



Nota Aclaratoria 3

Proceso IAL/00087688/01780-2015
Suministro e Instalación de 16 Aires Acondicionados para HONDUTEL
Proyecto No. 00087688 Apoyo a la Gestión Estratégica de HONDUTEL
22 de septiembre de 2015

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), por este medio responde a las consultas presentadas por los participantes en el proceso de invitación a licitar lo siguiente:

Pregunta 1

P/ Respecto a las unidades de mochila, en relación a la especificación, "la línea líquida estará provista de filtro, visor de líquido, y válvula de expansión termostáticas", típicamente el visor de líquido aplica en sistemas de gran envergadura donde se instalan dos componentes separados como el evaporador y condensador a través de ruta de tubería prolongada, generalmente no es requerido en sistemas de paquetes o auto contenidos como es el caso de las unidades de mochila. Favor reconfirmar que el visor líquido es una exigencia para las unidades de mochila también, ¿o se puede prescindir de este elemento?

R/ Sí, se puede prescindir del visor de líquido en las máquinas tipo mochila, pero en las unidades de precisión es obligatorio.

Pregunta 2

P/ En relación a las unidades de mochila, respecto a la especificación: "d) Toda alarma que se genere en la máquina en operación, deberá ser enviada al sistema de control y este a su vez, tendrá que arrancar la máquina en stand-by como respaldo y enviar dicha alarma al centro de gestión de HONDUTEL (local o remota). Favor dejarnos saber qué tipo de señalización requieren que proporcione la unidad de mochila, ¿puede ser contacto seco o requieren algún tipo de notificación a través de la Web (SNMP)?

R/ En relación a las alarmas en las máquinas tipo mochila, estas deberán ser a través de contactos secos, los que tendrán que reflejar alarmas visuales y sonoras locales y remotas en los sitios donde Hondutel cuente con un sistema de gestión, en los sitios donde HONDUTEL no cuente con un sistema de gestión, el proveedor deberá dejar provistos los puntos de alarmas.



Nota Aclaratoria 3

Pregunta 3

P/ En relación a las unidades de mochila, para la especificación: "para la alimentación trifásica, deberá suministrarse en Revelador de Fases de Tensión (P.V.R.), para que proteja los motores de los compresores, de las operaciones de fase invertida, desequilibrio de fase de tensión y/o pérdida de fase. El revelador deberá reposicionarse automáticamente en cuanto se haya estabilizado las condiciones normales en el Servicio de CA", ¿aceptarían que el protector de fase pueda ser un elemento externo a la unidad de mochila?

R/ En relación a los relevadores de fase en las maquinas tipo mochila, tendrán que ser instalados al interior de cada una de las maquinas, los cuales tendrán que apagar la máquina y enviar alarma en caso de fase invertida, desequilibrio de fase de tensión o perdida de fase y deberán reposicionarse automáticamente al normalizarse las condiciones en el servicio de CA.

Pregunta 4

P/ En relación a las unidades de mochila, basado en la especificación: "d) Capacidad para monitoreo remoto", (relacionado con la consulta # 3) favor dejarnos saber ¿qué tipo de señalización requieren que proporcione la unidad de mochila?, ¿puede ser contacto seco, o requieren algún tipo de notificación a través de la web (SNMP)?

R/ En relación a las alarmas en las maquinas tipo mochila, cualquier falla en la maquinas tendrá que generar alarmas, las que deberán ser a través de contactos secos, los que deberán reflejar alarmas visuales y sonoras locales y remotas en los sitios donde Hondutel cuente con un sistema de gestión, en los sitios donde HONDUTEL no cuente con un sistema de gestión, el proveedor deberá dejar provistos los puntos de alarmas.

Pregunta 5

P/ Respecto a las Unidades de Precisión, en relación a la especificación: "d) Toda alarma que se genere en la máquina en operación, deberá ser enviada al sistema de control y este a su vez tendrá que arrancar la máquina en stand-by como respaldo y enviar dicha alarma al centro de gestión de HONDUTEL (local o remota). Favor dejarnos saber qué tipo de señalización requieren que proporcione la unidad de precisión, ¿puede ser contacto seco, o requieren algún tipo de notificación a través de la web (SNMP)?



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

Nota Aclaratoria 3

R/ En relación a las alarmas en las máquinas de precisión, estas alarmas deberán ser a través de contactos secos los que tendrán que reflejar alarmas visuales y sonoras locales y remotas en los sitios donde Hondutel cuente con un sistema de gestión, en los sitios donde HONDUTEL no cuente con un sistema de gestión, el proveedor deberá dejar provistos los puntos de alarmas.

Pregunta 6

P/ Respecto a las Unidades de Precisión, para la especificación: "para la alimentación trifásica, deberá suministrarse un Revelador de Fases de Tensión (P.V.R), para que proteja los motores de los compresores, de las operaciones de fase invertida, desequilibrio de fase de tensión y/o pérdida de fase. El revelador deberá reposicionarse automáticamente en cuanto se haya estabilizado las condiciones normales en el servicio de CA", ¿aceptarían que el protector de fase pueda ser un elemento externo a la unidad de precisión?

R/ En relación a los relevadores de fase en las máquinas de precisión, tendrán que ser instalados al interior de cada una de las máquinas, los cuales deberán apagar la máquina y enviar alarma en caso de fase invertida, desequilibrio de fase de tensión o pérdida de fase y deberán reposicionarse automáticamente al normalizarse las condiciones en el servicio de CA.

Pregunta 7

P/ Respecto a las Unidades de Precisión, aclararnos a qué se refiere la especificación: "En el sistema de humidificación, los parámetros deberán ser ajustables por medio del sistema de control. Deberá poseer un bypass para prevención de sobre humidificación." ¿Se refiere a un "hot gas bypass" para evitar congelamiento de tubería en baja carga térmica o se refiere a otro sistema?

R/ Con respecto a las unidades de precisión, nos referimos al sistema de humidificación-deshumidificación, los parámetros de baja y alta humedad deberán ser ajustables en el display de control de cada una de las máquinas para mantener a un 50% la humedad en la sala a climatizar. La máquina deberá humidificar o deshumidificar según sea la necesidad de la sala.



Nota Aclaratoria 3

Pregunta 8

P/ En caso de requerirse trabajos en horario extraordinario, ¿HONDUTEL proporcionará la logística, accesos y personal propio para la supervisión?

R/ En caso de requerirse trabajos en tiempo extraordinario HONDUTEL proporcionara el acceso a los sitios y el personal propio para la supervisión.

Pregunta 9

P/ Al retirar dos unidades de 10 TON c/u del edificio de la Kennedy dado que son unidades de mayor tamaño físico que la nueva unidad que se instalaría de 20 TON, ¿HONDUTEL proporcionará material para rellenar espacios vacíos, como losas de piso falso existente, travesaños, pedestales, etc...en vista que el sistema de piso falso existente tiene varios años de antigüedad y posiblemente ya no se encuentre en el mercado?

R/ En relación a los espacios que se generen en el piso falso en la central Kennedy por el desmontaje de las máquinas, es responsabilidad del proveedor cubrir los espacios con materiales similares a los existentes.

Pregunta 10

P/ ¿Por qué se solicita que las unidades soporten la altura de arriba de 1300 msn? si las alturas en los sitios son las siguientes: Tegucigalpa: 1100 msnm (1 unidad); San Pedro Sula: 100 msnm; Copán: 1100 msnm (1); Nueva Ocotepeque: 900 msn (1) y Puerto Cortes: 1 msnm (1)

R/ Se solicitan máquinas que soporten alturas de 1300 msnm, porque existe la posibilidad que sean reubicadas en estaciones repetidoras ubicadas en las diferentes montañas del país.

Pregunta 11

P/ En cuanto a los equipos nuevos a suministrar, ¿se debe considerar en nuestra oferta el almacenaje de los equipos hasta antes de la instalación o se entregarán en Almacén de HONDUTEL? Indicar lugar de entrega.

R/ En cuanto a los equipos nuevos a suministrar, el proveedor deberá de hacerse cargo del almacenaje de las máquinas, hasta el momento de su instalación en los sitios cuyas direcciones exactas se indican en la Aclaratoria No. 1 de esta Invitación a Licitación.



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

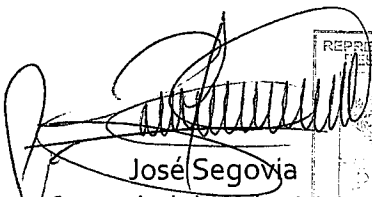
Nota Aclaratoria 3

Pregunta 12

P/ En el documento de licitación, se menciona que las unidades de aire deberán conectarse al controlador existente en cada sitio para que puedan funcionar de manera automática (en los casos que aplique), por lo que les solicitamos puedan compartirnos el detalle de equipos de aire y controladores existentes por cada sitio (favor indicar marca, modelo y cantidad).

R/ Favor ver cuadro adjunto, con el detalle de los equipos existentes.

Agradeceremos considerar la información aquí expuesta, al momento de presentar sus ofertas.


José Segovia
Jefe Unidad de Adquisiciones



No.	Nombre del Sitio de Instalación	Cantidad de Aires Acondicionados a Instalar	Detalles de Aires Acondicionados existentes	Detalles de Controladores existentes	Observaciones
1	CENTRAL KENNEDY	1 AA de Precisión 20 TON	2 AA de Precisión 10 TON marca LIEBERT	Un controlador marca LIEBERT	Se usara el mismo conmutador
2	FON SPS 5TA AVE	1 AA de Precisión 10 TON	Unidad Mini Split 5 TON.	Termostato analogo	Adaptar unidad al conmutador existente
3	INTER III SPS 5TA AVE	1 AA de Precisión 10 TON	Unidad Precisión 20 TON Marca LIEBERT	Un controlador marca LIEBERT	Adaptar unidad al conmutador existente
4	SALA DE ENERGÍA SPS V	1 AA de Precisión 10 TON	2 Unidad Mini Split 5 TON	Termostato analogo	Reemplazar conmutador
5	SPS URA SATÉLITE	2 AA Tipo Mochila 5 TON	2 Unidad de Precisión Split 5 TON LIEBERT	Un controlador marca LIEBERT	Reemplazar conmutador
6	SPS URA LA PRIETO	2 AA Tipo Mochila 5 TON	2 Unidad de Precisión Split 5 TON LIEBERT	Un controlador marca LIEBERT	Reemplazar conmutador
7	SPS JARDINES DEL VALLE	2 AA Tipo Mochila 5 TON	2 Unidad de Precisión Split 5 TON LIEBERT	Un controlador marca LIEBERT	Reemplazar conmutador
8	SPS URA MONTEFRESCO	2 AA Tipo Mochila 5 TON	2 Unidad de Precisión Split 5 TON LIEBERT	Un controlador marca LIEBERT	Reemplazar conmutador
9	SANTA ROSA DE COPÁN CENTRAL	2 AA Tipo Mochila 5 TON	3 Unidad Mini Split 5 TON	Termostato analogo	Reemplazar conmutador
10	NUEVA OCOTEPEQUE CENTRAL	1 AA Tipo Mochila 5 TON	2 Unidad tipo Mochila 4 TON	Un controlador	Reemplazar conmutador
11	PUERTO CORTÉS CENTRAL	1 AA Tipo Mochila 5 TON	Unidad Split 7.5 TON Marca DAIYA	Termostato analogo	Reemplazar conmutador