

BUENOS AIRES, 9 DE ENERO DE 2017.

CIRCULAR N° 7
CON CONSULTA

REF.: TRE-SOF-SOFS-6471/2016 - LICITACION PUBLICA N° 68/2016: “PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACIÓN CONSTITUCIÓN – LINEA ROCA”.

ACLARACIONES CON CONSULTA

Respuestas a consultas efectuadas por Participantes del presente llamado a Licitación Pública por medio autorizado por el Pliego de Bases y Condiciones Particulares, en los términos de su Artículo 6°, Apartado "CONSULTAS Y ACLARACIONES".

Consulta N°1

“La normativa IEC-60439-1 que es utilizada en el proyecto se encuentra obsoleta (esta norma permite solo el ensayo de los componentes del tablero, no califica al sistema ni al armador) razón por la que un proyecto realizado con esa norma obsoleta sería un error. La IEC-60439-1 fue reemplazada por la 61439-1 y posteriormente por la 61439-2 (Estas garantizan mayor seguridad y fiabilidad a los sistemas de distribución de baja tensión). Sera necesario entonces, se tenga en cuenta remplazar en el pliego el punto 4to (Tableros Eléctricos) por la norma que corresponde actualmente que es la 61439-2”.-

Respuesta N°1

Respecto a las normas IEC 60439-1, cabe destacar que la reglamentación AEA 90364 parte 5 donde se especifican características de tableros, se encuentra hoy en día regida aún por esta norma. No obstante se comprende la consulta realizada dado el avance en las normas IEC 61439-1y 61439-2 y se avala la utilización de las mismas para la construcción de los tableros.

Consulta N°2

“[A)] Con el fin de poder definir los equipos sería necesario conocer como están constituidos los distintos sistemas.

Las capacidades, estimativas, que figuran el PET, no definen las características de los sistemas, en cuanto a cantidad de unidades evaporadoras que tiene cada unidad condensadora, capacidades de las mismas, de tal manera que podamos seleccionar los modelos de equipos correspondientes de manera precisa.

[B)] Por otro lado en el PET se habla de capacidades estimativas y a continuación se aclara que hay que hacer los cálculos térmicos.

Para la ejecución de los cálculos térmicos se necesitan conocer distintos aspectos, tales como características de cargas internas, cantidad de personas, cantidad y tipo de computadoras, equipos internos, etc”.-

Respuesta N°2

A) La selección de las unidades interiores deberá realizarse una vez concluido el balance térmico de los diferentes locales acondicionados. Las capacidades indicadas en PET son estimativas, así como la distribución de unidades. De acuerdo a la documentación de licitación, el detalle es el siguiente:

SISTEMA	POTENCIA ESTIMADA	UNIDAD	TIPO
HVAC-01 Ventanilla única	84 Kw	01-01	cassette 4 vías
		01-02	para conductos, baja presión
		01-03	para conductos, baja presión
		01-04	para conductos, baja presión
		01-05	para conductos, alta presión
		01-06	para conductos, alta presión
		01-07	para conductos, alta presión
		01-08	para conductos, alta presión
		01-09	para conductos, baja presión
		01-10	para conductos, baja presión
		01-11	para conductos, alta presión
		01-12	para conductos, baja presión
		01-13	para conductos, baja presión
		01-14	para conductos, baja presión
		01-15	para conductos, alta presión
		01-16	para conductos, baja presión
		01-17	para conductos, baja presión
		01-18	para conductos, baja presión

SISTEMA	POTENCIA ESTIMADA	UNIDAD	TIPO
HVAC-02 Boleterías	36 Kw	02-01	para conductos, alta presión
		02-02	para conductos, alta presión
		02-03	para conductos, alta presión
		02-04	para conductos, baja presión
		02-05	para conductos, baja presión
		02-06	para conductos, alta presión
		02-07	para conductos, baja presión
		02-08	para conductos, baja presión

SISTEMA	POTENCIA ESTIMADA	UNIDAD	TIPO
HVAC-03 Vestuarios SS	60 Kw	03-01	para conductos, alta presión

03-02	para conductos, baja presión
03-03	para conductos, alta presión
03-04	para conductos, alta presión
03-05	para conductos, alta presión
03-06	para conductos, alta presión
03-07	para conductos, alta presión

SISTEMA	POTENCIA ESTIMADA	UNIDAD	TIPO
HVAC-04 Policía y Seguridad	12 Kw	04-01	para conductos, baja presión
		04-02	para conductos, baja presión

SISTEMA	POTENCIA ESTIMADA	UNIDAD	TIPO
HVAC-05 Centro de Atención al Pasajero	80 Kw	05-01	para conductos, alta presión
		05-02	para conductos, alta presión
		05-03	para conductos, alta presión
		05-04	para conductos, alta presión
		05-05	cassette 4 vías

SISTEMA	POTENCIA ESTIMADA	UNIDAD	TIPO
HVAC-06 Boleterías Acceso Hornos	44 Kw	06-01	para conductos, alta presión
		06-02	cassette 4 vías
		06-03	cassette 4 vías
		06-04	para conductos, baja presión
		06-05	para conductos, baja presión
		06-06	para conductos, baja presión
		06-07	para conductos, baja presión
		06-08	para conductos, baja presión

SISTEMA	POTENCIA ESTIMADA	UNIDAD	TIPO
HVAC-07 Comedor de Personal	88 Kw	07-01	para conductos, alta presión
		07-02	para conductos, alta presión
		07-03	para conductos, alta presión
		07-04	para conductos, alta presión
		07-05	para conductos, alta presión
		07-06	para conductos, alta presión
		07-07	para conductos, alta presión

07-08	para conductos, alta presión
07-09	para conductos, alta presión
07-10	para conductos, alta presión
07-11	para conductos, alta presión
07-12	para conductos, alta presión
07-13	cassette 4 vías
07-14	cassette 4 vías

SISTEMA	POTENCIA ESTIMADA	UNIDAD	TIPO
HVAC-08 Patas de Andenes	85 Kw	08-01	para conductos, alta presión
		08-02	para conductos, baja presión
		08-03	para conductos, baja presión
		08-04	cassette 4 vías
		08-05	para conductos, baja presión
		08-06	para conductos, baja presión
		08-07	para conductos, baja presión
		08-08	para conductos, baja presión
		08-09	para conductos, alta presión

SISTEMA	POTENCIA ESTIMADA	UNIDAD	TIPO
HVAC-11 Confitería Los Leones	70 Kw	11-01	para conductos, alta presión
		11-02	para conductos, alta presión
		11-03	para conductos, alta presión
		11-04	para conductos, alta presión
		11-05	para conductos, alta presión
		11-06	para conductos, alta presión
		11-07	para conductos, alta presión
		11-08	para conductos, alta presión

SISTEMA	POTENCIA ESTIMADA	UNIDAD	TIPO
HVAC-12 Patas de Andenes	85 Kw	12-01	para conductos, baja presión
		12-02	para conductos, baja presión
		12-03	cassette 4 vías
		12-04	cassette 4 vías
		12-05	cassette 4 vías
		12-06	para conductos, baja presión
		12-07	para conductos, alta presión
		12-08	para conductos, baja presión

12-09	para conductos, alta presión
12-10	para conductos, alta presión
12-11	para conductos, baja presión

B) Según lo dispuesto en el Art 1.1.6.2 del Anexo 14 Ingeniería de detalle, será responsabilidad del contratista la elaboración de las memorias de cálculo de balance térmico y otras memorias de cálculo necesarios para dimensionar la instalación y sus componentes. En cuanto a la determinación de cargas internas y ocupación de los diferentes locales, se deberán seguir las recomendaciones de ASHRAE Según lo especificado en el punto 1.1.3 de las ET del Anexo 14.