



LLAMADO
PÚBLICO A OFERTAS
Nº 01/2025

FIDEICOMISO DEL PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO
PLAZO – UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

COMUNICADO Nº07

08/04/2025

CONSULTAS

Pregunta 38)

En la memoria de térmico y ventilación se menciona lo siguiente:

Importante: Por encima del entepiso se tienen que construir todos los ductos de los laboratorios que sí mencionan que requieren campana de extracción o flujo laminar, debe quedar suministrado e instalado por parte de la empresa todo lo que va por encima del entepiso técnico (no las campanas dentro de los laboratorios). Para los laboratorios que solicitan previsión de campana, se debe prever sólo el espacio físico para dichos ductos de extracción.

Con esto no nos queda claro si debemos o no suministrar y colocar las campas de extracción de los laboratorios, entendemos que no, pero no queda 100% claro.

Respuesta 38)

Se deben construir los ductos indicados en planos y memorias para la extracción sobre las mesadas de los laboratorios como se indica en el punto 4.27 de la MCP. Se dejarán provisiones en cielorraso y los tabiques exteriores para la posterior colocación de motores y campanas. La terminación de estas provisiones deberá contemplar la no filtración de agua al interior del edificio, así como una buen acabado estético en consonancia con el resto de los elementos construidos.

Pregunta 39)

Sobre "Revestimiento Panel multiplaca Abedul":

En corredor, sobre los "tipo E", la placa debe de colocarse como aparece en imágenes, "de canto y en tiras" o va placa lisa entera? esta consulta surge al ver lamina "NSUP_H-A18".

Respuesta 39)

Deberán revisarse las indicaciones en la memoria 4.14 CARPINTERÍA MADERA.

Se realiza a continuación algunas aclaraciones sobre los frentes hacia las circulaciones, teniendo en cuenta que los EQ contienen en los laterales tableros u otros elementos que se describen en la memoria y gráficos.

-EQ01 ARMARIO EMPOTRADO Y VENTILADO DE DOBLE PUERTA CON COMPARTIMENTO LATERAL PARA TABLERO ELÉCTRICO / INSTALACIONES.

Mueble equipado que conforma el cerramiento entre laboratorios y circulación principal.

Incluye placares, nichos embutidos, espacio para instalaciones, llaves de paso de agua y otros, tableros e instalaciones eléctricas, espacio para la colocación e instalación de fluidos, espacio de guardado + Espacio superior para pasaje de ductos y/o bandejas de instalaciones.

Frente hacia circulación conformado por Lamas de madera. Multiplaca terminación Abedul,



laqueado poliuretánico natural semibrillo e=18mm.

Las lamas que conforman las puertas ventiladas deben ser de 1,8 cm de frente, 5 cm de profundidad y la altura indicada en gráficos. La separación entre las mismas 3.6 cm (2 espesores de placa).

Las placas de los tramos fijos a los lados de las puertas también tienen la misma orientación, detrás deberá tener una placa de abedul para poder percibir fondo del mismo material.

-EQ02 y EQ02* ARMARIO EMPOTRADO DE UNA PUERTA BATIENTE CON COMPARTIMIENTO Mueble equipado que conforma el cerramiento entre áreas de apoyo y circulación principal.

Incluye nichos embutidos, tableros e instalaciones eléctricas espacio para instalaciones, llave de paso de agua u otros + Espacio superior para pasaje de ductos y/o bandejas de instalaciones + Ducha lavajojos (EQ02* va sin ducha lavajojos)

En este caso el sector que en el plano indica es para contener llaves de paso u otras instalaciones es con puerta batiente ciega.

Tener en cuenta que (al igual que todo revestimiento exterior de madera) el sector de lavajojos es revestido interiormente con multicapa de abedul con la terminación exterior tipo Hydrocrom de milesi o calidad superior.

Donde se encuentre el panel divisor entre ducha lavajojos y espacio de instalaciones con un pilar H, el panel deberá alcanzar el ancho necesario para poder cubrir el perfil. Las puertas del equipamiento quedarán por delante del mismo pilar.

EQ03 ARMARIO EMPOTRADO DE DOBLE COMPARTIMIENTO. EQ03* VARIANTE CON EXTINTOR EN UNO DE LOS COMPARTIMIENTOS

Es una situación similar al EQ2, pero en este caso ambos nichos tienen puerta ciega en multiplaca terminación abedul.

En los casos que deba colocarse extintor, éste deberá quedar embutido en el equipamiento en un nicho, con puerta de acuerdo a la normativa aplicable, con marco de madera terminación abedul.

EQ04 LOCKERS

Las puertas de lockers serán ciegas, de multiplaca terminación abedul con cerradura con llave.

EQ05 ARMARIO EMPOTRADO DE UNA PUERTA. EQ05* VARIANTE CON PROFUNDIDAD 38 cm.

Mueble de guardado + espacio superior para pasaje de ductos y/o bandejas de instalaciones, la variante de profundidad la determina la ubicación, los dos EQ5* Se encuentran en la faja de EQ de menor profundidad (EQ 4, EQ7, EQ8).

La puerta es ciega de madera terminación de abedul, con las consideraciones de herrajes, cerraduras, etc., que indica la memoria.

EQ06 ARMARIO EMPOTRADO CON BOCA DE INCENDIO EQUIPADA

Incluye placares y nichos embutidos, tablero e instalaciones eléctricas y mueble de guardado + Espacio superior para pasaje de ductos y/o bandejas de instalaciones + Instalación de componentes del sistema de extinción de incendio.

En este caso se conforma el nicho para la BIE y el extintor a la altura indicada en el gráfico de la lámina NSUP_H-A18, sobre éste y debajo se conforman áreas de guardado con puertas ciegas batientes.

EQ07 LOCKERS CON COMPARTIMIENTO PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Y PARA EXTINTOR.

Mismas consideraciones que EQ04 con la incorporación del nicho para la BIE y extintor.

EQ08 LOCKERS INTERIORES CON COMPARTIMIENTO PARA EXTINTOR HACIA CIRCULACIÓN.

Lockers interiores + nicho para extintor + Espacio superior para pasaje de ductos y/o instalaciones.

Hacia la circulación en este caso se visualiza el equipamiento con placa ciega y el nicho del



extintor, ya que los lockers son interiores a las oficinas.
En todos los casos, las dimensiones indicadas son de referencia y orientativas a verificar en el Proyecto Ejecutivo.
Se colocarán todos los accesorios de cierre, maniobra y movimiento necesario para el correcto funcionamiento. Será responsabilidad del contratista verificar el dimensionado de las piezas para la correcta ejecución y funcionamiento
VER ADJUNTO.

Pregunta 40)

¿Existen planillas de esos equipamientos tipo EQ que figuran en plano “NSUP_H-A09” que no estemos visualizando?

Respuesta 40)

Si la consulta refiere a los equipamientos EQ, la información se encuentra en la lámina NSUP_H-A18 de APL.

Pregunta 41)

Favor confirmar que todas las cerchas están en condiciones de ser desmontadas, lijadas y pintadas y vueltas a posicionar. Motiva esta consulta, que no es posible evaluar actualmente la situación real de todas las piezas que conforman las cerchas.

Respuesta 41)

Ver respuesta 7.

Pregunta 42)

Como se indican en fachadas y cortes, los testers son de Policarbonato, pero no se indica espesor, color, transmitancia térmica ni estructura portante de los mismos, tampoco se indica como son los pases en el caso del acondicionamiento térmico, solicitamos recaudos o información para poder cotizar los mismos.

Respuesta 42)

Los testers indicados en policarbonato se deberán considerar como un tabique exterior TE01.

En el corte E-E se observa que el sector de pases está dentro de un tabique exterior tipo TE01. VER ADJUNTO.

Pregunta 43)

Indicar si es correcto asumir que, una vez desmontadas las cerchas, el muro es capaz de ser autoportante.

Respuesta 43)

Ver en memoria 4.6.1, se aclara en respuesta 7.

Pregunta 44)

En la memoria de cálculo del proyecto, se indica que se considera la carga muerta de la cubierta (12kg/m²). Entendemos que esta carga corresponde a la cubierta liviana tipo confort panel indicada en la memoria constructiva, ¿esto es correcto?

Respuesta 44)

Es correcto.



Pregunta 45)

En la memoria de cálculo del proyecto, se indica que se considera la carga muerta del enchapado de entepiso técnico, servicios y cielorraso (97kg/m²). Entendemos que esta carga corresponde a enchapados de abedul, servicios, cielorraso y estructura del cielorraso, ¿esto es correcto?

Respuesta 45)

Es correcto.

Pregunta 46)

Creemos que hay una inconsistencia entre los planos de estructuras y la memoria de cálculo. En la memoria se indican pilares IPE100 y en los planos se indican pilares IPN100, ¿cuál de los dos deberíamos de considerar?

Respuesta 46)

Se entiende que la consulta se refiere al nivel “estructura cubierta” H-ES06. En ese caso cualquiera de los dos perfiles es posible; IPN100 es el que se comercializa en plaza. Se aclara que en los niveles inferiores los perfiles son HEA140, como se indica en las láminas H-ES02 y H-ES04. VER ADJUNTO.

Pregunta 47)

Creemos que hay una inconsistencia entre los planos de estructuras y la memoria de cálculo. En la planta nivel fondo de canalones y cielorrasos, en el sector del alero, se muestra mayor cantidad de perfiles que los mostrados en el plano. ¿Cuál de los dos debemos de considerar (planos o memoria)?

Respuesta 47)

Considerar los mostrados en la Memoria. VER ADJUNTO.

Pregunta 48)

Creemos que hay una inconsistencia entre los planos de estructuras y la memoria de cálculo. En la planta nivel cubierta, en la memoria entre la cercha del testero y la cercha siguiente se muestran 3 puntales mientras que el plano indica solo 1. ¿Cuál de los dos debemos de considerar (planos o memoria)?

Respuesta 48)

Considerar la solución con los tres puntales 2xL100x10.

Se aclara que estos recaudos corresponden a un APL, por lo tanto los planos definitivos serán los realizados por el técnico de la empresa en el proyecto ejecutivo. VER ADJUNTO.

Pregunta 49)

En el plano NSUP_H-ES01, en la sección del pilar se muestran estribos de 6 cada 15cm, en el corte se muestran estribos de 8 cada 15cm. ¿Qué debemos de considerar?

Respuesta 49)

Fi 8/15

Se aclara que estos recaudos corresponden a un APL, por lo tanto, como establece la memoria, los planos definitivos serán los realizados por el técnico de la empresa.



Pregunta 50)

En el plano NSUP_H-ES01, se muestran platinas de 195x200x15 con pernos de 12mm, ¿dónde se utilizarían estas platinas y pernos?

Respuesta 50)

No debieron mostrarse; desestimar esas platinas y pernos. VER ADJUNTO.

Pregunta 51)

En el plano NSUP_H-ES02, se muestran los bancos y jardineras. No encontramos las armaduras de los muros de la jardinera y bancos, tampoco encontramos las armaduras de los muros de la reguera de hormigón. ¿Qué armadura o cuantía deberíamos de considerar?

Respuesta 51)

Las armaduras serán las definidas por el técnico que realice el proyecto ejecutivo. Las armaduras que eventualmente figuren en este APL son meramente una referencia y deberán ser ratificadas o rectificadas por el técnico definido por la empresa adjudicataria. VER ADJUNTO.

Pregunta 52)

En el plano NSUP_H-ES04, creemos que hay una inconsistencia en las vigas de los canalones. En los detalles de los canalones se muestran que las vigas de hormigón que funcionan de pretilas tienen 20cm de ancho, en las plantas y planillas de vigas se muestran de 15cm de ancho. ¿Cuál de los dos deberíamos de considerar?

Respuesta 52)

Considerar las vigas de 20cm de ancho; por error figura de 15cm en plantas y planillas. Se aclara que estos recaudos corresponden a un APL, por lo tanto, los planos definitivos serán los realizados por el técnico de la empresa. VER ADJUNTO.

Pregunta 53)

En el plano NSUP_H-ES04, en el canalón C2, en el canalón de la derecha la junta de dilatación se muestra dos pretilas. En el canalón C2 de la izquierda la junta de dilatación no muestra pretilas. Entendemos que ambas juntas deberían tener vigas pretilas, ¿esto es correcto?

Respuesta 53)

Se debió mostrar la misma solución en ambos casos, es decir dos pretilas como figuran en el sector derecho VER ADJUNTO.

Pregunta 54)

En el plano NSUP_H-ES04, se muestran las vigas V151 a la V154 y V156 a la V158. Estas vigas no aparecen en la planilla de vigas. ¿Qué armadura o cuantía debemos de considerar?

Respuesta 54)

Considerar el mismo armado que V155 en lámina H-ES05. Se aclara que las armaduras definitivas serán las correspondientes al proyecto ejecutivo.



Pregunta 55)

En el plano NSUP_H-ES04, no se definen las vigas del alero ni las vigas del canalón C2. Entendemos que son las vigas VH de la planilla de vigas, ¿esto es correcto?

Respuesta 55)

Las vigas de los canalones tienen su armado en el detalle de los canalones en lámina H-ES05. Se aclara que las armaduras definitivas serán las correspondientes al proyecto ejecutivo.

Pregunta 56)

En el plano NSUP_H-ES07, se indica el corte B, detalle crucetas en ventilación. Entendemos que estas crucetas y los perfiles indicados (IPN80 y UPN80) van colocados contra las celosías ¿esto es correcto?

Respuesta 56)

Es correcto.

Pregunta 57)

En el punto 3.8.5 se indica que la vigilancia de obra debe ser permanente. Solicitamos indicar si se debe considerar vigilancia por medio de personal o la misma se puede hacer como habitualmente, mediante cámaras de vigilancia.

Respuesta 57)

En el punto 3.8.5 no indica el mecanismo de vigilancia, queda a criterio del Ofertante, tener en cuenta que el Contratista es responsable de todos los elementos que componen la obra, materiales y del personal, durante la misma, dentro y fuera del horario de trabajo.

Pregunta 58)

Solicitamos indicar en que rubro deben cotizarse las cortinas rollers y los toldos Rebatibles.

Respuesta 58)

Deben agregarse los sub-rubros en el rubro 16. EQUIPAMIENTO.

Pregunta 59)

Consultas sobre acondicionamiento térmico:

5.1 - Indicar si se deben incluir en la cotización las Campanas de los laboratorios.

5.2 - Hay algunos conductos de extracción de campanas que están en color gris y no se explica si esos hay que incluirlos o no incluirlos.

5.3 - Ídem con ventiladores que no está claro si se deben cotizar o no.

Respuesta 59)

R5.1: Ver respuesta 38

R5.2: Si se refiere a la lámina H-A10, se aclara en la misma cuáles corresponden a reserva y cuáles no. En los casos que se describen como "espacio reservado" se deben construir los pases, con las consideraciones establecidas en la respuesta 38.

R5.3: Ver respuesta 38.

**Pregunta 60)**

Solicitamos indicar si la alimentación a los tableros G01 y G02 hay que considerarlas. En caso afirmativo, Se solicita un plano con las distancias para poder metrar los conductores.

Respuesta 60)

Sí, se debe considerar la alimentación a ambos tableros.

Los Tableros G01 y G02 son los dos Tableros Secundarios "Generales de cada sector" (izquierda y derecha) que vienen del Tablero General del Edificio Herrera como se indica en el esquema de tableros.

En los archivos adjuntos del pliego se encuentran los archivos DWG para poder tomar las medidas que sean necesarias para la cotización.

Pregunta 61)

Indicar si solamente hay iluminación en los servicios generales.

Respuesta 61)

Los gráficos y memoria de iluminación se encuentran en la carpeta correspondiente.

Gráficos: NSUP_H-LU01, NSUP_H-LU02

Memoria: NSUP_Herrera Memoria Lumínico.

Pregunta 62)

No están indicados en planos los sensores de humo. ¿Hay que cotizarlos en esta oportunidad?

Respuesta 62)

En planos H-DAI01 y DAI02 están indicados los mismos. En la

NSUP_Herrera_Memoria_Detección punto 4 Componentes, están indicadas las características de los mismos.

En el rubrado, 28.02 están solicitados todos los elementos del sistema de detección y alarma de incendios.

Pregunta 63)

Bombas, hidrósfera, calefones y duchas lavaojo: ¿Añadimos suministro de los mismos? Faltan especificaciones de todos ellos.

Respuesta 63)

Se deberán suministrar Calefones de 30L, corresponde al rubro 23.04.05 Provisión y colocación de termotanques eléctricos (agua caliente).

Se deberá suministrar Lavaojos.

Si la consulta relativa al suministro de Bomba e hidrósfera refiere al sistema de vacío, estas no deben suministrarse. Si la consulta se refiere al sistema de riego, ver punto 8 de la Memoria de instalación sanitaria.

Las especificaciones están en NSUP_H-Locales, donde puede encontrarse los requerimientos de cada local.

**Pregunta 64)**

Parasoles a 45:

Estructura de pérgola son tubulares de aluminio anodizado, falta el material de los parasoles a 45°.

Respuesta 64)

En memoria 4.3 indica que los elementos a 45° se plantean de aluminio anodizado prepintado color blanco. El Proyecto Ejecutivo, deberá integrar las verificaciones y presentar los cálculos necesarios y estereográficas que aseguren la correcta protección solar de los sectores involucrados.

Pregunta 65)

Lumínico:

Las luminarias L09 aparecen nombradas como L02 en los locales 26 y 27 (laboratorios).

Respuesta 65)

Efectivamente se trata de tres luminarias L09.

Por tanto en local 26 y 27 contendrán 5 L09 cada uno y 1 L02 cada una.

Pregunta 66)

Muros

Está diferente marcado los M01 y M02 en DWG y en PDF. Diferencias sobre calle Solís y Río Negro.

Respuesta 66)

No se pudo corroborar lo indicado. En tal caso, conviene que repregunte enviando capturas de lo que observa como erróneo.

Pregunta 67)

Aberturas

_ A14b no existe en planillas, y aparece en plano de entepiso.

_ A12 hay 2, en planilla dicen ser 12.

Respuesta 67)

A14b no corresponde, es A11b. En el caso de las A12 son 2.

Pregunta 68)

Para la cámara de frío, ¿solo debemos cotizar la espuma que se ve en planilla de muros o hay algo más?

Respuesta 68)

Al ser llave en mano, la cámara de frío se debe cotizar con todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, Panel aislante, motor, compresor, puerta panelable con revestimiento idem EQ (multiplaca abedul), etc.

Pregunta 69)

Por favor enviar planilla de las mamparas para boxes de baño que se mencionan en memoria.

Respuesta 69)

La información se encuentra indicada en la lámina NSUP_H-C01.



Pregunta 70)

¿El equipamiento lo debemos suministrar nosotros?

Respuesta 70)

El equipamiento a suministrar es el que se encuentra en el rubrado, memoria y planos.

Pregunta 71)

¿Se deben suministrar termotanques, anafes o algún electrodoméstico?

Respuesta 71)

Se deben suministrar termotanques de 30 L, deben incluirse en el rubro 23.04.05

Provisión y colocación de termotanques eléctricos.

Los anafes incluidos en los equipamientos de los laboratorios no se deben suministrar.

Pregunta 72)

Agradezco puedan indicarnos la potencia requerida para la solución de UPS, así como el tiempo de autonomía solicitado.

Respuesta 72)

En el Esquema de Tableros están indicadas las potencias de las UPS (plano H-EL08) se tienen 3 UPS de 50 kW cada una para cada sector. Un total de 6 UPS de 50 kW cada una. En la Memoria están indicadas las características de las UPS, entre ellas se establece la autonomía de 15 minutos.

Pregunta 73)

No encontramos en planos info de bombas de desagote, elevación, presión, etc., ¿es porque no corresponden y no hay en el proyecto o falta la info?

Respuesta 73)

En este proyecto no corresponden bombas de desagote.

Las bombas para elevación y presión no corresponden a esta licitación. Las mismas ya fueron consideradas en una licitación anterior donde fueron incluidas algunas infraestructuras generales del predio.

Pregunta 74)

¿La rampa accesible ubicada en terraza 3 es parte de esta licitación?

Respuesta 74)

Sí. La información se encuentra indicada en la lámina NSUP_H-A24 y en la MCP.

Pregunta 75)

Se reclaman las planillas de muebles EQ01-EQ08 que no se encuentran entre los recaudos.

Respuesta 75)

La información solicitada se encuentra en la lámina NSUP_H-A18.



Pregunta 76)

Se reclaman las planillas de barandas y regueras que no se encuentran entre los recaudos.

Respuesta 76)

La memoria contiene indicaciones sobre las mismas. Los gráficos contienen información a nivel APL.

Pregunta 77)

Planilla de vigas PB está incompleta, faltan V151, 152, 153, 154 y viga de borde paralela a éstas que no tiene nominación y por otro lado la viga VH que está en la primera fila de la planilla de vigas no está indicada en planta, ¿a cuál corresponde?

Respuesta 77)

Para las V151 a 154 y 156 a 158 considerar el mismo armado que V155 en lámina H-ES05. Las vigas de los canalones tienen su armado en el detalle de los canalones en lámina H-ES05. Se aclara que las armaduras definitivas serán las correspondientes al proyecto ejecutivo.

Pregunta 78)

En la planta baja con equipos está este listado con equipos, buscamos en memoria, pero no nos queda claro si debemos suministrar todos estos equipos nosotros o no. Aclarar por favor.

Respuesta 78)

El listado mencionado incluye todos los equipos que se utilizarán en cada local. Se deben suministrar los indicados en el rubrado y la memoria y en aclaraciones de la licitación.

Pregunta 79)

La disposición final de elementos retirados en la demolición como portones, aberturas, puertas, etc. ¿es a cargo de la empresa constructora o quedan a disposición de UdelaR? En caso de que sean de UdelaR, indicar si las mismas se deben acopiar para ser retiradas por terceros o si deben ser enviadas por la contratista, y en tal caso a dónde.

Respuesta 79)

En Sección 5 del Pliego se establece que el contratista deberá diseñar y documentar el Sistema Integral de Gestión de Residuos Sólidos como parte del Plan de Gestión Ambiental y Social (Anexo I).

Pregunta 80)

En memoria de corrientes débiles mencionan 2 tipos de switch. ¿A cuál de los mencionados tenemos que apegarnos?

Respuesta 80)

En esta etapa no se suministran SW ni AP, se hará posteriormente.

Pregunta 81)

Cubiertas: Según memoria se menciona que la cubierta liviana se realizará con panel sándwich de chapa acanalada trapezoidal, tipo "confort panel" de Armco de 10cm de espesor o superior, densidad 40kg/m³, prepintada color gris grafito. Sin embargo, en planos y rubrado aparece la leyenda "Cubierta liviana de chapa galvanizada Prepintada color gris grafito" dando a entender una chapa sin núcleo de aislamiento.



Se consulta si debe cotizarse según planos y rubrado o según memoria. Además, en caso de ser según planos, ¿qué tipo y espesor de aislación debe colocarse del lado interior?

Respuesta 81)

En la memoria está indicada la materialidad de la cubierta.

Se aclara que los gráficos son de un APL, correspondiendo que en el PE la empresa adjudicataria realice los cálculos y detalles correspondientes para que el componente cumpla con las exigencias estructurales, térmicas, acústicas, normativa, etc.

Pregunta 82)

Por favor especificar cantidades de plantas y árboles para jardinería y jardín universitario.

Respuesta 82)

La información del APL se encuentra en el punto 4.25 JARDINERAS Y ESPECIES VEGETALES. El proyecto ejecutivo deberá cumplir con las condiciones que se establecen en ese punto.

Pregunta 83)

Se menciona en planillas de mesadas: "Estructura de caños tubulares, sección cuadrada de 40x40x2mm de acero inoxidable, calidad AISI 316. Hierro prepintado color blanco" Se consulta si se debe pintar el acero inoxidable y de ser así por favor aclarar el esquema de pintura sobre el mismo.

Respuesta 83)

No corresponde Hierro prepintado color blanco. La estructura es de acero inoxidable AISI 316, de dimensiones 40x40x2mm.

Pregunta 84)

Campanas en laboratorios. Se menciona en planos previsión de campanas.

4.1 – Solicitamos indicar específicamente como son cada una de las campanas, que tipo de extracción tienen y su caudal.

4.2 – En caso de no contar con dicho caudal, y tipo de extracción, por favor indicar dimensiones de los ductos a fin de igualar las ofertas recibidas.

4.3 – Considerando que hay extracción por campanas, se entiende que se debe tener inyección de aire en el laboratorio. Por favor indicar como deben ser estas inyecciones.

Respuesta 84)

4.1 : Las campanas no serán suministradas en esta licitación

4.2 : Considerar lo descrito en la Memoria de Térmico en Pág. 8, punto 16.3 - Los ventiladores de extracción de laboratorios serán dimensionados y seleccionados para el 90% del caudal de inyección, y los de los demás locales que no son laboratorios serán dimensionados y seleccionados para el 100% del caudal de inyección.

4.3 : Es correcto lo relativo a las inyecciones de aire.

Las mismas están planteadas en los recaudos gráficos de Térmico en color verde; existen ductos colectivos e individuales (láminas H-T01 y H-T02)

Se comparte lo detallado en página 2 de memoria de Térmico: - Importante: Por encima del entepiso se tienen que construir todos los ductos de los laboratorios que sí mencionan que requieren campana de extracción o flujo laminar, debe quedar suministrado e instalado por parte de la empresa todo lo que va por encima del entepiso técnico (no las campanas dentro de los laboratorios). Para los laboratorios que solicitan previsión de campana, se



debe prever sólo el espacio físico para dichos ductos de extracción.
Ver también respuesta 38.

Pregunta 85)

Vemos que el rubro 02 y el 31 "GENERALES DE OBRA", son lo mismo, en uno de los dos ponemos "no corresponde", ¿no?

Respuesta 85)

Es correcto.

Pregunta 86)

¿Corresponde considerar instalación de gas? Consultamos ya que el rubro 22.09 dice instalación de gas, pero no se especifica nada en recaudos.

Respuesta 86)

Sí, corresponde.

Ver en planilla de locales aquellos que requieran "Gases" dentro del ítem "Instalaciones".

Pregunta 87)

Vemos que en recaudos gráficos y escritos se mencionan los toldos y cortinas, pero en el rubrado solamente hay un rubro para la instalación de la mecanización de los mismos, ¿Dónde cotizamos el suministro?

Respuesta 87)

Ver enmienda 4

Pregunta 88)

Respecto a la respuesta 4 del comunicado 2, nos es difícil cotizar algunos elementos in planillas, la herrería, por ejemplo, los subcontratos no nos cotizan porque no tenemos planillas ni suficientes especificaciones.

Respuesta 88)

Los gráficos tanto de albañilería como de estructura e instalaciones son a nivel de APL, se indican dimensiones, materiales y terminaciones en gráficos e información complementaria en memoria. Por lo tanto, la empresa con la información que se le brinda deberá realizar sus esquemas de planillas que considere necesarias para que sus subcontratos coticen.

Pregunta 89)

Tenemos dudas sobre los siguientes rubros:

22.11 Instalación y requerimientos de Autoclave (ver memoria y planilla suministrada por proveedor)

22.12 Instalación y requerimientos de equipos especializados de laboratorios

22.13 Instalación de barreras microbiológicas

No sabemos a qué refiere, ni qué hay que considerar en cada uno de ellos. Aclarar.

Respuesta 89)

Los elementos necesarios para esta licitación corresponden al rubro 23.01.13 desagüe autoclave. Enfriador y cañería de acero inox.; extracción de vapor y otras inst.

Para el caso de 22.12 ver información que se encuentra en NSUP_H-Locales los equipos correspondientes a cada Local.

En el caso de 22.13 Instalación de barreras microbiológicas, no corresponde.