



COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

***LISTADO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS RELATIVO A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LPN-CPJ-27-2017, PARA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD NUEVA.***

**Pregunta No.1:**

Entre los alimentadores eléctricos que necesitamos saber si serán incluidos en las partidas presupuestarias se encuentran:

1. Alimentadores para las bombas de agua del chiller.
2. Alimentadores eléctricos de las unidades tipo manejadoras.
3. Alimentadores eléctricos para las unidades tipo chillers.

También necesitamos saber si la potencia en transformadores, cableado y plantas eléctricas existentes (instalada actualmente) soportará la nueva infraestructura de climatización, ya que este proyecto tiene un consumo aproximado de 750 Kva.

**Respuesta:**

Con relación a los alimentadores para la bomba de agua del chiller, unidades tipo manejadoras y unidades tipo chiller, deben de tomarse en cuenta para el sometimiento de las propuestas.

En cuanto al transformador sería colocado uno independiente, pero no es parte de este proyecto.

Con respecto a la planta eléctrica, estos equipos quedaran excluidos el sistema de energía auxiliar, ya que el actual generador no soportaría la capacidad a instalarse.

**Pregunta No.2:**

En los planos suministrados no incluyeron los planos de techo, ni tampoco se indican la ubicación de los chillers sobre el techo.

**Respuesta:**

Los planos de techo están juntos a los del 3er nivel y los chillers serán ubicados donde están los existentes, que es la misma ubicación que tienen en el plano del techo.

**Pregunta No.3:**

Solicitamos saber si se reemplazarán las bombas de agua, las cuáles no están incluidas en el listado de partidas. Por lo que queremos saber si se reutilizarán las mismas o serán reemplazadas?

**Respuesta:**

Como se determinó en el informe las bombas son inservibles hay que hacer reemplazo total de la mismas.



COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

**Pregunta No.4:**

Se contemplará un nuevo tanque de expansión para el sistema de agua helada?

**Respuesta:**

Todos los elementos que integran el sistema de bombeo serán sustituidos por nuevos.

**Pregunta No.5:**

Se contemplará el reemplazo del tanque separador de aire?

**Respuesta:**

Todos los elementos que integran el sistema de bombeo serán sustituidos por nuevos.

**Pregunta No.6:**

En los planos suministrados no existen isometrías de detalles de manómetros, termómetros, válvulas, etc., por lo que solicitamos saber si se contemplará el reemplazo y cambio de los mismos?

**Respuesta:**

Hay unos esquemas generales de instalación de Manejadora y Chiller en los cuales se contemplan válvulas de entrada y salida, manómetros y termómetros de entrada y salida, además de los cedazos (strainers) para cada equipo según normas. Sí, los mismos serán cambiados o instalados en los lugares correspondientes.

**Pregunta No.7:**

Las alimentaciones eléctricas de las bombas y los chillers no están en el listado de partidas, estas se incluirán en los costos de instalación, o no se agregarán al presupuesto?

**Respuesta:**

El contratista eléctrico debe llevar la alimentación debidamente protegida al punto de interconexión de los equipos acordado en obra con el contratista mecánico.

**Pregunta No.8:**

Para las unidades tipo manejadoras se incluirán válvulas de dos vías (On/Off) debido a que estas no están incluidas en el listado de partidas?

**Respuesta:**

Deben ser incluidas como lo muestra el esquema general en los detalles para Manejadora de los planos.

**Pregunta No.9:**

Se contemplarán instalaciones de válvulas de control de flujo con actuador proporcional para las unidades tipo manejadoras?



COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

**Respuesta:**

Las válvulas reguladoras de flujos deben ser contempladas e incluidas en las ofertas Reguladoras, en las Manejadora Reguladoras o multipropósito en los ramales para el correcto balanceo de flujo del sistema.

**Pregunta No.10:**

Faltan los planos eléctricos indicativos de donde se van a alimentar todas estas nuevas unidades.

**Respuesta:**

La alimentación eléctrica se hará por la misma ruta, existen de los equipos viejos mas las adecuaciones necesarias que hará el contratista eléctrico en acuerdo con el contratista mecánico y los consultores.

**Pregunta No.11:**

Como no se indica nada con respecto a las tuberías, entendemos que serán de PVC SCH-40 como lo existente, favor confirmar.

**Respuesta:**

La tubería de circulación general es PVC SCH-40 y la del manifierto de bombeo en techo es en HN SCH-40.

**COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES**