INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 10/2018
CONTRATACION DIRECTA Nº 12/2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIOS (CAES) – PLURIANUAL"

San Lorenzo, 04 de mayo de 2018.

A: Prof. Dr. Roberti Daniel González Martínez, Decano

DE: Comité de Evaluación para procedimientos de Contrataciones

OBJETO: Presentar Informe del Comité de Evaluación sobre CD Nº 12/2018 para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES) – Plurianual.

1. Antecedentes

La Nota de la Dirección Administrativa en la cual solicita el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aires, para las distintas dependencias de la Facultad de Ciencias Económicas de la Casa Matriz, Filiales y el Centro de Adiestramiento en Servicio.
La contratación implica cumplir con las disposiciones normativas aplicables a la modalidad de Contratación Directa, vigentes por la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas, por lo que el presente llamado se ajustó a este procedimiento.

2. Marco Normativo y Disposiciones Generales

Las disposiciones citadas precedentemente obedecen al cumplimiento indistintamente por el Departamento de Contrataciones de la Facultad y de las comisiones creadas y autorizadas en la intervención del proceso de compra del presente llamado. Esas normativas se citan a continuación:

a. La Ley Nº 1535/99 "DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO".
b. La Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
c. La Ley Nº 3439/07 "QUE MODIFICA LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y ESTABLECE LA CARTA ORGÁNICA DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
d. El Decreto Nº 21909/03, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
e. La Ley Nº 6026/2018 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018".
f. El Decreto Nº 8452/2018 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY Nº 6026/2018, "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018".
g. La Resolución del Decanato Nº 4 del 2 de enero de 2017 de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, por la cual se constituye el Comité de Evaluación para Procedimientos de Licitaciones para Casa Matriz, Centro de Adiestramiento en Servicio y Filiales. Este Comité está integrado por el C.P. Guido Gómez Cabral (Director Administrativo) y el Lic. José Menchaca Bernal (Jefe Departamento de Contrataciones). Así mismo, tendrá a su cargo el estudio de adjudicación de las ofertas, así como la elaboración del informe de evaluación y recomendación de adjudicación de las ofertas presentadas a la Institución.-

3. Disponibilidad Presupuestaria

El monto total previsto es por valor de **G. 150.000.000** (guaraníes ciento cincuenta millones), y los fondos se encuentran previstos en la partida presupuestaria 240 – Fuente de Financiamiento 30 Recurso Institucional para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES) – Plurianual.

4. Publicación

De conformidad con la normativa aplicable a la especie, se publicó el aviso de la Contratación Directa para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES) – Plurianual, en el Portal de

Contrataciones, desde el 2 de abril de 2018. El número de ID es el N° **346330** y el número de expediente virtual es el **307062**.

5. Adendas y Aclaraciones

Se deja expresa constancia que durante el proceso licitatorio, no se recibieron solicitudes de adendas y/o pedidos de aclaración de parte de los potenciales oferentes.

6. Acta de Apertura

Se preparó un Acta de Apertura de Sobres del referido acto, con la formalidad establecida en la Ley N° 2051/03. Este documento está suscrito por los oferentes presentes está identificado como Acta de Apertura N° 14/18, y se agrega al respectivo legajo en custodia a cargo del Departamento de Contrataciones.

De conformidad al procedimiento establecido y aprobado, se dio cumplimiento al Acto de Apertura de Sobres que contienen las ofertas técnicas y económicas, siendo realizado en el Departamento de Contrataciones de la Facultad, en fecha 10 de abril de 2018 a las 14:30 hs. De dicha apertura han participado las siguientes firmas:

N°	Empresa Oferente	Lote N° 1 Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de aire para Casa Matriz y CAES	Lote N° 2 Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para las Filiales de Caacupé, Paraguarí y Villa Hayes.
1	M y C Bussines de Mirna Celeste Coronel Aguayo	G. 34.532.450.-	G. 17.707.850.-
2	Tecnofrio de Pascual Torres Núñez	G. 26.831.200.-	G. 17.513.050.-
3	Servicio Técnico J.C. de Javier Caballero	G. 29.230.000.-	G. 15.260.000.-
4	FYA Servicios de Ingeniería	G. 34.666.450.-	G. 25.405.500.-
5	Osvaldo Noel Benítez Acosta Servicios de Mantenimiento a edificios e instalaciones en general.	G. 34.666.450.-	No Cotiza
6	RV SERVICE Mantenimiento y Reparación de Equipos de Oficina	G. 34.666.450.-	G. 17.783.850
7	Emmanuel Ingeniería de Cesar A. Presentado.	G. 44.423.500.-	G. 23.933.500.-
8	Sanitariales de Liz Sanabria	G. 34.269.825.-	G. 20.710.300.-

7. Método de Evaluación de las Ofertas

Las ofertas recibidas en el acto de apertura fueron remitidas por el Departamento de Contrataciones a la consideración de los integrantes del Comité de Evaluación.

El criterio establecido para analizar cada una de las ofertas es el siguiente:

a. Se tendrá especial atención a las disposiciones contenidas en el artículo 26 de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas en el sentido de que la evaluación se realizará sobre la base de la metodología y parámetros establecidos en las bases de la licitación, en la precitada ley y en el reglamento de la misma. Asimismo no será objeto de evaluación condición alguna que tenga como propósito facilitar la presentación de las ofertas y agilizar la conducción de los actos de la Licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no sea sustancial o afecte la legalidad y la solvencia de las propuestas. También no se utilizará algún mecanismo de puntos o porcentajes en el juzgamiento de las ofertas.

b. El comité de evaluación, conforme a los términos del artículo 27 de la citada Ley 2051/03, emitirá un informe técnico sugiriendo la adjudicación, la que finalmente será determinada por la máxima autoridad de la Convocante, tal como establece el art. 28 de la ante citada Ley.

c. Sobre la base de las determinaciones del este último artículo, se recomendará la adjudicación al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad

necesaria para ejecutar el contrato. El mismo artículo 28 establece que si dos (2) o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo.

d. Posterior a la determinación de la oferta económicamente más baja, se comprobará, atendiendo a lo establecido en el art. 60 del Decreto 21909/03 reglamentario de la Ley 2051/03, de que las empresas han presentado en esta licitación, los siguientes documentos:
Suficiencia en la garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida;
   i. Que hayan presentado el formulario de oferta debidamente completado y preparado.
   ii. Conste en su oferta los poderes o documentos que acrediten la representación del Oferente sean suficientes y adecuados; y, estén debidamente firmados.
   iii. Este su oferta sustancialmente adecuada a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del pliego.
   iv. Y, finalmente, que los documentos de la oferta estén en general en orden.

e. Asimismo se procederá a la evaluación de las ofertas, siguiendo el orden establecido en el art. 61 del precitado decreto reglamentario de modo a comprobar que:
   i. Estén correctos los documentos de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la oferta).
   ii. Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor luego de haber efectuado las correcciones aritméticas necesarias, si es que hubiere.
   iii. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como la más baja. Las ofertas analizadas como las más bajas sirvieron de antecedente para verificar el cumplimiento de todos los requisitos tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato.

8. Análisis y evaluación

En la apertura de sobres se presentaron las siguientes empresas:

1. M y C Bussines de Mirna Celeste Coronel Aguayo.
2. Tecnofrio de Pascual Torres Núñez.
3. Servicio Técnico JC de Javier Caballero.
4. FYA Servicios de Ingeniería de Miguel Amarilla Barrios.
5. Osvaldo Noel Benítez Acosta Servicios de Mantenimiento a edificios e instalaciones en Gral.
6. RV SERVICE Mantenimiento y Reparación de Equipos de Oficina de Rodolfo Villalba.
7. Emmanuel Ingeniería de Cesar A. Presentado.
8. Sanitariales de Liz Sanabria.

En general, se coincide que el Comité realizará la recomendación de la adjudicación, basado en que el oferente tenga la capacidad financiera, experiencia y capacidad técnica para responder con los compromisos asumidos, con base en la disponibilidad del crédito presupuestario previsto para el efecto.

Capacidad Legal

En primera instancia se procedió a la verificación de cada uno de los documentos solicitados, del cual se concluye que todas las empresas participantes del presente llamado han presentado todas las documentaciones sustanciales y no sustanciales solicitadas en la Carta Invitación; conforme al siguiente cuadro:

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 10/2018
CONTRATACION DIRECTA Nº 12/2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIOS (CAES) – PLURIANUAL"

Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	M y C Bussines	Tecnofrio	Servicio Técnico J.C.	FYA Servicios de Ingeniería	Servicios de Mantenimiento a edificios e instalaciones en Gral	RV SERVICE	Emmanuel Ingeniería	Sanitariales de Liz Sanabria
Formulario de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	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 Nº 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución Nº 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	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	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas	M y C Bussines	Tecnofrio	Servicio Técnico J.C.	FYA Servicios de Ingeniería	Servicios de Mantenimiento a edificios e instalaciones en gral	RV SERVICE	Emmanuel Ingeniería	Sanitariales de Liz Sanabria
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de su certificado de cumplimiento tributario vigente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
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.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tributario vigente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Análisis del Cuadro Comparativo de Ofertas

Una vez verificado el cumplimiento de los requisitos legales, las ofertas fueron sometidas a un estudio económico comparativo para determinar las mejores alternativas de adjudicación de acuerdo a los artículos 60° y 61° del Decreto N° 21909/03, para lo cual se ha realizado un análisis del Cuadro Comparativo de Ofertas, en el cual se ha determinado la oferta evaluada como la más baja; conforme al siguiente detalle:

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 10/2018
CONTRATACION DIRECTA Nº 12/2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIOS (CAES) – PLURIANUAL"

Lote Nº	Descripción del Llamado	Mejor oferta económica
1	Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de aire para Casa Matriz y CAES	**Tecnofrio de Pascual Torres Núñez**
2	Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para las Filiales de Caacupé, Paraguarí y Villa Hayes	**Servicio Técnico JC de Javier Caballero**

Capacidad Financiera
Seguidamente, se procedió a evaluar la capacidad financiera de cada una de las firmas mediante los cálculos de liquidez, endeudamiento y rentabilidad; a los efectos de verificar si los valores obtenidos por las firmas oferentes se encuentran dentro de los parámetros considerados como razonables establecidos en la Carta Invitación del presente llamado; conforme al siguiente cuadro:

Nº	Ratios Financieros	Tecnofrio de Pascual Torres Núñez	Observación	Servicio Técnico JC de Javier Caballero	Observación
		Promedio		Promedio	
1	Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 (tres) últimos años.	1,63	Cumple	19,09	Cumple
2	Ratios de Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0.80 en promedio, en los 3 (tres) últimos años.	0,21	Cumple	0,07	Cumple
3	Ratio de Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.	0,14	Cumple	1,72	Cumple

Por tanto, el Comité de Evaluación considera que las ofertas presentadas por las firmas: Tecnofrío de Pascual Torres Núñez y Servicio Técnico JC de Javier Caballero; se adecuan a los requisitos financieros solicitados en la Carta Invitación del llamado de referencia.

Experiencia
Así mismo, se procedió a evaluar el cumplimiento de la experiencia en relación a los requisitos solicitados en la Carta de Invitación; y del cual concluye como sigue:

Descripción	Tecnofrio de Pascual Torres Núñez	Servicio Técnico JC de Javier Caballero
El Oferente deberá presentar un total de 3 (tres) copias de contratos como mínimo, autenticadas por escribanía, con sus respectivas facturas y actas de recepción definitivas de manera satisfactorias, correspondiente entre los periodos de años (2015, 2016 y 2017) respectivamente, como mínimo por montos o volúmenes equivalentes a lo ofertado en la presente licitación.	Cumple	Cumple
Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos de 3 (tres) años en la siguiente actividad clave: Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aires; que será verificada por medio de la constancia de RUC de Sub Secretaria de Tributación.	Cumple	Cumple
Curriculum del/la oferente/empresa, su experiencia y tradición en el ramo de por lo menos 3 (tres) años (2015, 2016 y 2017), y otras informaciones de interés y documentos que avalen sus antecedentes de seriedad y solvencia.	Cumple	Cumple

Por tanto, y en base a las documentaciones analizadas se concluye que las ofertas presentadas por las firmas: Tecnofrio de Pascual Torres Núñez y Servicio Técnico JC de Javier Caballero; se ajustan a los requisitos solicitados en la Carta de Invitación del presente llamado.

Análisis de Precios Ofertados

Posteriormente, el Comité de Evaluación ha solicitado, nota mediante, a las firmas Tecnofrío de Pascual Torres Núñez y Servicio Técnico JC de Javier Caballero; un desglose de la composición de precios de los servicios ofertados, considerando que los mismos en algunos casos son inferiores y en otros superiores a los precios referenciales de la convocante. Ante lo cual, las citadas firmas han remitidos lo solicitado y mediante el cual el Comité pudo verificar que los servicios solicitados es viable conforme a los precios cotizados en la planilla de precios ofertados por cada firma respectivamente.

A continuación, se procedió a evaluar a la firma Tecnofrío de Pascual Torres Núñez, cuyo propietario es el señor Pascual Torres Núñez con C.I. N° 1.388.647; del cual se ha verificado que los registros personales del mismo no se encuentra en la base de datos del Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH), teniendo en cuenta las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública".

De la misma manera, se ha evaluado a la firma Servicio Técnico JC de Javier Caballero, cuyo propietario es el señor Javier Caballero con C.I. N° 1.976.058; del cual se ha verificado que los registros personales del mismo no se encuentra en la base de datos del Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH), teniendo en cuenta las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública".

Por tanto y considerando que las personas verificadas, no tienen relaciones laborales con el Estado Paraguayo; por lo que se concluye cuanto sigue:

Observación	Tecnofrio de Pascual Torres Núñez	Servicio Técnico JC de Javier Caballero
Todos los datos de la empresa oferente, fueron verificados en la SINARH, concluyéndose que la citada firma cumple con las condiciones para contratar con el Estado Paraguayo.	Cumple	Cumple

Especificaciones Técnicas

Finalmente, se ha procedido a evaluar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en la Carta Invitación; del análisis realizado se concluye cuanto sigue:

Lote N° 1 Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES)			
Ítem	Descripción del Servicio	Empresa Oferente	Cumplimientos de las ET
1	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU	Tecnofrío de Pascual Torres Núñez	Cumple
2	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU		
3	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU		
4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU		
5	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU		
6	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU		
7	Acondicionadores de Aire de Ventana de 18000 BTU		
8	Acondicionadores de Aire de Ventana de 24000 BTU		

Lote Nº 2 Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Filiales de Caacupé, Paraguarí y Villa Hayes.			
Item	**Descripción del Servicio**	**Empresa Oferente**	**Cumplimientos de las ET**
1	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU	Servicio Técnico JC de Javier Caballero	Cumple
2	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU		
3	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU		
4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU		

De dicha evaluación se pudo constatar que las ofertas presentadas por las firmas: Tecnofrío de Pascual Torres Núñez y Servicio Técnico JC de Javier Caballero; cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en la Carta de Invitación del presente llamado.

9. Criterios de adjudicación

De conformidad a lo establecido en Carta de Invitación de la Contratación de referencia, concordantes con el artículo 63 del Decreto 21909/03 y el artículo 28 de la Ley 2051/03. El comité realizará la recomendación de adjudicación, previa revisión de que los oferentes:(a) cumplan con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; (b) tengan las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; y, (c) presenten el precio evaluado como el más bajo. La adjudicación es por **Lote**.

10. Conclusiones y recomendaciones

Conforme a los criterios definidos surge la conclusión de recomendar la adjudicación de la Contratación Directa Nº 12/2018 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES) - Plurianual", en modalidad de Contrato Abierto, por valor de G. 150.000.000 (Guaraníes cincuenta millones). Considerando que el presente llamado es plurianual, cabe mencionar que al Ejercicio Fiscal 2018 corresponde aplicar la suma de G. 75.000.000 (Guaraníes setenta y cinco millones) y al Ejercicio Fiscal 2019 la suma de 75.000.000 (Guaraníes setenta y cinco millones), este último se encuentra sujeto a la aprobación de la misma partida Presupuestaria en el Presupuesto General de Nación Ejercicio Fiscal 2019. A continuación se detalla la adjudicación recomendada:

- Adjudicar a la firma **Tecnofrío de Pascual Torres Núñez** el **Lote N°1 "Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES)"** por un valor mínimo de G. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones) y un valor máximo de G. 120.000.000 (Guaraníes ciento veinte millones). Considerando que el llamado se realizó en forma Plurianual, al Ejercicio Fiscal 2018 corresponde aplicar la suma de G. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones) y al Ejercicio Fiscal 2019 la suma de 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones); éste último se encuentra sujeto a la aprobación de la misma partida Presupuestaria en el Presupuesto General de Nación Ejercicio Fiscal 2019. A continuación se detalla los precios unitarios de los servicios a ser adjudicados:

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 10/2018
CONTRATACION DIRECTA Nº 12/2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIOS (CAES) – PLURIANUAL"

Ítem Nº 1	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	Evento	250.000
1.2	Limpieza y revisión de cañerías de drenaje y bandeja de desagüe	Unidad	Evento	50.000
1.3	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	100.000
1.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	Evento	200.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	Evento	200.000
1.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	Evento	600.000
1.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	Evento	180.000
1.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	180.000
1.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	Evento	80.000
1.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	Evento	80.000
1.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	180.000
1.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	Evento	250.000
1.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	Evento	180.000
1.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	80.000
1.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	Evento	100.000
1.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	Evento	50.000
1.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	Evento	100.000
1.18	Provisión y montaje placa electrónica c Control R	Unidad	Evento	200.000
1.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	Evento	80.000
	Total			**3.140.000**

Ítem Nº 2	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	Evento	250.000
2.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desagüe	Unidad	Evento	50.000
2.3	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	100.000
2.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	Evento	200.000
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	Evento	200.000
2.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	Evento	750.000
2.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	Evento	180.000
2.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	180.000
2.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	Evento	80.000
2.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	Evento	80.000
2.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	180.000
2.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	Evento	250.000
2.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	Evento	180.000
2.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	80.000
2.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	Evento	100.000
2.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	Evento	50.000
2.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	Evento	100.000
2.18	Provisión y montaje placa electrónica c Control R	Unidad	Evento	200.000
2.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	Evento	80.000
	Total			**3.290.000**

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 10/2018
CONTRATACION DIRECTA Nº 12/2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIOS (CAES) – PLURIANUAL"

Ítem Nº 3	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	Evento	250.000
3.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desagüe	Unidad	Evento	50.000
3.3	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	100.000
3.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	Evento	200.000
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	Evento	200.000
3.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	Evento	800.000
3.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	Evento	200.000
3.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	200.000
3.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	Evento	80.000
3.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	Evento	80.000
3.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	180.000
3.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	Evento	280.000
3.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	Evento	180.000
3.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	80.000
3.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	Evento	100.000
3.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	Evento	50.000
3.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	Evento	100.000
3.18	Provisión y montaje placa electrónica c Control R	Unidad	Evento	200.000
3.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	Evento	80.000
	Total			**3.410.000**

Ítem Nº 4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	Evento	300.000
4.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	Evento	50.000
4.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	100.000
4.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	Evento	300.000
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	Evento	300.000
4.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	Evento	1.050.000
4.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	Evento	300.000
4.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	300.000
4.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	Evento	80.000
4.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	Evento	80.000
4.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	180.000
4.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	Evento	300.000
4.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	Evento	200.000
4.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	80.000
4.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	Evento	100.000
4.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	Evento	50.000
4.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	Evento	100.000
4.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	Evento	320.000
4.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	Evento	80.000
	Total			**4.270.000**

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 10/2018
CONTRATACION DIRECTA Nº 12/2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIOS (CAES) – PLURIANUAL"

Ítem Nº 5	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
5.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	Evento	300.000
5.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	Evento	50.000
5.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	100.000
5.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	Evento	300.000
5.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	Evento	300.000
5.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	Evento	1.200.000
5.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	Evento	300.000
5.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	300.000
5.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	Evento	80.000
5.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	Evento	80.000
5.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	180.000
5.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	Evento	300.000
5.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	Evento	200.000
5.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	80.000
5.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	Evento	100.000
5.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	Evento	50.000
5.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	Evento	100.000
5.18	Provisión y montaje placa electrónica c Control R	Unidad	Evento	320.000
5.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	Evento	80.000
	Total			**4.420.000**

Ítem Nº 6	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
6.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	Evento	350.000
6.2	Limpieza y revisión de cañerías de drenaje y bandeja de desagüe	Unidad	Evento	50.000
6.3	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	100.000
6.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	Evento	300.000
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	Evento	300.000
6.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	Evento	1.300.000
6.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	Evento	300.000
6.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	300.000
6.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	Evento	80.000
6.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	Evento	80.000
6.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	180.000
6.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	Evento	300.000
6.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	Evento	200.000
6.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	80.000
6.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	Evento	100.000
6.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	Evento	50.000
6.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	Evento	100.000
6.18	Provisión y montaje placa electrónica c Control R	Unidad	Evento	320.000
6.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	Evento	80.000
	Total			**4.570.000**

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 10/2018
CONTRATACION DIRECTA Nº 12/2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIOS (CAES) – PLURIANUAL"

Ítem Nº 7	Acondicionadores de Aire de Ventana de 18000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
7.1	Provisión y cambio de comprensor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	600.000
7.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	220.000
7.3	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	100.000
7.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	Evento	180.000
7.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	72.800
7.6	Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	72.800
7.7	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	120.000
7.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	120.000
7.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del comprensor	Unidad	Evento	100.000
7.10	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	180.000
	Total			**1.765.600**

Ítem Nº 8	Acondicionadores de Aire de Ventana de 24000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
8.1	Provisión y cambio de comprensor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	800.000
8.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	220.000
8.3	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	100.000
8.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	Evento	180.000
8.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	72.800
8.6	Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	72.800
8.7	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	120.000
8.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	120.000
8.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del comprensor	Unidad	Evento	100.000
8.10	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	180.000
	Total			**1.965.600**
Lote Nº 1	**TOTAL**			**26.831.200**

- Adjudicar a la firma **Servicio Técnico JC de Javier Caballero** el **Lote N° 2 "Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Filiales de Caacupé, Paraguarí y Villa Hayes"**, por un valor mínimo de G. 15.000.000 (Guaraníes quince millones), y un valor máximo de G. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones). Considerando que el llamado se realizó en forma Plurianual, al Ejercicio Fiscal 2018 corresponde aplicar la suma de G. 15.000.000 (Guaraníes quince millones) y al Ejercicio Fiscal 2019 la suma de 15.000.000 (Guaraníes quince millones); éste último se encuentra sujeto a la aprobación de la misma partida Presupuestaria en el Presupuesto General de Nación Ejercicio Fiscal 2019. A continuación se detalla los precios unitarios de los servicios a ser adjudicados:

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 10/2018
CONTRATACION DIRECTA Nº 12/2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIOS (CAES) – PLURIANUAL"

Ítem Nº 1	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succión y difusoras)	Unidad	Evento	350.000
1.2	Limpieza y revisión de cañerias de drenaje y bandeja de desagüe	Unidad	Evento	30.000
1.3	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	220.000
1.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	Evento	180.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	Evento	200.000
1.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	Evento	800.000
1.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	Evento	160.000
1.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	180.000
1.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	Evento	100.000
1.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	Evento	150.000
1.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	110.000
1.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	Evento	130.000
1.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	Evento	130.000
1.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	50.000
1.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	Evento	155.000
1.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	Evento	40.000
1.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	Evento	40.000
1.18	Provisión y montaje placa electrónica c Control R	Unidad	Evento	110.000
1.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	Evento	90.000
	Total			**3.225.000**

Ítem Nº 2	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	Evento	380.000
2.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desagüe	Unidad	Evento	50.000
2.3	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	200.000
2.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	Evento	230.000
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	Evento	250.000
2.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	Evento	1.230.000
2.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	Evento	160.000
2.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	180.000
2.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	Evento	100.000
2.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	Evento	150.000
2.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	110.000
2.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	Evento	130.000
2.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	Evento	130.000
2.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	50.000
2.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	Evento	80.000
2.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	Evento	40.000
2.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	Evento	40.000
2.18	Provisión y montaje placa electrónica c Control R	Unidad	Evento	110.000
2.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	Evento	90.000
	Total			**3.710.000**

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 10/2018
CONTRATACION DIRECTA Nº 12/2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIOS (CAES) -- PLURIANUAL"

Ítem Nº 3	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	Evento	380.000
3.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desagüe	Unidad	Evento	50.000
3.3	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	200.000
3.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	Evento	230.000
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	Evento	250.000
3.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	Evento	1.610.000
3.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	Evento	160.000
3.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	180.000
3.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	Evento	100.000
3.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	Evento	150.000
3.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	110.000
3.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	Evento	130.000
3.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	Evento	130.000
3.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	50.000
3.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	Evento	50.000
3.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	Evento	40.000
3.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	Evento	40.000
3.18	Provisión y montaje placa electrónica c Control R	Unidad	Evento	110.000
3.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	Evento	90.000
	Total			**4.060.000**

Ítem Nº 4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario
Sub Ítem	Descripción del Servicio			
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	Evento	400.000
4.2	Limpieza y revisión de cañerías de drenaje y bandeja de desagüe	Unidad	Evento	50.000
4.3	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	Evento	200.000
4.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	Evento	230.000
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	Evento	250.000
4.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	Evento	1.800.000
4.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	Evento	160.000
4.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	Evento	180.000
4.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	Evento	100.000
4.10	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	Evento	150.000
4.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	110.000
4.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	Evento	130.000
4.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	Evento	130.000
4.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	50.000
4.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	Evento	50.000
4.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	Evento	40.000
4.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	Evento	35.000
4.18	Provisión y montaje placa electrónica c Control R	Unidad	Evento	110.000
4.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	Evento	90.000
	Total			**4.265.000**
Lote Nº 2	**TOTAL**			**15.260.000**

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 10/2018
CONTRATACION DIRECTA Nº 12/2018
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIOS (CAES) – PLURIANUAL"

La recomendación se fundamenta en que los servicios ofertados cumplen con lo solicitado en la Carta de Invitación, son las ofertas más convenientes a los intereses de la Institución, y que las empresas propuestas poseen las condiciones legales y capacidades necesarias para responder a los compromisos asumidos.

Es nuestro informe.

Lic. José Menchaca Bernal
Miembro

C.P. Guido Gómez Cabral
Coordinador