



REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
Universidad de la República

Montevideo, 14 de junio de 2019

Sección Compras
Facultad de Medicina

Se adjuntan consultas y aclaraciones para licitaciones abreviadas 2 y 3 de 2019.

- 1) Consultas y aclaraciones solicitadas por los interesados en ofertar en la Licitación Abreviada 02/19: Suministro e instalación de Grupo electrógeno.**

P.1.- Es necesario que haya medidores específicos para presión, temperatura, etc.? Nuestro controlador PLC incluye todos estos parámetros y muchos otros más. Esto es para que no haya valores duplicados sin sentido.

R.1- No se plantea medidores específicos en el grupo se plantea que el su PLC indique estos valores como mínimo.

P.2.- De nuestra visita notamos que el tablero donde va colocada la llave de transferencia es muy chico de dimensiones para la llave que colocaríamos nosotros. Llave de transferencia motorizada de 3 polos, 3 posiciones y entre 1250 a 1600 Amp. ¿Se podría considerar colocar otro tablero, pero de industria nacional, para la ubicación de esa llave? En la memoria no especifica nada.

R.2 - Dadas las dimensiones del Tablero actual y que el mismo no posee un módulo para colocar la transferencia debe considerarse el suministro de un módulo de Tablero a colocar en la misma sala para instalar la transferencia a suministrar.

Deberá incorporarse una línea de rubrado al formulario B dentro del capítulo 5 "5.3 Nuevo módulo de Tablero"; la unidad se indicará por unidad.

La construcción del Tablero será totalmente metálica, en chapa de hierro plegada y soldada, acabándose con esmalte al horno aplicado a soplete sobre la chapa previamente tratada. El color externo será indicado por la dirección de obra. Todos los elementos eléctricos, deberán estar firmemente asegurados al fondo, debiendo los gabinetes estar provistos del correspondiente borne o barra para conexión a tierra de las partes metálicas. En las tapas se indicará en forma visible el símbolo de descarga a tierra, de forma que se ubique el borne o barra de conexión. Los tableros poseerán bastidor de perfiles de hierro laminado o de carpintería metálica, sobre el que se montan bandejas de chapa Nº 14 AWG con los calados correspondientes a los elementos a instalar. Poseerán en su interior los refuerzos, travesaños y soportes necesarios para fijar la totalidad de los elementos indicados en las Planillas, y soportar sin deformaciones los esfuerzos del transporte y montaje, y los derivados de las tensiones dinámicas de eventuales cortocircuitos. La puerta de los tableros asegurará un cierre estanco y contará con cerradura, suministrándose dos juegos de llaves. El diseño de los todos los tableros deberá ser tal que evite la condensación de agua en su interior.

P.3.- El módulo ATS al parecer debe ser integrado en los módulos de tableros general ya instalados, pero la misma no entra en estos gabinetes (en el caso que el equipo sea de 230Vac trifásico). ¿Se puede instalar otro módulo de igual característica para alojar la transferencia? (quedaría un espacio reducido para pasar al lado trasero de los tableros en la sala, si se instala la línea de tablero en forma contigua).

R.3. Idem respuesta 2.

2) Consultas y aclaraciones solicitadas por los interesados en ofertar en la Licitación Abreviada 03/19: Trabajos complementarios para la instalación de grupo electrógeno en edificio central de Facultad de Medicina.

P.4.- Se debe hacer una obra civil de demolición y de construcción de una platea o piso para colocar el equipo cabinado, deberíamos tener aparte del plano adjunto en la licitación algún otro tipo de información, como ser estructura de la construcción para conocer la implicancia de la demolición o en su defecto un estudio al respecto que haya hecho la facultad.

R.4. – En el párrafo 3 del punto 2 de la memoria constructiva dice: *“Al no existir antecedentes de estructura en todos los casos se identificarán los elementos a demoler por el arquitecto director de obra, se realizarán los cateos correspondientes para asegurar la no intervención sobre elementos estructurales. Cualquier clase de divergencia entre el proyecto y lo existente será consultado para a la dirección de obra.”*

P.5. - El revoque Morter Top Cer esta discontinuado, y Sika no produce un alternativo de características similares. Solicitamos indicar que tipo de mortero se puede utilizar como alternativo. Consultamos si se se puede aplicar revoque convencional en tres capas.

R.5. – Como alternativa al revoque referido se puede utilizar productos tipo Klaukol Revoque 4D con color incorporado.

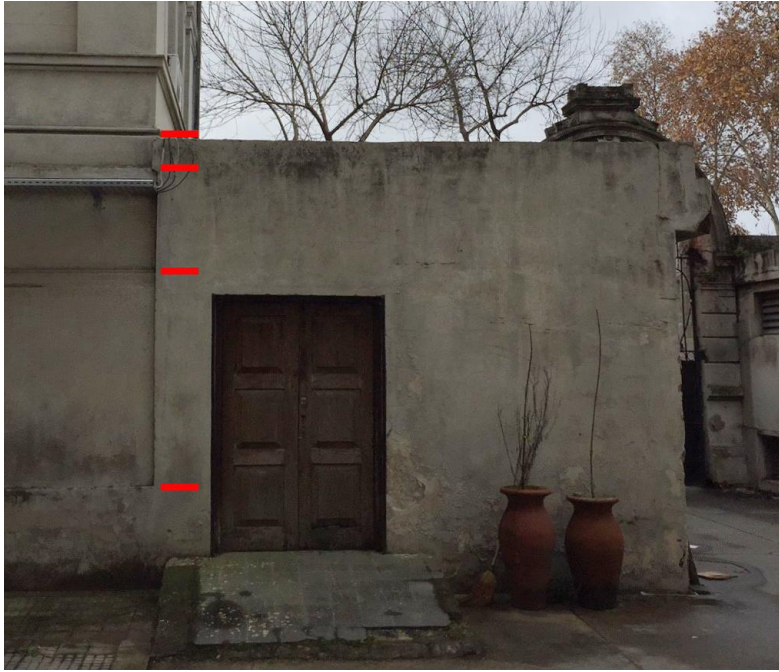
P.6.- La terminación del revoque en los muros donde se demuele el local es revoque liso o tiene algún tipo de moldura, en caso afirmativo enviar gráficos con el despiece.

R.6. – El revoque reconstruirá las molduras existentes en los muros linderos, afectados por el local a demoler y los trabajos de demolición, según las siguientes especificaciones para reparación de molduras continuas:

Los tramos a restaurar en molduras de carácter continuo se realizarán en sitio con procedimientos tradicionales realizando un molde con el perfil de la moldura en buen estado. Se tomará “in situ” la carga del material de cuerpo moldurado en etapas y garantizando el engrose con puentes de adherencia. Una vez cargado el cuerpo suficientemente se procederá al barrido sucesivo, nivelado sobre reglas de aluminio, con cuchillas de acero que presentan el perfil de la moldura referida, de encontrarse expuesta la mampostería debe realizarse primero un relleno con mortero de cemento tradicional enriquecido con mejorador de adherencia tipo Sika top Modul. La última capa, sobre la que se correrá la cuchilla de terminación, se tomará con Mortero de Reparación enriquecido con mejorador de adherencia tipo Sika top Modul.

Deberá incorporarse una línea de rubrado al formulario B dentro del capítulo 3, “3.3. Reparación de Molduras” con m2 como unidad.

En las siguientes figuras se indica con líneas rojas las molduras a reparar o reconstruir.



P.7. - La reparación de las fisuras comprende el sector de muros hasta la altura del techo actual de dominit o se sigue reparando todo el muro, o algún otro muro más?

R.7. - Las reparaciones comprenden el sector de muros hasta la altura del techo actual.

P.8. - No queda claro si la losa del piso va encima del contrapiso o va al mismo nivel. Se puede aclarar?

R.8. - Se realizará un único elemento de piso en hormigón armado para apoyo del equipo generador, según las especificaciones del punto 4 de la memoria constructiva, que ocupe el total del área del sector demolido. La empresa podrá realizar una propuesta de compactación del terreno existente diferente a la referida en la memoria. Este elemento mantendrá los niveles existentes en el pavimento del patio, permitiendo el correcto drenaje de su superficie. Se realizarán juntas constructivas entre este elemento y el piso existente, que comprenderán un espuma plast de 1cm de espesor coronado con sikaflex 1a de 1x1cm.

P.9.- El local a demoler está lleno de cosas varias, la empresa debe retirarlos y trasladarlos?

R.9 - La empresa no debe retirarlos y trasladarlos.

P.10.- El producto de la demolición, hay que preservar al elemento y en caso de la facultad pretenda algún material se debe llevar algún depósito?, En caso afirmativo decirnos cuál es la disposición final.

R.10. - No se pretende preservar elementos de la demolición. La empresa adjudicataria deberá disponer de la disposición final del material producto de la demolición.

P.10.- Cual es el alcance de la aplicación del protector Sika Guard 710.

R.10. - Idem respuesta 6.