necesaria mínima para llevar adelante el trabajo solicitado por esta institución.<br>• Declaración Jurada en la que manifieste que será de entera responsabilidad del proveedor, todos los daños a los bienes de la convocante, proveniente de hechos u omisiones voluntarias e involuntarias resultantes de las negligencias o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante. | CUMPLE |
| En el caso de firmas unipersonales o personas físicas, se tendrá en cuenta la fecha de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes según lo indicado en el Documentos que componen la Oferta | CUMPLE |
| Para avalar la experiencia, los oferentes deberán presentar copias de contratos ejecutados y/o facturaciones con instituciones públicas y/o privadas en la provisión de servicios, objeto de ésta licitación (servicio de mantenimiento y recambio de filtros de bebederos), acompañado de Constancias, Informes que avalen el cumplimiento satisfactorio del contrato. Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, que la sumatoria del mismo alcance como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto máximo del llamado, siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del Periodo comprendido entre los años 2016, 2017 y 2018. | CUMPLE |

## Verificación de la Capacidad Financiera

Se procede al análisis de la situación financiera correspondiente a las firmas:

**CRITERIOS ECONOMICOS Y SITUACIÓN FINANCIERA DE LAS EMPRESAS**

**CRITERIOS ECONOMICOS Y SITUACIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA: TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NUÑEZ**

**RATIO DE LIQUIDEZ**

| Descripción | Cálculos | | | Índices | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Indicadores** | **2016** | **2017** | **2018** | **Promedio** | **Coefic** | **Parámetros de referencia** |
| **Índice de liquidez** | | | | | | |
| Activo corriente | 235,847,685 | 216,825,034 | 274,273,347 | 726,946,066.00 | **87.70** | Mayor o igual que 1 en promedio en los 3 últimos años |
| Pasivo corriente | 2,465,455 | 2,377,909 | 3,445,587 | 8,288,951.00 | | |
| **Endeudamiento** | | | | | | |
| Pasivo Total | 2,465,455 | 2,377,909 | 3,445,587 | 8,288,951.00 | **0.01** | No debe ser mayor que 0.80 en promedio en los 3 últimos años |
| Activo Total | 235,847,685 | 294,097,761 | 345,762,801 | 875,708,247.00 | | |
| **Rentabilidad** | | | | | | |
| Utilidad del ejercicio | 72,896,286 | 58,337,622 | 48,124,635 | 179,358,543.00 | **0.55** | No deberá ser negativo (-) en promedio en los 3 últimos años |
| CAPITAL | 20,000,000 | 20,000,000 | 288,797,687 | 328,797,687.00 | | |

## RECOMENDACIÓN:

En atención a lo precedentemente enunciado, y al examen de la evidencia documental presentada por el oferente **TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NUÑEZ**, el presente Comité de Evaluación determina que la oferta analizada precedentemente se ajusta sustancialmente a los documentos de contratación y está calificada para ejecutar el contrato en forma satisfactoria; por lo cual el Comité de Evaluación recomienda la adjudicación para la presente Contratación Directa N° 13/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECAMBIO DE FILTROS DE BEBEDEROS" ID. 369.085, a la firma **TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NUÑEZ** por un monto total de Gs. 1.100.000 (Guaraníes un millón cien mil). Conforme al siguiente cuadro:

PATRICIA MENDOZA FRUTOS
Directora de Coordinación General
Unidad Operativa de Contrataciones
INDERT

| Ítem | | Descripción de tipo de vehículo | Unidad de medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Servicio de mantenimiento preventivo de bebederos Eléctricos, marca IBBL y la marca Tokyo** | | | | | | |
| 1.1 | 73161518-008 | Cambio de filtro o Refil de sedimento Pre C+3 | unidad | evento | 1 | 180,000 | 180,000 |
| 1.2 | 73161518-009 | Cambio de filtro o Refil de carbón activado: C+3 | unidad | evento | 1 | 160,000 | 160,000 |
| 1.3 | 73161518-010 | Limpieza y sanitación completa del equipo (interna y externa) | unidad | evento | 1 | 50,000 | 50,000 |
| 1.4 | 73161518-011 | Controles generales.(ductos, grifos, filtros) | unidad | evento | 1 | 50,000 | 50,000 |
| **2** | **Servicio de mantenimiento correctivo de bebederos Eléctricos, marca IBBL y la marca Tokyo** | | | | | | |
| 2.1 | 73161518-008 | Cambio de cañería de cobre de 5/8 por metro. (Cañerías de frio) - (serpentina) | unidad | evento | 1 | 50,000 | 50,000 |
| 2.2 | 73161518-008 | Cambio del conector codo de 1/4 para tipo cañería | unidad | evento | 1 | 10,000 | 10,000 |
| 2.3 | 73161518-008 | Cambio de unión conector | unidad | evento | 1 | 10,000 | 10,000 |
| 2.4 | 73161518-008 | Cambio de manguera por metro | unidad | evento | 1 | 10,000 | 10,000 |
| 2.5 | 73161518-008 | Cambio de grifo de agua fria | unidad | evento | 1 | 50,000 | 50,000 |
| 2.6 | 73161518-008 | Cambio de grifo de agua caliente o natural | unidad | evento | 1 | 60,000 | 60,000 |
| 2.7 | 73161518-008 | Cambio de bimetálicos | unidad | evento | 1 | 50,000 | 50,000 |
| 2.8 | 73161518-008 | Carga de gas refrigerante 134a | unidad | evento | 1 | 200,000 | 200,000 |
| 2.9 | 73161518-008 | Cambio del filtro de silica | unidad | evento | 1 | 20,000 | 20,000 |
| 2.1 | 73161518-008 | Pintura completa | unidad | evento | 1 | 120,000 | 120,000 |
| 2.11 | 73161518-008 | Reparación del motor compresor | unidad | evento | 1 | 80,000 | 80,000 |
| **TOTAL** | | | | | | | **1.100.000** |

## 7. CONCLUSIÓN

La Recomendación de adjudicación se realiza considerando los aspectos indicados precedentemente, el cumplimiento de la oferta respecto a las condiciones legales y técnicas, calificación y la capacidad necesaria para proveer los bienes.

Por tanto esta Comisión Evaluadora sugiere adjudicar a la firma TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NUÑEZ con RUC Nº 1388647-9, bajo la modalidad de **CONTRATO ABIERTO** por un Monto total Mínimo de Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones) y un Monto total Máximo de Gs. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones). **Salvo mejor parecer del Señor Presidente.**

Todas las documentaciones mencionadas en el presente informe, como así también las recomendaciones de adjudicación forman parte del presente documento.

No habiendo otro tema que tratar se procede a la lectura y ratificación del contenido del presente informe de evaluación, procediéndose a la firma correspondiente por parte de los funcionarios arriba citados en prueba de conformidad en 2 (dos) copias de un mismo tenor y a un solo efecto.

**Sra. Diana Arévalos**
Jefa Dpto. de Adquisiciones
Licitaciones y Contrataciones
Especiales de la U.O.C

**Sra. Patricia Mendoza Frutos**
Dirección de Coordinación
General de la Unidad Operativa
de Contrataciones

**INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA**
**Contratacion Directa (CD) Nº 13/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECAMBIO DE FILTROS DE BEBEDEROS"**
**ID Nº 369.085**

Paraguay de la gente

## Cuadro Comparativo de Ofertas

## ANEXO I

| Item | Codigo de Catalogo | Descripcion del Producto | Cant. | Unidad de Medida | Present. | PAMAQ S.A | | INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA | | TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NÚÑEZ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Precio Unitario | TOTAL | Precio Unitario | TOTAL | Precio Unitario | TOTAL |
| 1 | | **Servicio de mantenimiento preventivo de bebederos Eléctricos, marca IBBL y la marca Tokyo** | | | | | | | | | |
| 1.1 | 73161518-008 | Cambio de filtro o Refil de sedimento Pre C+3 | 1 | unidad | evento | 138,000 | 138,000 | 250,000 | 250,000 | 180,000 | 180,000 |
| 1.2 | 73161518-009 | Cambio de filtro o Refil de carbón activado: C+3 | 1 | unidad | evento | 138,000 | 138,000 | 230,000 | 230,000 | 160,000 | 160,000 |
| 1.3 | 73161518-010 | Limpieza y sanitación completa del equipo (interna y externa) | 1 | unidad | evento | 99,000 | 99,000 | 80,000 | 80,000 | 50,000 | 50,000 |
| 1.4 | 73161518-011 | Controles generales.(ductos, grifos, filtros) | 1 | unidad | evento | 45,000 | 45,000 | 40,000 | 40,000 | 50,000 | 50,000 |
| 2 | | **Servicio de mantenimiento correctivo de bebederos Eléctricos, marca IBBL y la marca Tokyo** | | | | | | | | | |
| 2.1 | 73161518-008 | Cambio de cañería de cobre de 5/8 por metro. (Cañerías de frio) - (serpentina) | 1 | unidad | evento | 57,000 | 57,000 | 27,600 | 27,600 | 50,000 | 50,000 |
| 2.2 | 73161518-008 | Cambio del conector codo de 1/4 para tipo cañería | 1 | unidad | evento | 4,000 | 4,000 | 3,850 | 3,850 | 10,000 | 10,000 |
| 2.3 | 73161518-008 | Cambio de unión conector | 1 | unidad | evento | 4,000 | 4,000 | 3,850 | 3,850 | 10,000 | 10,000 |
| 2.4 | 73161518-008 | Cambio de manguera por metro | 1 | unidad | evento | 6,500 | 6,500 | 5,250 | 5,250 | 10,000 | 10,000 |
| 2.5 | 73161518-008 | Cambio de grifo de agua fria | 1 | unidad | evento | 60,000 | 60,000 | 26,000 | 26,000 | 50,000 | 50,000 |
| 2.6 | 73161518-008 | Cambio de grifo de agua caliente o natural | 1 | unidad | evento | 60,000 | 60,000 | 26,000 | 26,000 | 60,000 | 60,000 |
| 2.7 | 73161518-008 | Cambio de bimetálicos | 1 | unidad | evento | 48,000 | 48,000 | 19,800 | 19,800 | 50,000 | 50,000 |
| 2.8 | 73161518-008 | Carga de gas refrigerante 134a | 1 | unidad | evento | 160,000 | 160,000 | 69,000 | 69,000 | 200,000 | 200,000 |
| 2.9 | 73161518-008 | Cambio del filtro de línea | 1 | unidad | evento | 38,000 | 38,000 | 27,370 | 27,370 | 20,000 | 20,000 |
| 2.1 | 73161518-008 | Pintura completa | 1 | unidad | evento | 210,000 | 210,000 | 100,000 | 100,000 | 120,000 | 120,000 |
| 2.11 | 73161518-008 | Reparación del motor compresor | 1 | unidad | evento | 290,000 | 290,000 | 120,000 | 120,000 | 80,000 | 80,000 |
| | | | | | | | **1,357,500** | | **1,028,720** | | **1,100,000** |

DAVID ESCEVALOS
Jefa de Departamento de Adquisiciones
Licitaciones Especiales
Contrataciones
INDERT

PATRICIA MENDOZA FRUTOS
Directora de Coordinación General
Unidad Operativa de Contrataciones

# INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA

## Contratación Directa (CD) Nº 13/*2019* "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECAMBIO DE FILTROS DE BEBEDEROS" ID Nº 369.085

## CUADRO COMPARATIVO - APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA

## ANEXO II

| Ítem | Código de Catalogo | Descripción del Producto | Cant. | Unidad de Medida | Present. | PAMAQ S.A | | | INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA de OSVALDO NOEL BENÍTEZ ACOSTA | | | TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NÚÑEZ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Precio Unitario | TOTAL | APLICACIÓN MARGEN DE PREFERENCIA | Precio Unitario | TOTAL | APLICACIÓN MARGEN DE PREFERENCIA | Precio Unitario | TOTAL | APLICACIÓN MARGEN DE PREFERENCIA |
| 1 | Servicio de mantenimiento preventivo de bebederos Eléctricos, marca IBBL y la marca Tokyo | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 73161518-008 | Cambio de filtro o Refil de sedimento Pre C+3 | 1 | unidad | evento | 138,000 | 138,000 | 165,600 | 250,000 | 250,000 | 300,000 | 180,000 | 180,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 1.2 | 73161518-009 | Cambio de filtro o Refil de carbón activado: C+3 | 1 | unidad | evento | 138,000 | 138,000 | 165,600 | 230,000 | 230,000 | 276,000 | 160,000 | 160,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 1.3 | 73161518-010 | Limpieza y sanitación completa del equipo (interna y externa) | 1 | unidad | evento | 99,000 | 99,000 | 118,800 | 80,000 | 80,000 | 96,000 | 50,000 | 50,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 1.4 | 73161518-011 | Controles generales.(ductos, grifos, filtros) | 1 | unidad | evento | 45,000 | 45,000 | 54,000 | 40,000 | 40,000 | 48,000 | 50,000 | 50,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2 | Servicio de mantenimiento correctivo de bebederos Eléctricos, marca IBBL y la marca Tokyo | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 73161518-008 | Cambio de cañería de cobre de 5/8 por metro. (Cañerías de frio) - (serpentina) | 1 | unidad | evento | 57,000 | 57,000 | 68,400 | 27,600 | 27,600 | 33,120 | 50,000 | 50,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2.2 | 73161518-008 | Cambio del conector codo de 1/4 para tipo cañería | 1 | unidad | evento | 4,000 | 4,000 | 4,800 | 3,850 | 3,850 | 4,620 | 10,000 | 10,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2.3 | 73161518-008 | Cambio de unión conector | 1 | unidad | evento | 4,000 | 4,000 | 4,800 | 3,850 | 3,850 | 4,620 | 10,000 | 10,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2.4 | 73161518-008 | Cambio de manguera por metro | 1 | unidad | evento | 6,500 | 6,500 | 7,800 | 5,250 | 5,250 | 6,300 | 10,000 | 10,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2.5 | 73161518-008 | Cambio de grifo de agua fria | 1 | unidad | evento | 60,000 | 60,000 | 72,000 | 26,000 | 26,000 | 31,200 | 50,000 | 50,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2.6 | 73161518-008 | Cambio de grifo de agua caliente o natural | 1 | unidad | evento | 60,000 | 60,000 | 72,000 | 26,000 | 26,000 | 31,200 | 60,000 | 60,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2.7 | 73161518-008 | Cambio de bimetálicos | 1 | unidad | evento | 48,000 | 48,000 | 57,600 | 19,800 | 19,800 | 23,760 | 50,000 | 50,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2.8 | 73161518-008 | Carga de gas refrigerante 134a | 1 | unidad | evento | 160,000 | 160,000 | 192,000 | 69,000 | 69,000 | 82,800 | 200,000 | 200,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2.9 | 73161518-008 | Cambio del filtro de silica | 1 | unidad | evento | 38,000 | 38,000 | 45,600 | 27,370 | 27,370 | 32,844 | 20,000 | 20,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2.10 | 73161518-008 | Pintura completa | 1 | unidad | evento | 210,000 | 210,000 | 252,000 | 100,000 | 100,000 | 120,000 | 120,000 | 120,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| 2.11 | 73161518-008 | Reparación del motor compresor | 1 | unidad | evento | 290,000 | 290,000 | 348,000 | 120,000 | 120,000 | 144,000 | 80,000 | 80,000 | CERTIFICADO N°59047 |
| | | TOTAL | | | | | 1.357.500 | 1,629,000 | | 1.028.720 | 1,234,464 | | 1,100,000 | |

INDERT
DIANA [illegible] VALOS
Jefa de Departamento de Adquisiciones
[illegible] de Especiales
de Contrataciones
INDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INDERT

PATRICIA MENDOZA FRUTOS
Directora de Coordinación General
Unidad Operativa de Contrataciones
INDERT

# ANEXO III

## INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA

## Contratacion Directa Nº 13/19

## SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECAMBIO DE FILTROS DE BEBEDEROS

## ANALISIS DE PRECIO OFERTADO

| Item | Codigo de Catalogo | Descripcion | Cant. | Unidad de Medida | Present. | PAMAQ S.A | | | | | | INNOVADOR SERVICIOS DE INGENIERIA de OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA | | | | | | TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NUÑEZ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Precio Unitario | TOTAL | Precio Referencial | >20% | <30% | Resultado | Precio Unitario | TOTAL | Precio Referencial | >20% | <30% | Resultado | Precio Unitario | TOTAL | Precio Referencial | >20% | <30% | Resultado |
| 1 | 73161518-008 | **Servicio de mantenimiento preventivo de bebederos Eléctricos, marca IBBL y la marca Tokyo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 73161518-008 | Cambio de filtro o Refil de sedimento Pre C+3 | 1 | unidad | evento | 138,000 | 138,000 | **235,000** | 282,000 | 164,500 | *NO ESTA EN EL RANGO* | 250,000 | 250,000 | **235,000** | 282,000 | 164,500 | ESTA EN EL RANGO | 180,000 | 180,000 | **235,000** | 282,000 | 164,500 | ESTA EN EL RANGO |
| 1.2 | 73161518-008 | Cambio de filtro o Refil de carbón activado: C+3 | 1 | unidad | evento | 138,000 | 138,000 | **195,000** | 234,000 | 136,500 | ESTA EN EL RANGO | 230,000 | 230,000 | **195,000** | 234,000 | 136,500 | ESTA EN EL RANGO | 160,000 | 160,000 | **195,000** | 234,000 | 136,500 | ESTA EN EL RANGO |
| 1.3 | 73161518-008 | Limpieza y sanitación completa del equipo (interna y externa) | 1 | unidad | evento | 99,000 | 99,000 | **69,400** | 83,280 | 48,580 | *NO ESTA EN EL RANGO* | 80,000 | 80,000 | **69,400** | 83,280 | 48,580 | ESTA EN EL RANGO | 50,000 | 50,000 | **69,400** | 83,280 | 48,580 | ESTA EN EL RANGO |
| 1.4 | 73161518-008 | Controles generales.(ductos, grifos, filtros) | 1 | unidad | evento | 45,000 | 45,000 | **47,500** | 57,000 | 33,250 | ESTA EN EL RANGO | 40,000 | 40,000 | **47,500** | 57,000 | 33,250 | ESTA EN EL RANGO | 50,000 | 50,000 | **47,500** | 57,000 | 33,250 | ESTA EN EL RANGO |
| 2 | 73161518-008 | **Servicio de mantenimiento correctivo de bebederos Eléctricos, marca IBBL y la marca Tokyo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 73161518-008 | Cambio de cañería de cobre de 5/8 por metro. (Cañerías de frio) - (serpentina) | 1 | unidad | evento | 57,000 | 57,000 | **69,000** | 82,800 | 48,300 | ESTA EN EL RANGO | 27,600 | 27,600 | **69,000** | 82,800 | 48,300 | *NO ESTA EN EL RANGO* | 50,000 | 50,000 | **69,000** | 82,800 | 48,300 | ESTA EN EL RANGO |
| 2.2 | 73161518-008 | Cambio del conector codo de 1/4 para tipo cañería | 1 | unidad | evento | 4,000 | 4,000 | **5,500** | 6,600 | 3,850 | ESTA EN EL RANGO | 3,850 | 3,850 | **5,500** | 6,600 | 3,850 | ESTA EN EL RANGO | 10,000 | 10,000 | **5,500** | 6,600 | 3,850 | *NO ESTA EN EL RANGO* |
| 2.3 | 73161518-008 | Cambio de unión conector | 1 | unidad | evento | 4,000 | 4,000 | **5,500** | 6,600 | 3,850 | ESTA EN EL RANGO | 3,850 | 3,850 | **5,500** | 6,600 | 3,850 | ESTA EN EL RANGO | 10,000 | 10,000 | **5,500** | 6,600 | 3,850 | *NO ESTA EN EL RANGO* |
| 2.4 | 73161518-008 | Cambio de manguera por metro | 1 | unidad | evento | 6,500 | 6,500 | **7,500** | 9,000 | 5,250 | ESTA EN EL RANGO | 5,250 | 5,250 | **7,500** | 9,000 | 5,250 | ESTA EN EL RANGO | 10,000 | 10,000 | **7,500** | 9,000 | 5,250 | *NO ESTA EN EL RANGO* |
| 2.5 | 73161518-008 | Cambio de grifo de agua fria | 1 | unidad | evento | 60,000 | 60,000 | **65,000** | 78,000 | 45,500 | ESTA EN EL RANGO | 26,000 | 26,000 | **65,000** | 78,000 | 45,500 | *NO ESTA EN EL RANGO* | 50,000 | 50,000 | **65,000** | 78,000 | 45,500 | ESTA EN EL RANGO |
| 2.6 | 73161518-008 | Cambio de grifo de agua caliente o natural | 1 | unidad | evento | 60,000 | 60,000 | **65,000** | 78,000 | 45,500 | ESTA EN EL RANGO | 26,000 | 26,000 | **65,000** | 78,000 | 45,500 | *NO ESTA EN EL RANGO* | 60,000 | 60,000 | **65,000** | 78,000 | 45,500 | ESTA EN EL RANGO |
| 2.7 | 73161518-008 | Cambio de bimetálicos | 1 | unidad | evento | 48,000 | 48,000 | **49,500** | 59,400 | 34,650 | ESTA EN EL RANGO | 19,800 | 19,800 | **49,500** | 59,400 | 34,650 | *NO ESTA EN EL RANGO* | 50,000 | 50,000 | **49,500** | 59,400 | 34,650 | ESTA EN EL RANGO |
| 2.8 | 73161518-008 | Carga de gas refrigerante 134a | 1 | unidad | evento | 160,000 | 160,000 | **172,500** | 207,000 | 120,750 | ESTA EN EL RANGO | 69,000 | 69,000 | **172,500** | 207,000 | 120,750 | *NO ESTA EN EL RANGO* | 200,000 | 200,000 | **172,500** | 207,000 | 120,750 | ESTA EN EL RANGO |
| 2.9 | 73161518-008 | Cambio del filtro de silica | 1 | unidad | evento | 38,000 | 38,000 | **39,100** | 46,920 | 27,370 | ESTA EN EL RANGO | 27,370 | 27,370 | **39,100** | 46,920 | 27,370 | ESTA EN EL RANGO | 20,000 | 20,000 | **39,100** | 46,920 | 27,370 | *NO ESTA EN EL RANGO* |
| 2.10 | 73161518-008 | Pintura completa | 1 | unidad | evento | 210,000 | 210,000 | **250,000** | 300,000 | 175,000 | ESTA EN EL RANGO | 100,000 | 100,000 | **250,000** | 300,000 | 175,000 | *NO ESTA EN EL RANGO* | 120,000 | 120,000 | **250,000** | 300,000 | 175,000 | *NO ESTA EN EL RANGO* |
| 2.11 | 73161518-008 | Reparación del motor compresor | 1 | unidad | evento | 290,000 | 290,000 | **300,000** | 360,000 | 210,000 | ESTA EN EL RANGO | 120,000 | 120,000 | **300,000** | 360,000 | 210,000 | *NO ESTA EN EL RANGO* | 80,000 | 80,000 | **300,000** | 360,000 | 210,000 | *NO ESTA EN EL RANGO* |

Jefa Departamento de Adquisiciones y Licitaciones Especiales
Dpto. Contrataciones

PATRICIA MENDOZA FRUTOS
Directora de Coordinación General