



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL FRANCISCO MORAZÁN
TEGUCIGALPA, HONDURAS, C.A.
TEL.PBX (504) 2235-6942; 2239-8037 EXT. 1188/1171
www.upnfm.edu.hn

ADENDUM No.1

REFERENCIA: LICITACION PUBLICA-001-2014.- CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE LA CAFETERÍA EN EL CAMPUS CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL FRANCISCO MORAZÁN

A las empresas que retiraron bases de la licitación de la referencia, por este medio se está dando respuesta a las consultas solicitadas, así:

1. Enviar especificaciones técnicas de fachaleta de ladrillo, como de la piedra a usar en el enchape.
R./ Con respecto al tipo de fachaleta de ladrillo y piedra de enchape en acabados de paredes exteriores e interiores se pide que ambos materiales serán de alta resistencia al clima y al uso, esto debido al alto tráfico y movilidad de personas (interior de la cafetería) por lo que se deberá tomar en cuenta lo siguiente:
 - a. Fachaleta de ladrillo (no rafón)
 - No podrá ser de ladrillo rafón cocido (arcillas) debido a su poca resistencia, no importa su tamaño y los colores pueden ser derivados de los terracotas.
 - Tienen que ser del tipo estructural, con una alta resistencia mecánica y a la compresión; debe tener un alto grado de aislamiento térmico y acústico.
 - b. Piedra de enchape
 - Sus dimensiones pueden variar, siempre y cuando no sea de piedra porosa, deberá tener un alto grado de resistencia.
 - Alta resistencia a la compresión y a la mecánica.
2. Confirmar calibre de la lámina estructural, ya que en las especificaciones aparece lamina calibre 20 perfil 63 mm que no corresponde con este calibre.
R. Utilizar Lamina calibre 20, con resistencia estructural grado 50, no se debe considerar la marca GALVADECK como lo indica el plano ES 103, sino una lamina con propiedades de acero con recubrimiento de ZINC del tipo estructural con una altura mínima de 63 mm para obtener una losa con espesor de 15 centímetros como lo indica el plano.
3. Enviar las especificaciones sobre el tipo de impermeabilización que está incluida en el presupuesto.
R. La impermeabilización debe realizarse con una membrana bituminosa compuesta por asfalto reforzada con malla de poliéster, con características de acabado granular flexible.

4. Enviar especificaciones de las mallas que se utilizaron como cielo falso en el área de cocina y pasillo.

R. para esta actividad se sustituye por lamina densglass con perfil de aluminio tipo furring con espaciamiento a 0.60 cms.

5. Enviar cuadro de puertas y ventanas ya que no están incluidos en los planos:

CUADRO DE PUERTAS

Signo	Ancho (mts.)	Alto (mts.)	No. de Hojas	Cantidad	DESCRIPCIÓN
P-1	1.00	2.10	2	2	Puerta de tablero, marco de madera cedro real
P-2	1.00	2.10	1	6	Puerta de aluminio y vidrio, llavín y brazo hidráulico
P-3	1.00	2.10	1	9	Puerta de tablero, marco de madera pino, curada y secada al horno
P-4	0.90	2.10	1	9	Puerta de tablero, marco de madera pino, curada y secada al horno
P-5	0.80	2.10	1	5	Puerta de tablero, marco de madera pino, curada y secada al horno. Área de mesas terraza
P-6	1.52	2.40	2	2	Puerta de aluminio y vidrio, doble hoja (entrada principal), con llavín, llamadores y brazos hidráulicos
P-7	1.73	2.00	2	1	Puerta de aluminio y vidrio, doble hoja
P-8	2.00	2.40	2	3	Puerta de aluminio y vidrio, doble hoja, ventana superior de vidrio fijo.(áreas mesas cerrada y terraza)
P-9	0.91	2.10	1	1	Puerta de tablero, marco de pino, curada y secada al horno.

Todos los perfiles de puertas y ventanas serán de aluminio pesado y color natural.

El vidrio utilizado en puertas y ventanas será claro y de espesor $\frac{1}{4}$ ", tomar en cuenta donde el vidrio se coloque sin marco será biselado (área de terraza y ventana V-8 entre losa y alero de techo).

CUADRO DE VENTANAS

Signo	Ancho (mts.)	Alto (mts.)	No. de Cuerpos	Cantidad	Tipo	DESCRIPCIÓN
V-1	1.00	0.90	2	5	Corredizo	Ventana de aluminio y vidrio (cocinas)
V-2	1.00	0.60	2	10	Corredizo	Ventana de aluminio y vidrio
V-3	0.98	2.40	1	2	Vidrio fijo Y aluminio	Ventana de aluminio y vidrio, ver nota Ubicadas en la entrada principal
V-3	0.98	0.60	1	2		
V3	1.52	0.60	1	2		
V-4	5.53	1.55	4	1	Aluminio y vidrio corrediza	Área de mesas privada
V-5	5.80	1.55	0.82	2	Persiana/sección vidrio fijo	Área de mesas terraza
V-6	2.43	1.55	0.81	3	Persiana/sección vidrio fijo	Área de mesas terraza
V-7	4.86	1.55	0.81	6	Persiana/sección vidrio fijo	Área de mesas terraza
V-8	0.40	0.60	1	5	Aluminio y sección de v.f.	Área de cocina-atención al público
V-8	1.00	0.60	2	10	Aluminio y vidrio	Pared entre losa y alero de techo
V-E	2.80		3	7	Abatibles	Primer nivel área de aulas y laboratorio inglés.

Nota: V-3, ventana de aluminio y vidrio fijo, está formada por 6 unidades, esta deberá seguir la forma según plano A105, donde 2 están adosadas a la puerta a cada costado, dos sobre las anteriores y dos sobre cada puerta.

6. Favor Proporcionar plano de ubicación de zapatas aisladas y corridas.
R. En el plano ES101 se muestran las zapatas aisladas y corridas solicitadas.
7. En el inciso numero 6 de Cimentación, favor aclarar cómo será el refuerzo longitudinal y el transversal de la zapata corrida.
R. descrito a continuación
 1. Z0-1 Zapata aislada = retícula de acero 9#5 A/S
 2. Z0-2 Zapata aislada = retícula de acero 7#5 A/S
 3. Z0-3 Zapata aislada = retícula de acero 6#4 A/S
 4. Z0-3C Zapata de colindancia = retícula de acero 6#5 A/S
 5. Detalle de pedestal 4#5, #3@20cm
 6. VC-1 Viga tensora 4#5, #3@20cm
 8. ZC-1 Zapata corrida 5#4 longitudinal, anillo #3@20cm transversal, con dovelas #5@85cm vertical.

8. Favor aclarar qué medida de bloque se usara para el muro de rigidez y cómo será el refuerzo horizontal y el vertical. Favor revisar.
R. Detallado a continuación.
La sobre elevación de bloque es de 15x20x40cm, refuerzo a usar verticalmente #5@85cm, #4@60cm horizontal, fundido los agujeros del bloque, ver plano ES101, inciso 8.
En el eje 5, se utilizara un muro reforzado (BLOQUE DE 20CM) con #5@40cm vertical, #4@20cm longitudinal, tramo a usar este muro estará comprendido entre los ejes F, E, D, C, B y A, ver plano ES102.
En el eje 16, se utilizara un muro reforzado (BLOQUE DE 20CM) con #5@40cm vertical, #4@20cm longitudinal, tramo a usar este muro estará comprendido entre los ejes F, E, D y C, ver plano ES102.
9. En el plano ES104 detalle inferior cercha principal, se indica lamina 4'x8'x1/2". ¿A qué hora se refiere esa lamina?
R. La lamina de 4x8x1/2, se refiere al aislante térmico su presentación es en rollo y lamina, su especificación tiene que tener la capacidad de aislar el ruido, sirva de impermeable al agua, sea térmico, imputrescible.
10. Comercialmente el Angulo 2x3x1/8" no se vende. ¿puede ser sustituido por ángulo 2 1/2x2 1/2x1 1/8", o que alternativa da?
R. pendiente
11. Favor aclarar a que se refiere la malla stucco con reticula 1.20x1.20 en el concepto número 14 de Estructuras paredes, pisos, fascias, enchapes y acabados. Igual solicitamos.
R. se refiere a que se elaborara un marco de tubo estructural de ch16, donde se le colocara la malla con agujeros de 1/2" (tipo perforada) lamina de esta malla es de 1.20m x 2.40m (4'x8'). Ver detalle en planos.
12. En el concepto 17 de Estructura Paredes aparece una escalera metálica. ¿Cuál es el detalle constructivo de la escalera?
R/pendiente
13. En el concepto 18 de Estructura Paredes que se refiere a pretil y botagua, favor dar detalles de esa estructura.
R/. Pendiente de planos
14. En el subtítulo Cielos, inciso 4 Impermeabilización de losa, favor aclarar qué tipo de Impermeabilizante se solicita.

R. La impermeabilización debe realizarse con una membrana bituminosa compuesta por asfalto reforzada con malla de poliéster, con características de acabado granular flexible.

15. En Instalaciones de Gas los incisos 1 y 2 no tienen unidad, favor aclarar.
R. Su unidad es metro lineal (ml).

16. En el inciso 6 de Estructuras paredes, pisos, fascias, enchapes y acabados, qué tipo de piedra deberá utilizarse y qué medidas deberá tener?

R./ Con respecto al tipo de fachaleta de ladrillo y piedra de enchape en acabados de paredes exteriores e interiores se pide que ambos materiales serán de alta resistencia al clima y al uso, esto debido al alto tráfico y movilidad de personas (interior de la cafetería) por lo que se deberá tomar en cuenta lo siguiente:

c. Fachaleta de ladrillo (no rafón)

- ☐ No podrá ser de ladrillo rafón cocido (arcillas) debido a su poca resistencia, no importa su tamaño y los colores pueden ser derivados de los terracotas.
- ☐ Tienen que ser del tipo estructural, con una alta resistencia mecánica y resistencia a la compresión un alto grado de aislamiento térmico y acústico.
- ☐ El sonido que deberá ocasionar después de instalado debe ser del timbre metálico, caso contrario desmontar.
- ☐ Espesor a usar mayor a 8 cm para darle resalte a la fachada.

d. Piedra de enchape

- ☐ Este tipo de enchape no importa sus dimensiones siempre y cuando no sea de piedra porosa, deberá tener un alto grado de resistencia por lo que se recomienda adquirirla en establecimientos reconocidos y no de cantera.
- ☐ Alta resistencia a la compresión, Alta resistencia mecánica.

17. Favor enviar detalle de incisos 14, 15 y 16 referente a fascias en Estructura de Paredes, pisos, fascias.

R. pendiente de planos

Tegucigalpa, M.D.C. 24 de Junio del 2014.



ABOG. JOSE HERIBERTO AMADOR
Asistente Departamento Legal
Secretario Comisión de Evaluación