Ministerio de Relaciones Exteriores

Unidad Operativa de Contrataciones

Addenda N° 3

Asunción, 24 de noviembre de 2010

A los Señores:
OFERENTES
Presente

Se comunica que el Pliego de Bases y Condiciones del llamado a Licitación Pública N° 06/2010 "**PLURIANUAL AD REFERENDUM A LA AMPLIACION DEL PRESUPUESTO 2010 Y A LA APROBACIÓN DEL PRESPUESTO 2011 N° 6/2010 – Construcción edilicia del Archivo Histórico y Biblioteca del Ministerio de Relaciones Exteriores en el marco de la Donación de la Entidad Binacional Itaipu" ID N° 203779**" ha sido modificado de la siguiente manera:

SE INCORPORA A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS LO SIGUIENTE:

Especificación Técnica de Ascensor

Sistemas Patentados

Los derechos para el empleo en la obra de artículos, dispositivos y procedimientos patentados, se consideran incluidos en los precios de la oferta. El Contratista de la Obra será el único responsable por los reclamos del uso indebido de patentes

Los ascensores estarán conectados al Tablero General de Emergencia. Desde el cual se instalarán sendos alimentadores para los tableros eléctricos seccionales correspondientes a cada ascensor y a ubicar en las respectivas Salas de Máquinas. El proveedor de los ascensores deberá completar toda la instalación necesaria a partir de estos alimentadores incluyendo los tableros seccionales así como los disyuntores eléctricos necesarios.

Los motores eléctricos mayores a 5HP deberán llevar compensadores del factor de potencia.

Tableros

La placa base de los tableros será construida en chapa de acero N°14 (2mm) y el cuerpo o carcasa será en chapa N°16 (1,6mm). Todas las partes metálicas constituyentes de los tableros se someterán a un lavado químico mediante la aplicación de un compuesto tipo "Phostec", que tiene la propiedad de desengrasar, desoxidar y fosfatizar la chapa dejándola lista para el proceso de pintura.

El proceso de pintura deberá considerar dos manos de imprimante epóxico y dos de terminación también de base epóxica. El color será definido por la Dirección de Obra. Se aceptará también el tratamiento tipo pintura al polvo horneable, con la correspondiente aprobación previa.

Los tableros en general constarán con todos los elementos indicados en proyecto y se entregarán debidamente rotulados e identificados en forma

individual por cada circuito, además de llevar pegado en la cara interna de la puerta el correspondiente diagrama unifilar para su fácil operación.
Todos los tableros deberán tener puerta exterior y puerta interior, la colocación o extracción de esta contratapa deberá poder efectuarse fácilmente sin peligro de contacto con las partes que se encuentran bajo tensión. Las bisagras serán cromadas y los manijones serán atornillados con arandela de presión para evitar su aflojamiento.
Todas las conexiones a circuitos menores deberán entregarse en bornes de conexiones "Viking" o similar. Los tableros de menos de 50A serán del tipo de embutir, con barra de neutro y riel DIM para montaje de disyuntores.
Los interruptores automáticos serán del tipo "molded case. Las capacidades de ruptura estarán de acuerdo a las descritas en los diagramas unifilares. En todo caso la capacidad de ruptura mínima para los disyuntores termomagnéticos será: 6KA para monofásicos y trifásicos hasta 40A; 10KA para los disyuntores trifásicos hasta 125A; y 18KA para los de mayor capacidad.

3. Características del Equipo

En el presente apartado se especifican las características principales mínimas que deberán reunir los ascensores a ser proveídos, montados y puestos en marcha por la Contratista.

Características principales

Elementos	**Ascensor para Reos**	
Tecnología	Tipo Variación Vectorial de Voltaje y Frecuencia	
Capacidad	560 Kg / 6 personas	
Velocidad	60 m / minuto	
Paradas / entradas	3 (mismo lado)	
Denominación de pisos	Sub suelo, P.baja y P. alta	
Caja	2150 x 1730 mm	
Pozo	1,4 m aproximadamente.	
Recorrido	10 m aproximadamente.	
Última altura	4,00 m aproximadamente.	
Motor y control	Trifásico 380 V; 50 Hz. +/-10%. Control microprocesado que posibilite una marcha suave con control de velocidad. Arranques y paradas suaves con precisión de +/-2mm, independientemente de la carga transportada. Con sistema de ahorro de energía. Ubicación: en Sala de Máquinas encima de la fosa del ascensor	

Cabina	Paredes laterales y frontal inferior de acero inoxidable escobado. Pasamanos de acero inoxidable en pared frontal. Cielorraso compuesto de 3 partes: central de acero inoxidable perforado con chapa acrílica lechosa sobrepuesta con luz indirecta; y laterales de acero inoxidable escobado con luces difusoras de acrílico cristal. Sistema de ventilación forzada de al menos 600m3/hora. Iluminación de emergencia con batería seca	
Puertas de cabina	Tipo de correr de 2 hojas, apertura lateral, en acero inoxidable escobado. Funcionamiento automático, reducción de velocidad en los finales del recorrido. Umbrales de duraluminio. Sistema de protección de personas.	
Puertas de cada piso	Tipo de correr de 2 hojas, apertura lateral, en acero inoxidable escobado. Funcionamiento conjugado al de la cabina por sistema especial de enganche y maniobra con fotocélula de seguridad, reducción de velocidad en los finales del recorrido; umbral de duraluminio. Marco de acero inoxidable que remata contra pórtico formado por placas de granito natural. Apertura mínima: 800x2000mm.	
Botoneras	Todos los botones del tipo capacitivo al tacto en acero inoxidable o aluminio. Placas de botoneras en acero inoxidable escobado. Exteriores: una para cada piso. Un botón de llamada para los pisos extremos y dos en los intermedios. En la cabina: botones para comandos de los pisos, alarma, etc.	
Señalizaciones	Totalmente electrónicas, con base de acero inoxidable, Cabina: indicador de posición de la cabina con relación a los pisos con dígitos y/o letras bien legibles mediante diodos fotoemisores que señalen el piso atendido; también se dispondrán indicadores luminosos de subida y bajada. Exteriores en cada piso: indicador de posición de la cabina con relación a los pisos con dígitos y/o letras bien legibles mediante diodos fotoemisores que señalen el piso atendido; también se dispondrán indicadores luminosos de subida y bajada.	
Piso de la cabina	Granito natural negro o rojo	
Pesador de cargas	Dispositivo electrónico para medir y evaluar la carga a ser transportada por la cabina del ascensor. Detector de exceso de carga y coche completo que bloquee la cabina en piso con puerta abierta y señalización acústica en caso de carga mayor al 110% de la nominal. Monitoreo de la carga desde la Sala de Control	
Monitoreo y control del funcionamiento	Mediante software de monitoreo y control instalado en computadora personal existente en la Sala de Control del Edificio.	

Otro elementos de protección	Paracaídas limitador de velocidad en caso de rotura de cabos. Dispositivo de protección contra rayos
Cantidad	01 (uno)

Intercomunicadores

El Contratista proveerá **intercomunicadores** que posibiliten la atención de llamadas de alarma de los usuarios desde la Sala de Control. Los equipos a instalar se ubicarán en el mueble de la Sala de Control previa aprobación de la Fiscalización de Obra. Los equipos serán tipo teléfono con bocina y luz indicadora de llamada.

l Contratista proveerá una **Fuente Ininterrumpida de Energía (UPS)** con protector de sobre tensiones para asegurar que los componentes electrónicos del controlador del ascensor estén a resguardo de alteraciones en la alimentación eléctrica. Los equipos podrán ser instalados en Fábrica o en la Sala de Máquinas. El equipo será verificado y aprobado por la Fiscalización de Obra.

4. Recepción de los trabajos

La Recepción Provisoria se realizará al completarse la totalidad de la instalación y comprobarse el funcionamiento de los equipos montados.

Para esta recepción se pondrán en marcha los equipos y se los mantendrá en funcionamiento por un tiempo mínimo de **24 (veinticuatro)** horas, pudiendo el Contratista disponer personal para la operación de las cabinas, dado que el uso de los ascensores se liberará a la gente que ocupa el edificio.

Certificado de Garantía

El Contratista e instalador suministrará una garantía escrita contra todo vicio o defecto de fabricación y/o instalación en equipos, accesorios o partes del sistema por al menos **2 (dos) años** a partir de la **Recepción Definitiva**.

Operación y mantenimiento

Una vez realizada la recepción provisoria de la instalación, el Contratista realizará a su entero costo el **mantenimiento completo** hasta la **Recepción Definitiva**, cumpliendo estrictamente el programa establecido por el Fabricante. El Contratista realizará la capacitación de por lo menos **4 (cuatro)** funcionarios para la operación y el mantenimiento básico de los ascensores.

.

Las modificaciones forman parte del Pliego de Bases y Condiciones debiendo los oferentes adecuar a la misma sus respectivas propuestas.

Laura Andrea Núñez
Unidad Operativa de Contratación