



No. FXPFIDINTF
OISOE-LPN-006-2019
No. DOCUMENTO



OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES DE OBRAS DEL ESTADO
 "Año de la Innovación y la Competitividad"

30 de octubre de 2019

"Unidad Operativa de Compras y Contrataciones"
CIRCULAR DE RESPUESTAS Y/O AVISOS A LOS OFERENTES

CIRCULAR No. (1)

Del proceso de Licitación Pública Nacional: **OISOE-LPN-006-2019**, para la contratación de la construcción de la "**Primera Etapa de la Ciudad Universitaria CURHAMA (Centro Universitario Regional UASD- Hato Mayor)**". La Unidad Operativa de Compras y Contrataciones, les informa:

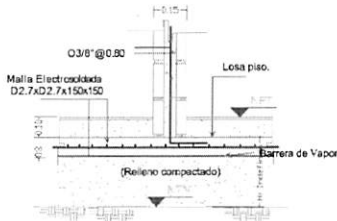
numero	Pregunta
1.	<p>OISOE-LPN-006-2019 "LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA (IRA) ETAPA DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA CURHAMA (CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL UASD-HATO MAYOR) – Lote A - "</p> <p>Estimados señores,</p> <p>Después de un cordial saludo agradeceríamos nos respondan las siguientes preguntas con relación a la licitación de referencia:</p> <p>Lote A</p> <ol style="list-style-type: none"> ¿En qué material es la excavación para zapatas de edificio y de la cisterna, material común o roca? Por favor confirmar. Respuesta: Según estudio de suelo el material es rocoso. ¿Pueden por favor enviarnos las especificaciones de la Barrera de Vapor PZ + 0.50 AD? Respuesta: ASTM 1745 Barrera de vapor de plástico Clasificación ASTM E1745 La norma ASTM E1745 es el estándar para membranas de lámina flexibles que se utilizan como retardadores de vapor para aplicaciones de planchas sobre suelo e inferiores bajo hormigón. Requiere que los productos aplicables sean probados para determinar su resistencia a la tracción, resistencia a la perforación y clasificación de permeabilidad al vapor de agua, siendo esta medida final medida antes y después de someterse a pruebas de acondicionamiento obligatorias.

Permeancia se refiere a la capacidad de un producto para resistir la migración de vapor y se mide en perms, que se define en los EE.UU. como un grano de vapor de agua por hora, por pie cuadrado, por pulgada de mercurio (diferencial de presión) [gr / Hr * en Hg]. Cuanto menor es el grado de permeabilidad, mejor protección de la difusión del vapor de agua que el producto proporciona. Los retardadores de vapor que se someten a la norma ASTM E1745 deben ser clasificados a 0,1 perms o menos, aunque expertos de la industria apuntan a 0,01 perms para barreras de vapor.

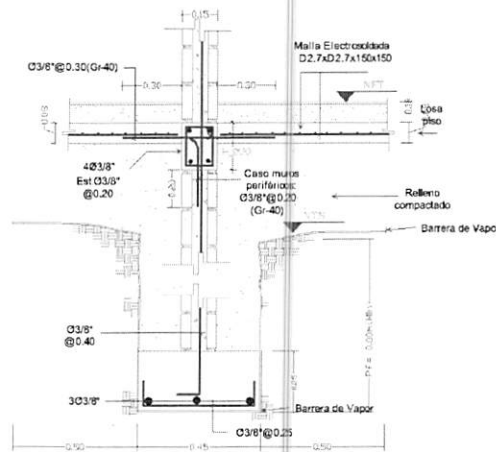
La resistencia a la tracción se mide en libras (fuerza) por pulgada y se prueba aplicando tensión al material que simula algunas de las cargas que un retardador de vapor enfrentará durante la instalación.

La resistencia a la perforación se refiere a lo bien que el material retardador de vapor soporta el impacto con objetos contundentes. Los retardadores de vapor se someten al impacto por un dardo de caída redondeado, que está destinado a simular aproximadamente algunos de los peligros de la construcción.

Sección 1-1': muros panderetas divisorios

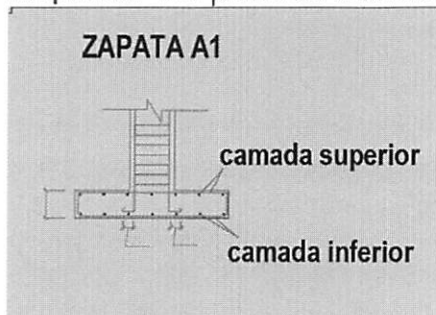


Sección 2-2' Zapata muros

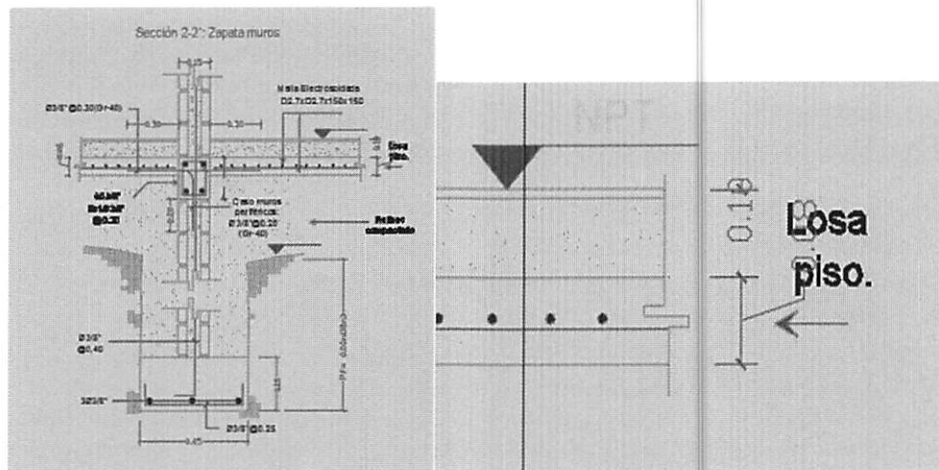


3. En el listado de partidas todas las zapatas indican el acero de refuerzo en (2) direcciones, pero no especifican que sean ambas caras. Asimismo, el detalle en planta en los planos solo indica el acero en las 2 direcciones, pero no está claro si son en ambas caras. Favor verificar y aclarar si las zapatas solo tendrán una parrilla de varillas en lugar de doble parrilla.

Respuesta: Ver plano de Detalle estructural de zapatas en Adenda.



4. ¿Es correcto que la separación del acero de refuerzo de las zapatas sea mayor de 30cm?
Respuesta: Se realizó corrección a la separación, verificar plano en Adenda.
5. En el listado de partidas de Hormigón Armado del Primer Piso no aparece el volumen o partida de la losa de piso del edificio. Favor revisar.
 Está en el área de terminaciones de piso detalle en los planos de perfil de zapatas.
6. Las losas de entrepisos son las losas aligeradas cuyas cantidades aparecen dentro del Hormigón Armado de cada piso, pero además dentro de las Terminaciones de Piso, tenemos una torta de piso, ¿cuáles son las especificaciones de esta torta? ¿de qué espesor y cuáles requerimientos?
Respuesta: Está en el área de terminaciones de piso detalle en los planos de perfil de zapatas.



7. Hay una incoherencia con el espesor de la losa aligerada: un detalle dice que el bloque de poliestireno (foam) tiene 0.20cm de altura, pero en los demás detalles aparece con una altura de 0.15cm y al final la losa queda en 0.23m, ¿cuál es la altura correcta del bloque del foam y/o losa aligerada?
Respuesta: Será revisado en los detalles estructurales
8. ¿Las Vigas de los Pórticos son en hormigón $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ o 280 Kg/cm^2 ?
Respuesta: Ver notas estructurales.

HORMIGÓN

2.1) El hormigón a usar tendrá una resistencia a la compresión a los 28 días:

a)- $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ en zapatas y $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$ en elementos estructurales.

9. ¿Las Losas aligeradas son en Hormigón $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ o 280 Kg/cm^2 ?

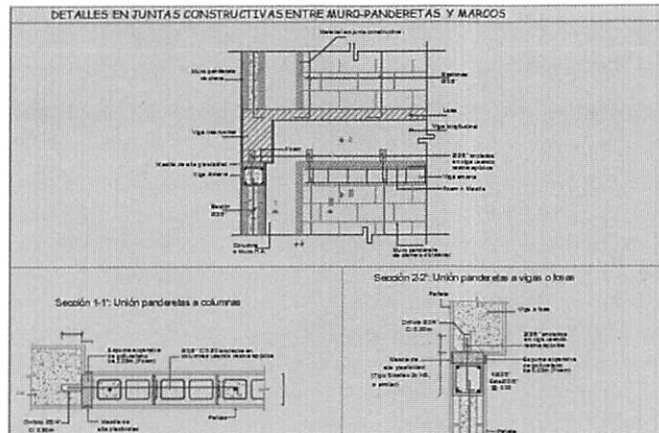
Respuesta: Ver notas estructurales.

10. ¿La losa de entrada es en Hormigón $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$?

Respuesta: Ver notas estructurales.

11. No tenemos especificaciones y/o detalles de la Junta de Expansión. Favor enviar.

Respuesta: Ya se adicionó a los detalles.



12. No tenemos especificaciones y/o detalles de Dinteles. Favor enviar.

Respuesta: Ya se adicionó a los detalles.

13. ¿La Rampa de Escaleras es en Hormigón $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$?

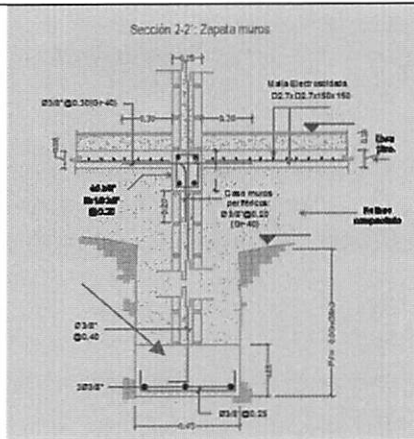
Respuesta: Ver notas estructurales.

14. No tenemos detalles Rampa de Minusválidos. Favor enviar.

Respuesta: En esta etapa del proceso no se contemplan las rampas de minusválidos ya que estas están contempladas para la interconexión con el edificio administrativo.

15. Tenemos bloques de 0.20m, 0.15m y 0.10 SNP, por favor confirmar el diámetro y separación de los bastones y serpentinas para cada uno.

Respuesta: Ver detalles estructurales.



16. ¿El porcelanato es de Alto Transito?
Respuesta: Si, verificar en plano de especificaciones.
17. ¿La terminación de escalera con escalones de granito fondo blanco se refiere a recubrimiento de granito solo sobre las huellas de los escalones, con sus respectivos zócalos?
Respuesta: Incluye también la contrahuella.
18. No tenemos especificaciones y/o detalles de Louvers metálicos (materiales, dimensiones, Etc.) Favor enviar.
Respuesta: Ver plano anexo en adenda.
19. No tenemos especificaciones y/o detalles de Protección de puertas de la caseta de Mantenimiento (materiales, dimensiones, Etc.) Favor enviar.
Respuesta: Ver plano anexo en adenda.
20. Favor confirmar que todos los concretos de la cisterna son $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$.
Respuesta: Ver notas estructurales.
21. No tenemos detalles estructurales del hormigón de la Cisterna. Favor enviar.
Respuesta: Se les envió un plano detalle de la misma, en caso de no haberlo recibido se les reenviará.
22. Dentro del listado de partidas no aparece el detalle del techo del Cuarto Piso o Caseta para Mantenimiento, ni tampoco aparece detalle en planos. Favor revisar.
Respuesta: Ver plano anexo en adenda.
23. Tenemos detalles estructurales de las mesetas de Laboratorio, en uno aparece una zapata de muros con su muro hasta el fondo de la losa en hormigón de tope, el cual le sirve de soporte a la losa, y está ubicado en el centro, pero a cada

extremo aparece algo bajo el N.P.T. que no tenemos claro qué es, por favor verificar y aclarar.

Respuesta: Es un problema de dibujo, ver corrección en Adenda.

24. ¿Las mesetas de laboratorio solo incluyen los tomacorrientes como accesorios, sin su conexión eléctrica?

Respuesta: Favor revisar el plano eléctrico, se encuentra la conexión eléctrica.

25. Los tramos internos y puertas en madera de pino americano que van debajo de la losa de hormigón de las mesetas de laboratorio ¿incluyen recubrimiento de pintura?

Respuesta: SI, tipo laca de protección.

26. Los muros de bloques de las mesetas no llevan recubrimiento, ¿con esto se refiere solo a la pintura, la terminación final sería empañetada?

Respuesta: Los muros de bloques llevan pintura del mismo color y tipo que el interior de las aulas.

27. ¿Pueden por favor enviarnos más detalles o especificaciones de las Barandas de Acero inoxidable de 2" y protección de 1"?

Respuesta: Ver plano anexo en adenda.

28. Dentro de la documentación que se encuentra en la página web de la OISOE no aparece un documento que resuma todas las Especificaciones Técnicas Generales. ¿Existe este documento para esta licitación?

Respuesta: Ver plano de especificaciones generales anexo en adenda.

29. ¿De qué dimensiones y especificaciones son las cerámicas de los pisos de los baños?

Respuesta: Se Utilizará y está concebido en porcelanato de alto tránsito gris mate 0.50 x 0.50m. Ver plano anexo.

30. En el listado de partidas no aparece el área de las Cerámicas de Baños de los pisos del primer nivel. Favor revisar.

Respuesta: Se Utilizará y está concebido cerámica gris claro 0.50 X 0.50m.

31. ¿La fumigación se hará en las excavaciones de las zapatas o solo bajo la losa de piso o en ambas?

Respuesta: Ambas y debe ser contempladas dos etapas de la misma, luego de realizada la excavación y otra luego de haber sido realizado todo el relleno.

	<p>32. Dentro de la Propuesta Económica debemos entregar las cotizaciones de materiales e insumos de la oferta y la gran mayoría de cotizaciones que recibimos de los materiales y servicios nos las envían a través de correo electrónico, por lo que no siempre tienen sello o firma de la empresa suplidora. ¿Podemos entregarlas así?</p> <p>Respuesta: NO, las cotizaciones deben contener todos los aspectos que le corresponden Sello y Firma, nombre, RNC, RPE y toda la información de confirmación de la misma, la cual debe soportar los precios utilizados en los análisis de costos.</p> <p>33. ¿La OISOE enviará un listado de Equipos Propuestos como referencia para el Formulario SNCC.F.036 o cada participante debe presentar los equipos que proponga para la ejecución del proyecto?</p> <p>Respuesta: Cada participante deberá proponer todos los equipos que posee para la ejecución de los trabajos e incluso aquellos equipos que rentaría, soportados mediante cotizaciones de la empresa suplidora de dicho servicio.</p>
<p>2.</p>	<p>Hola, Nos gustaría nos dieran respuesta a las siguientes inquietudes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Los planos estructurales de las losas de entepiso y techo de la edificación establecen que se debe colocar un acero adicional de 3/8" @ 0.15m para reforzar sobre las vigas, sin embargo, no especifica la longitud de este acero adicional y la misma es necesaria para poder calcular la cantidad. Respuesta: Todos los aceros adicionales por norma se extienden hasta ¼ de la luz al igual que el camellamiento. 2) Necesitamos las marcas y colores de las pinturas. Respuesta: En el listado de cantidades nos limitamos a poner solo los colores de la pintura, no incluimos marcas. Ver plano anexo de Colores y terminaciones en adenda. 3) Necesitamos especificaciones de los pisos y revestimientos a colocar. Respuesta: Ver plano anexo en adenda. 4) Necesitamos todos los detalles de los louvers metálicos. Respuesta: Ver plano anexo en adenda. 5) Necesitamos todos los detalles de los pasamanos de acero inoxidable. Respuesta: Ver plano anexo en adenda. 6) Necesitamos las especificaciones de los aparatos sanitarios y mezcladoras a colocar. Respuesta: Ver plano anexo en adenda.

	<p>7) Necesitamos las especificaciones del planfond a colocar Respuesta: Ver plano anexo en adenda.</p> <p>Agradecemos de antemano la atención prestada a esta solicitud de información.</p>	
3.	<p>Asunto: RE: OISOE-LPN-006-2019 1era Etapa CURHAMA, Hato Mayor- Preguntas #4 -</p> <p>COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES Oficina de Ingenieros Supervisores De Obras del Estado (OISOE)</p> <p>Referencia: OISOE-LPN-006-2019 "LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA (IRA) ETAPA DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA CURHAMA (CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL UASD-HATO MAYOR) – Lote A - "</p> <p>Estimados señores, Después de un cordial saludo agradeceríamos nos respondan las siguientes preguntas con relación a la licitación de referencia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Los planos presentan una viga de amarre para los muros de 6" y 8", bajo la losa de piso, pero estas partidas y cantidades no aparecen en el listado de partidas, favor revisar. Respuesta: Será contemplada en la enmienda <p>Agradecemos de antemano su pronta respuesta.</p>	
4.	<p>Asunto: RE: OISOE-LPN-006-2019 1era Etapa CURHAMA, Hato Mayor- Preguntas #3 -</p> <p>COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES Oficina de Ingenieros Supervisores De Obras del Estado (OISOE)</p> <p>Referencia: OISOE-LPN-006-2019 "LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA (IRA) ETAPA DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA CURHAMA (CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL UASD-HATO MAYOR) – Lote A - "</p> <p>Estimados señores,</p> <p>Después de un cordial saludo agradeceríamos nos respondan las siguientes preguntas con relación a la licitación de referencia:</p>	

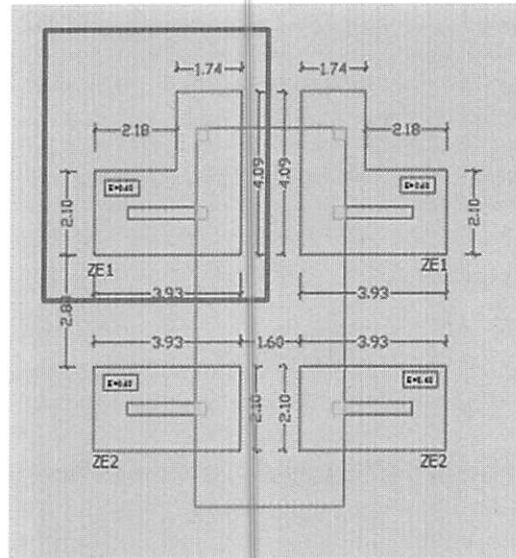
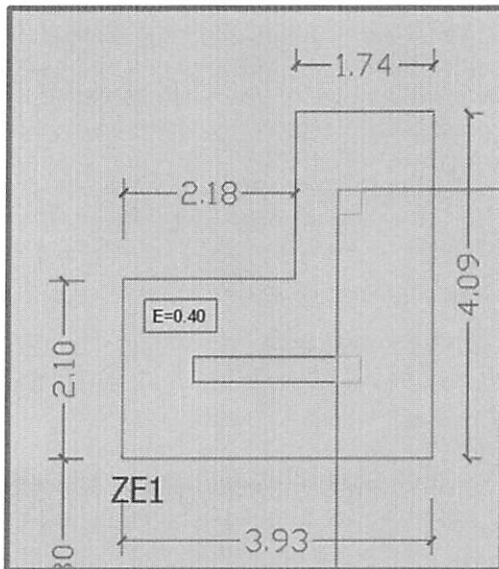
1- Dentro del Listado de Partidas y Cantidades en el Primer piso hay (2) ítems del Hormigón de Limpieza o Nivelación, uno en m3 y otro en m2, por favor confirmar si esas cantidades y unidades son correctas:

- 3.01 Hormigón de Limpieza $F_c' = 140\text{Kg}/\text{cms}^2$, en 0.05 m promedio para nivelación y Protección del Acero, 29.00 M3
- 3.03 Hormigón de Nivelación 0.05, 27.01 M2

Respuesta: La partida de hormigón de nivelación 27.01 m2 se contempla en la sección de la plataforma de entrada a la edificación o pasarela pero posee las mismas características

2- En el plano con los detalles de las Fundaciones de Entrada no aparece el espesor de las Zapatas ZE1 y ZE2, por favor revisar.

Respuesta: Ver plano anexo en adenda.



3- En los planos se ven dibujados los topes de baños, particiones/divisiones de baños, antepechos, etc, pero no hay detalles, ni especificaciones ni se encuentran dentro del listado de partidas, favor revisar y enviar especificaciones.

Respuesta: Las particiones de baños, así como las partidas de terminaciones de techo deberán ser contempladas en la enmienda.

4- Los siguientes ítems no están dentro del listado de partidas, debemos incluirlas? Dónde?

- Seguridad en Obra (equipos de protección personal)

Respuesta: Concepto analizado dentro del costo de los Seguros y Fianzas

Vigilancia en obra (serenos o seguridad física 24 horas)

Respuesta: Concepto analizado dentro del costo de los Gastos administrativos de Proyecto

	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza continua y final Respuesta: Será contemplada en la enmienda - Subida y Bajada de Materiales Respuesta: Será contemplado en las partidas a ser ejecutadas en un segundo nivel dentro de los análisis - Andamios Respuesta: Las partidas a ser realizadas a una altura superior a 1.80 mts de altura deberán contemplar en sus análisis el costo de andamio para realizar las mismas <p>Agradecemos de antemano su pronta respuesta.</p>	
--	--	--

Correo 1

<p>5.</p>	<p>Buenas tardes!</p> <p>En la reunión celebrada el día de ayer jueves, en Auditorio de la OISOE, hicimos algunas interrogantes que quisimos enviarlas por escrito. Estas son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Especificaciones y detalles de la partida 3.02 Barrera de Vapor. Respuesta: ASTM 1745 Barrera de vapor de plástico Clasificación ASTM E1745 La norma ASTM E1745 es el estándar para membranas de lámina flexibles que se utilizan como retardadores de vapor para aplicaciones de planchas sobre suelo e inferiores bajo hormigón. Requiere que los productos aplicables sean probados para determinar su resistencia a la tracción, resistencia a la perforación y clasificación de permeabilidad al vapor de agua, siendo esta medida final medida antes y después de someterse a pruebas de acondicionamiento obligatorias. <p>Permeancia se refiere a la capacidad de un producto para resistir la migración de vapor y se mide en perms, que se define en los EE.UU. como un grano de vapor de agua por hora, por pie cuadrado, por pulgada de mercurio (diferencial de presión) [gr / Hr * en Hg]. Cuanto menor es el grado de permeabilidad, mejor protección de la difusión del vapor de agua que el producto proporciona. Los retardadores de vapor que se someten a la norma ASTM E1745 deben ser clasificados a 0,1 perms o menos, aunque expertos de la industria apuntan a 0,01 perms para barreras de vapor.</p> <p>La resistencia a la tracción se mide en libras (fuerza) por pulgada y se prueba aplicando tensión al material que simula algunas de las cargas que un retardador de vapor enfrentará durante la instalación.</p> <p>La resistencia a la perforación se refiere a lo bien que el material retardador de vapor soporta el impacto con objetos contundentes. Los retardadores de vapor se someten al impacto por un dardo de caída redondeado, que está destinado a simular aproximadamente algunos de los peligros de la construcción.</p>
-----------	--



2. Se considerará pintura Imprimadora o primer, antes de las dos manos de pintura acrílica?
Respuesta: Si se deberá contemplar en el análisis de costo la aplicación de un primer antes de las dos manos de pintura acrílica así como la aplicación de la pintura de techo

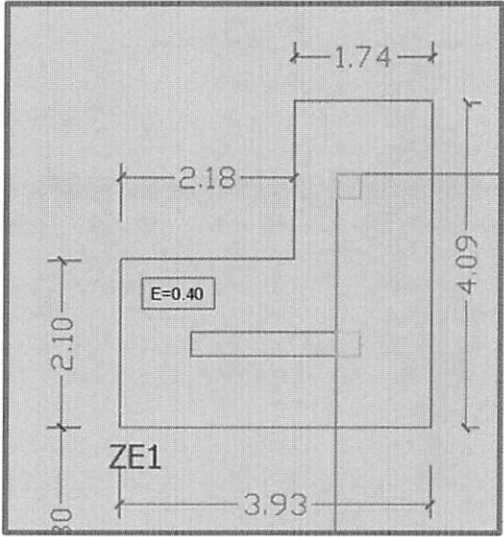
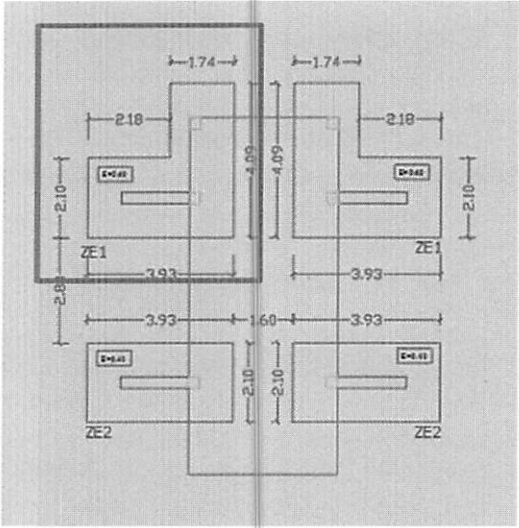
3. No hay partida de Impermeabilizante de techos en el presupuesto. Consideramos de mucha importancia que se considere en la propuesta.
Respuesta: Se estará analizando dicho aporte y se remitirá cualquier cambio en la misma.-

En espera de su respuesta, se despide muy atentamente por NAZARIO CONSTRUCTORA, SRL,

6. Muy cortesmente tenemos las siguientes preguntas.

OISOE-LPN-006-2019
 "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA (1RA.) ETAPA DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA CURHAMA (CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL UASDHATO MAYOR)"

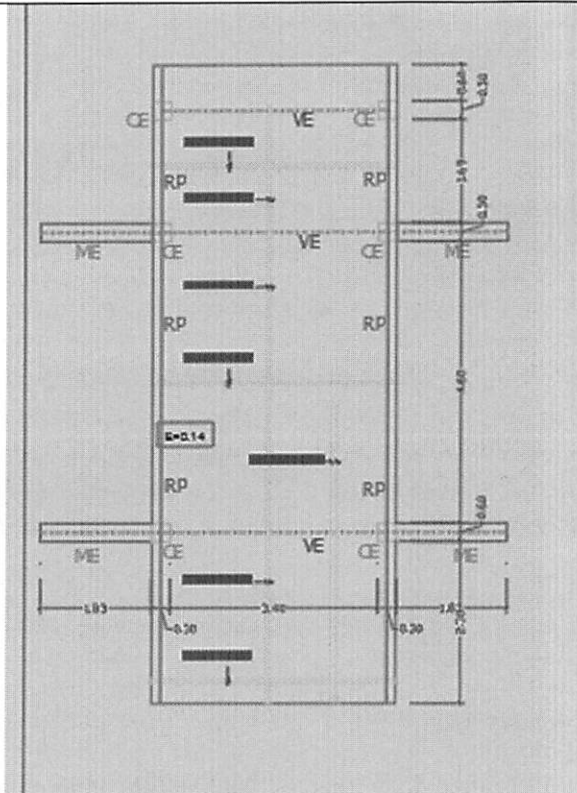
1. Zapata ZE1 Y ZE2 , H de sección No se especifica.

2. El espesor de losa siguiente? No se especifica.

Respuesta:

3.54	Losa Entrada Ø 1/2" A/C @ 0.12 M y Ø1/2" @ 0.17 M (Adic. Ø 1/2 @ 0.12 M)
------	--



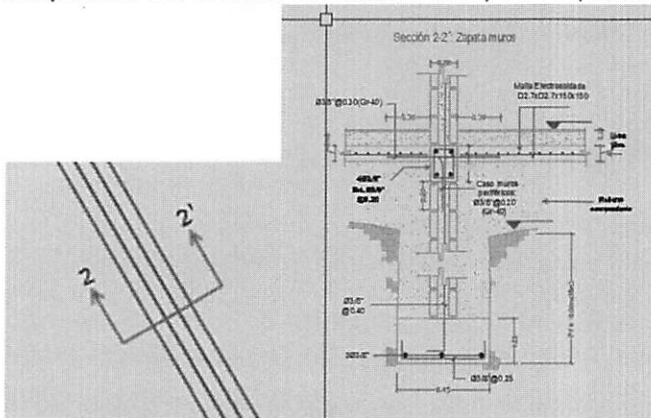
2. Detalles louvers.

Respuesta: Ver plano en adenda.

4. El muro siguiente no especifica si es 0.15 o 0.20?

4.01 Muros de Blocks BNP

Respuesta: Ver detalles de fundaciones y las respectivas secciones.



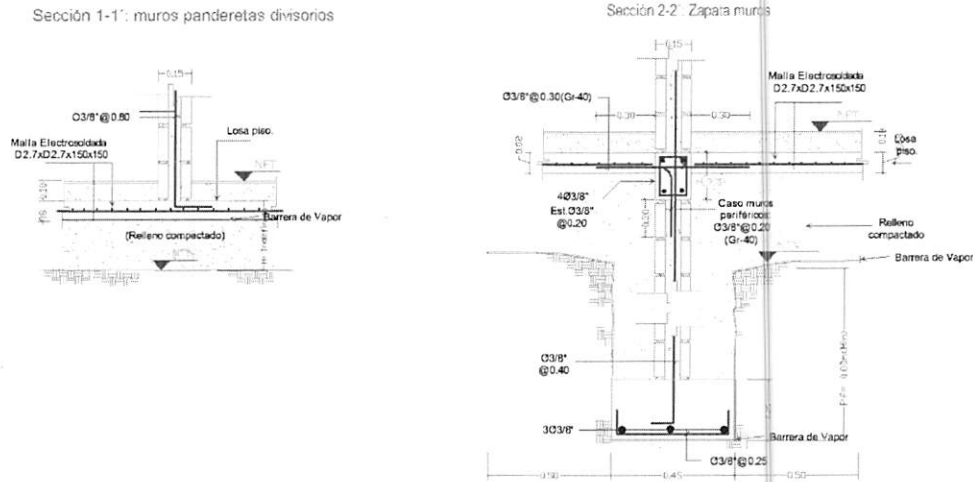
4. En la losa aligerada el bloque de fon a utilizar es 0.5x0.5x0.15?

Respuesta: Así es, el espesor del bloque de foam es de 15 centímetros.

6. ¿En primer nivel, se debe cotizar con malla electro soldada la torta de piso? ¿Y en los demás niveles no? Definir su espesor y malla.

Torta de Piso	2,773.91	m2
---------------	----------	----

Respuesta: Ver detalles en planos de las secciones.



7. viga pórtico ,Va1=Vb1 y Va7=VB7 confirmar la longitud de sus tramos ya que tienen longitudes por piso diferentes y en los planos de las losas son iguales.

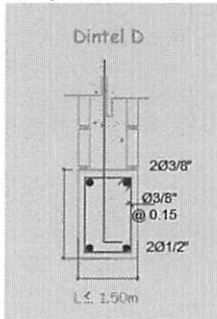
Respuesta: Se revisaran los detalles de las vigas en planos estructurales.

8. Dintel, definir,

Respuesta: se puede utilizar uno (0.15x0.20) con 5 de 3/8 y estribo a 0.20?

Dinteles	7.96	M3
----------	------	----

Respuesta: Ver detalles estructurales.



9. como cotizar Rampa de escalera?

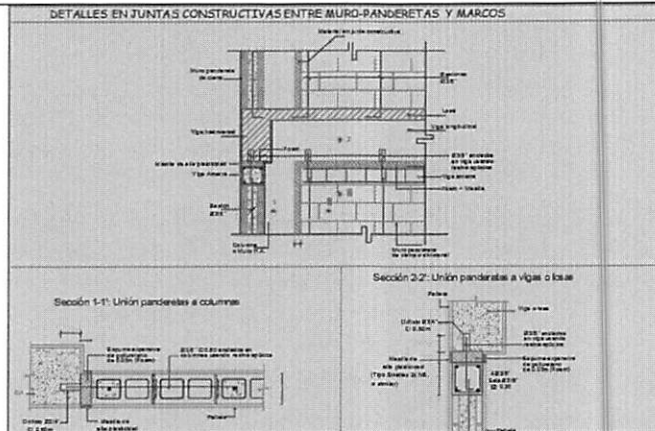
Rampa de Escalera (Arranque)	12.36	M3
------------------------------	-------	----

Debemos cotizar la siguiente?

ESCALERA 1

zapata (0.6x2.1x0.30) con 5 Ø de 3/8 y 17 Ø de 3/8

	<p>Escalera 1 (rampa 2.50 x 2.98) descanso (7.43 8 x 2.65) muro de desplante (zapata a pie de escalera primer nivel, asumimos 1. H)</p> <p>ESCALERA 2, zapata (0.6x2.1x0.30) (rampa 2.10 x 2.98) descanso equivalente (2.1x5.1) muro de desplante asumimos 1. H y así hasta el cuarto nivel?</p> <p>10. ¿Cual cerámica es la siguiente, características, dimensiones? Respuesta:</p> <table border="1" data-bbox="280 638 1349 684"> <tr> <td>4.04</td> <td>Piso de Cerámica en Baños</td> <td>106.12</td> <td>m2</td> </tr> </table> <p>Revestimientos Ir a detalles de baños</p> <p>11. ¿En cuarto piso o caseta, no vemos losa, vigas, columnas a cotizar? Respuesta: Verificar los planos estructurales de la caja de escalera.</p> <p>12. ¿Protectores de puerta, los cotizamos en barra cuadrada de ½?</p> <p>13. Plano de cisterna? Respuesta: Se les enviará el plano detalle de la cisterna.</p> <p>14. vigas pórticos de tercer nivel presentan sección disminuida (0.3x 0.50) y en el presupuesto (0.40x0.60) que hacemos? Respuesta Revisar enmienda</p>	4.04	Piso de Cerámica en Baños	106.12	m2
4.04	Piso de Cerámica en Baños	106.12	m2		
<p>7.</p>	<p>Señores Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado (OISOE) Ciudad. A/A/: Comité de Compras y Contrataciones</p> <p>“Construcción de la Primera Etapa de la Ciudad Universitaria CURHAMA (Centro Universitario Regional UASD- Hato Mayor) ref. OISOE-LPN-006-2019</p> <p>Distinguidos Señores:</p> <p>En atención a los plazos establecidos en los pliegos de condiciones solicitamos de ustedes las respuestas a las siguientes preguntas:</p> <p>1- Existe un detalle para la junta de construcción? Respuesta: en los planos estructurales hay detalles de las juntas de expansión.</p>				



2- Existe un detalle específico para los louvers metálicos?

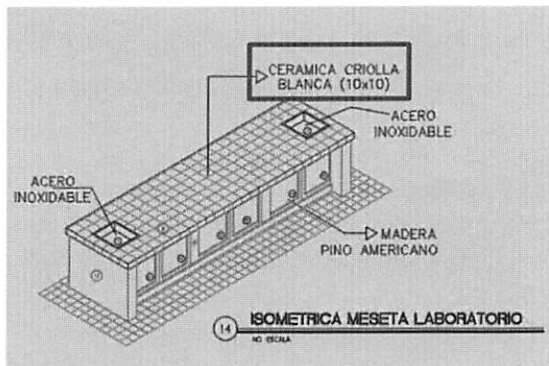
Respuesta: Si, ver detalle en adenda.

3- Favor definir las medidas de las cerámicas de los baños.

Respuesta: La cerámica de los baños es gris claro 30x60 cm, ver detalle en adenda.

4- Favor definir cerámica 10X10 CMS para mesetas de laboratorio.

Respuesta: La cerámica de los baños es criolla blanca 10x10cm.



Sin otro particular se despide.

8. ¿Existe una incongruencia en la distribución del acero entre los planos y la lista de cantidades con relación a la parte estructural, favor aclarar cuál es la que vamos a usar para la realización de las cuantías para los análisis?

Respuesta: Los planos estructurales.

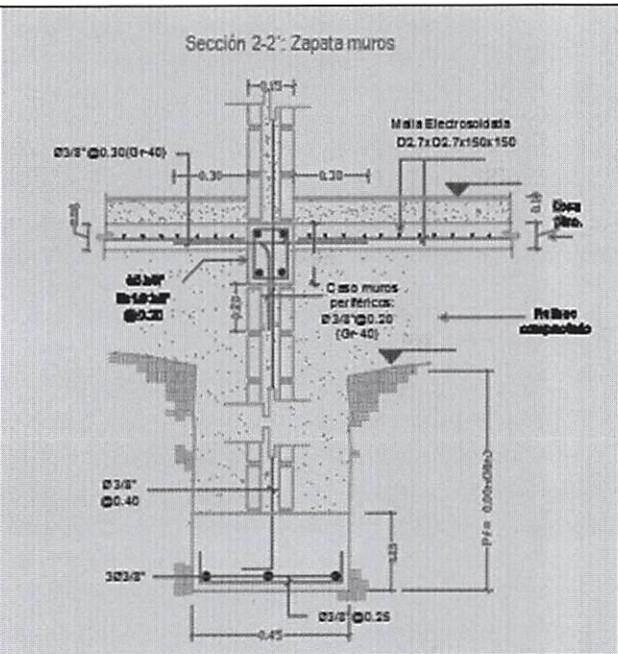
9. Señores **OISOE**
Comité de Compras y Contrataciones

Ref. : Proceso OISOE-LPN-006-2019

Oferente :

PREGUNTAS AL PROCESO

	<p>En adición a las 15 preguntas enviadas anteriormente en el día de hoy, tenemos las siguientes:</p> <p>16) En el pliego de condiciones, acápite 2.9 se indica "..cronograma de obra a ser presentado a cada oferente/proponente adjudicado.." ..se ejecutarán dentro de los plazos secuenciales y finales establecidos en los Pliegos y en los planes de trabajo aprobados por la entidad contratante..", ¿esto significa que son ustedes quienes aportan el cronograma y plan de trabajo? Respuesta: No, cada Oferente deberá realizar su plan de trabajo y cronograma según los tiempos preestablecidos este acápite, el cual sita: "...que debe ser de seis (6) meses</p> <p>17) Cisterna: ¿Se considerará o no algún impermeabilizante en los muros de esta? Respuesta: Si, se le aplicara un impermeabilizante para cisterna elastómero.</p> <p>18) Con relación a Andamios y Subida de materiales, considerarían una partida específica para estas actividades ó en qué parte de los análisis los podríamos incluir? Respuesta: Toda actividad que se realice por encima del 1.80 mts de altura deberá contemplar en sus análisis el soporte de la colocación de andamios y subida de materiales</p> <p>19) Con relación a las Instalaciones temporales, en cuanto a Suministro de Energía a utilizarse en el proceso de la construcción, así como al Suministro provisional de Agua Potable, considerarían una partida específica para estas actividades ó en qué parte de los análisis los podríamos incluir? Respuesta: Se Consideran Gastos Administrativos de Proyectos, durante el proceso se verificación cualquier cambio al mismo</p>
10.	<p>Señores Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado (OISOE) Ciudad. A/A/: Comité de Compras y Contrataciones</p> <p>"Construcción de la Primera Etapa de la Ciudad Universitaria CURHAMA (Centro Universitario Regional UASD- Hato Mayor) ref. OISOE-LPN-006-2019</p> <p>Distinguidos Señores:</p> <p>En atención a los plazos establecidos en los pliegos de condiciones solicitamos de ustedes las respuestas a las siguientes preguntas:</p> <p>1) El acero vertical/ horizontal en muros de bloques Respuesta: Ver plano estructural.</p> <p>2) No ha sido considerado el Topping estructural sobre las losas aligeradas niveles 1-3 en las partidas de presupuesto. Respuesta: Verificar información en la adenda</p>

	
<p>11.</p>	<p>Buenos días,</p> <p>Favor enviarme la localización para el proyecto OISOE-LPN-006-2019, ya que estoy interesado en participar en el mismo.</p> <p>Respuesta: Adjunto las coordenadas y el Link de Ubicación del Solar UASD Hato Mayor</p> <p>Coordenadas:</p> <p>LINK FUENTE GOOGLE MAPS Latitud 18.769554°, Longitud -69.246925°</p>


Dr. Eric Hazim
 Unidad Operativa de Compras y Contrataciones
 NO HAY NADA ESCRITO DEBAJO DE ESTA LINEA".