ACTA DE EVALUACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

Referencia: **LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA – PAC N° 06/2015 "ADQUISICION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – AD REFERENDUM"**

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los veintitrés días del mes de marzo del dos mil quince en la dependencia de la Sala de Aperturas de la Unidad Operativa de Contrataciones, ubicada en el 4º piso del Edificio del Palacio de Justicia de Asunción, se llevó a cabo la verificación de las Especificaciones Técnicas presentadas por las siguientes firmas:

- **ELECTROBAN S.A.E.C.A.**
- **TUPI RAMOS GENERALES S.A.**
- **GOTZE INGENIERIA S.A.**

estando presentes la Lic. Natalia Ramos, por la Dirección de Contraloría Interna, el Ing. Leopoldo Ostertag, Asesor del Consejo de Superintendencia, y el C.P. Rafael Gómez, técnico designado por la Dirección del Registro de Automotores.

EVALUACION DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se ha realizado el estudio técnico de las ofertas presentadas por los oferentes descritos precedentemente, en relación a las especificaciones técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado de referencia, confeccionándose el siguiente cuadro de cumplimiento técnico que se adjunta a la presente:

A) ACONDICIONADORES DE AIRE CON INSTALACION

ITEM 1 – ACONDICIONADORES DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU

Ítem N	Descripción	Especificaciones Técnicas mínimas	ELECTROBAN S.A.E.CA	TUPI RAMOS GENERALES S.A.	GOTZE INGENIERIA S.A.
1	ACONDICONADOR DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU	Acondicionador de Aire Sistema Split. Capacidad de 60.000 BTU, Frecuencia Nominal de corriente eléctrica de fábrica: 50 herz, Tipo de climatización: Frio. Con control remoto y regulación manual. Tipo de filtro lavable. INSTALADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO. El monto ofertado deberá incluir el costo de materiales y mano de obra para la instalación del equipo acondicionador de aire, incluyéndose: - **Instalación eléctrica de los equipos** **2 (dos) equipos** en la Mesa de Entrada y Salida del Edificio Central de la D.R.A. – Estrella N° 345 esq. Chile, 2do. Piso, distancia de la colocación entre los equipos y el tablero principal: 100 (cien) metros de cableado eléctrico – cables plastiplomo de 4 x4mm. **3 (tres) equipos** en Archivo de Legajos "B" Azara esq. Mayor Bullo, distancia de la colocación entre los equipos y el tablero principal: 70 (setenta) metros de cableado eléctrico – cables plastiplomo 4 x 4mm. **1 (un) equipo** en Archivo de Legajos "A", Avda. Carlos Antonio López c/ Melo de Portugal, distancia de colocación entre el equipo y el tablero principal: 40 (cuarenta) metros de cableado eléctrico – cables plastiplomo 4 x 4mm. -**Red de Cañerías de cobre** 1/2" y 3/4", distancia aproximada entre equipo y compresor por cada equipo: 2 (dos) equipos en Mesa de Entrada y Salida: 30 metros 3 (tres) equipos en Archivo B: 12 metros 1 (un) equipo en Archivo A: 18 metros. -**Aislación rubatex de cañerías para cada equipo** 2 (dos) equipos en Mesa de Entrada y Salida: 30 metros 3 (tres) equipos en Archivo B: 12 metros 1 (un) equipo en Archivo A: 18 metros. -**Red de cañerías PVC para desague ½" para cada equipo** 2 (dos) equipos en Mesa de Entrada y Salida: 50 metros 3 (tres) equipos en Archivo B: 25 metros 1 (un) equipo en Archivo A: 7 metros.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

		Cantidad de Soporte metálico para exterior de las unidades condensadoras 6 (seis) unidades -Pruebas de presión al circuito de cañerías de cobre -Montaje de los equipos, vacío al sistema -Carga de gas, puesta en marcha y regulación -Pruebas de instalación. -Garantía escrita de 1 año.			

ITEM 2 – ACONDICIONADORES DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU

Ítem N	Descripción	Especificaciones Técnicas mínimas	ELECTROBAN S.A.E.CA	TUPI RAMOS GENERALES S.A.	GOTZE INGENIERIA S.A.
		Acondicionador de Aire Sistema Split. Capacidad de 36.000 BTU, Frecuencia Nominal de corriente eléctrica de fábrica: 50 herz, Tipo de climatización: Frio. Con control remoto y regulación manual. Tipo de filtro lavable. INSTALADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO.			
2	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU	El monto ofertado deberá incluir el costo de materiales y mano de obra para la instalación del equipo acondicionador de aire, incluyéndose: **-Instalación eléctrica de los equipos** 2 (dos) equipos en Archivo de Legajos "A", Avda. Carlos Antonio López c/ Melo de Portugal, distancia de colocación entre los equipos y el tablero principal: 60 (sesenta) metros de cableado eléctrico – cables plastiplomo 4 x 4mm. **-Red de Cañerías de cobre** 3/8" y 5/8", distancia aproximada entre equipo y compresor por cada equipo. 2 (dos) equipos en Archivo A: 23 metros. **-Aislación rubatex de cañerías para cada equipo** 2 (dos) equipos en Archivo A: 23 metros. **-Red de cañerías PVC para desague ½" para cada equipo** 2 (dos) equipos en Archivo A: 25 metros. **Cantidad de Soporte metálico para exterior de las unidades condensadoras** 2 (dos) unidades -Pruebas de presión al circuito de cañerías de cobre -Montaje de los equipos, vacío al sistema -Carga de gas, puesta en marcha y regulación -Pruebas de instalación. -Garantía escrita de 1 año.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

B) ACONDICIONADORES DE AIRE SIN INSTALACION

ITEM 3 – ACONDICIONADORES DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU

Ítem N	Descripción	Especificaciones Técnicas mínimas	ELECTROBAN S.A.E.CA	TUPI RAMOS GENERALES S.A.	GOTZE INGENIERIA S.A.
3	ACONDICONADOR DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU	Acondicionador de Aire Sistema Split. Capacidad de 60.000 BTU, Frecuencia Nominal de corriente eléctrica de fábrica: 50 herz, Tipo de climatización: Frio. Con control remoto y regulación manual. Tipo de filtro lavable. SIN INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO El monto ofertado deberá incluir el costo de materiales para la instalación del equipo acondicionador de aire, incluyéndose: **Kit de instalación** **Además los siguientes elementos:** 100 (cien) metros de cable eléctrico – cables plastiplomo de 4 x4mm. -**Red de Cañerías de cobre** 1/2" y 3/4". 20 metros cada tipo de cañería. -**Aislación rubatex de cañerías** 20 metros -**Red de cañerías PVC para desague ½"** 20 metros **Cantidad de Soporte metálico para exterior de las unidades** condensadoras 4 (cuatro) unidades -Garantía escrita de 1 año.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ITEM 4 – ACONDICIONADORES DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU

Ítem N	Descripción	Especificaciones Técnicas mínimas	ELECTROBAN S.A.E.CA	TUPI RAMOS GENERALES S.A.	GOTZE INGENIERIA S.A.
4	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU	Acondicionador de Aire Sistema Split. Capacidad de 36.000 BTU, Frecuencia Nominal de corriente eléctrica de fábrica: 50 herz, Tipo de climatización: Frio. Con control remoto y regulación manual. Tipo de filtro lavable. SIN INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO El monto ofertado deberá incluir los materiales para la instalación del equipo	**CUMPLE(*)**	**CUMPLE(*)**	CUMPLE(*)

		acondicionador de aire, incluyéndose: **Kit de instalación** **Además los siguientes elementos:** 100 (cien) metros de cable eléctrico – cables plastiplomo de 4 x4mm. **-Red de Cañerías de cobre** 3/8" y 5/8" 30 metros cada tipo de cañería. **-Aislación rubatex de cañerías** 30 metros **-Red de cañerías PVC para desague ½"** 30 metros **Cantidad de Soporte metálico para exterior de las unidades condensadoras** 5 (cinco) unidades -Garantía escrita de 1 año.			

(*)Con respecto al Apartado B) Acondicionadores de Aire Sin Instalación, Item 4) Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, las 3 firmas oferentes han presentado sus ofertas conforme las especificaciones técnicas del llamado, sin tener en cuenta lo establecido en la Adenda N° 04/2015, que excluía la frase **"mano de obra"** de las especificaciones técnicas.

Concluido el análisis, se firmó el acta en un ejemplar y a un solo efecto, firmando los funcionarios intervinientes en prueba de conformidad.-

C.P. NATALIA RAMOS
Dirección de Contraloría Interna

C.P. RAFAEL GOMEZ
Dirección del Registro de Automotores

ING. LEOPOLDO OSTERTAG
Asesor del Consejo de Superintendencia