



## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

### ACLARACIÓN No.1

Licitación Pública Nacional  
MSPS/GI-07/2018

### PROYECTO DE OBRA PÚBLICA: “CONSTRUCCIÓN MACRO DISTRITO DE SALUD DE COFRADÍA”

De conformidad con lo establecido en la Sección I. “Instrucciones a los Oferentes”, numeral 10 “Aclaración de los Documentos de Licitación”, la Municipalidad de San Pedro Sula realiza las siguientes aclaraciones:

1. Favor confirmar la inclusión en el alcance o por separado de la unidad mini Split (UE/UC-101) y sistema de extracción que se encuentra en planos ya que no se indican en las cantidades de obra

**Respuesta:** En el ítem 15.1.1 del Formato de Oferta deben incluir tanto la unidad mini Split como el sistema de extracción

2. Favor confirmar y facilitar cantidades de obra y planos del área de Telecomunicaciones y los sistemas asociados.

**Respuesta:** el sistema de telecomunicaciones será instalado por la Municipalidad de San Pedro Sula

3. El Render muestra una segunda planta, pero los planos solamente muestran la primera planta. Favor facilitar

**Respuesta:** los planos de la segunda planta son los siguientes: AQ-1.04, AQ-1.07, AQ-1.22, AQ-2.02, AQ-4.02 Y AQ-6.02, de acuerdo a Adenda No.2 (adjunto).

4. No hay especificaciones HVAC. Favor facilitar.

**Respuesta:** se adjuntan las Especificaciones Técnicas HVAC, en Adenda 2 (adjunto)

5. Se solicita ampliación de tiempo ya que consideramos se necesitará más tiempo para elaborar la oferta debido a que hay bastante información pendiente de enviar sobre el diseño.

**Respuesta:** se concede una semana al plazo de apertura de las ofertas de licitación de acuerdo a Adendum No.1





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

6. De acuerdo a visita de campo, en las actividades preliminares no aparece la demolición de la escuela

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.30 de Demoliciones y nuevo Formato de Oferta donde se detallan las demoliciones a realizar, mediante Adendum No.2 (adjunto)

7. Con la demolición del muro en los preliminares, el ítem 1.7 “Demolición de muro colindante”. no hay claridad de cuanto es lo que hay que demoler. Por lo cual es mejor proporcionar un plano de demoliciones.

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.30 de Demoliciones y nuevo Formato de Oferta donde se detallan las demoliciones a realizar

8. Definir el cerco provisional perimetral que se usara. Se hará toda la parte de atrás o solo en la parte de en frente.

**Respuesta:** el cerco provisional que se usará será de lámina de zinc con estructura de madera y con una altura de 2.44 metros

9. En el listado de las actividades de castillos y soleras, no vemos la actividad de cargadores sobre puertas y ventanas.

**Respuesta:** No hay cargadores ya que las paredes llegan a nivel de vigas

10. En la actividad de repello de paredes, se debería separar la actividad de tallados y anexar una actividad nueva. (ítem 3.7.6)

**Respuesta:** La actividad de tallado de boquetes no existe en este caso, porque en los ítem de repello se solicita utilizar un perfil de vinyl o metálico que absorbe la actividad de tallado de boquetes en todas las paredes de bloque, por ende el costo de dicha actividad esta absorbido en la actividad de repello.

11. En el ítem 4.8 de las “OBRAS EXTERIORES”, definir a cual muro se refieren, ya que en la visita no hay claridad de cual.

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.30 de Demoliciones y nuevo Formato de Oferta donde se detallan las demoliciones a realizar





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

12. En los planos proporcionados a nuestra empresa no iban los planos de ventanearía, puerta, ACM, ni los planos de cortes y fachadas.

**Respuesta:** se adjuntan planos AQ-5.00, AQ-5.01, AQ-5.02, AQ-5.03, AQ-5.04, AQ-5.05, AQ-5.06, AQ-5.07, AQ-5.08, AQ-5.09, AQ-5.10, AQ-5.11 y AQ-5.12 referentes a ventanería, puertas, muros cortina y paredes ACM

13. En los planos proporcionados no venía la planta de agua potable, aguas negras y aguas lluvias, las cuales son necesarias para saber dónde se harán las descargas de los sistemas.

**Respuesta:** Se adjuntan planos Hidrosanitarios, mediante Adendum No.2 (adjunto)

14. Favor enviarnos los planos AQ 1.24, AQ 1.25, AQ 1.26, AQ 1.27, AQ 1.28, AQ 1.29 ya que no vienen adjuntos en el documento base.

**Respuesta:** Se adjuntan planos mediante Adendum No.2 (adjunto)

15. En ítems 4.1, 4.2, 4.3 favor proporcionar el color del adoquín por favor

**Respuesta:** el ítem 4.1 El color del Adoquín es marrón otoñal, tostado y pardo oscuro, de 0.20x0.10x0.08 m de 3000 psi. El ítem 4.2 El color del Adoquín es arena de 0.20x0.10x0.08 m, de 3000 psi. El ítem 4.3 es el adoquín ecológico de 0.40x0.40x0.08 m concreto de 4000 psi

16. Ítem 1.4 = Acometida eléctrica: Se habló el día de la visita al sitio que el consumo de energía durante el desarrollo del proyecto es por cuenta de la Municipalidad de San Pedro Sula, por lo que no se deberá considerar costo por esa actividad, Favor confirmar.

**Respuesta:** el consumo eléctrico durante la ejecución del proyecto será pagado por el contratista

17. Ítem 1.5= Acometida de agua: Al igual que la actividad anterior se considera que la Municipalidad de San Pedro Sula asumirá este costo de consumo durante el desarrollo del proyecto.

**Respuesta:** el consumo de agua durante la ejecución del proyecto será pagado por el contratista.





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

18. Ítem 1.7= Demolición de muro colindante con el centro comunal. Se observó en la visita al sitio que el centro comunal tiene cerco en tres lados, no quedó claro si solo se demolerá la parte frontal y trasera ó si se deberá considerar el cerco a media altura que está colindando con el instituto técnico, Favor aclarar. Al igual aclarar o agregar si se demolerá el edificio del instituto técnico donde será área de estacionamiento.

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.30 de Demoliciones y nuevo Formato de Oferta donde se detallan las demoliciones a realizar

19. La relación de descripción de los muros M-1 y M-2 con respecto a los planos parece que esta invertida, ya que el muro M-1 indica "Muro de contención bloques de concreto de 8" fundido. Y en el plano indica doble pared de bloque, por el contrario el muro M-2 indica 2 bloques de concreto fundido y en detalle de plano aparece únicamente 1 línea de bloque. Favor aclarar de la misma ni en el plano ni en cantidades de obra

**Respuesta:** en el plano EST-1.01 Cimentación y Muro de Contención y en el nuevo Formato de Oferta se corrigieron las incongruencias

20. En ítem 3.5.3 E-1 Escalera de concreto, Indica que se incluye arranque vigas de soporte, armado, refuerzo vertical #3, Este arranque o viga de soporte es la misma zapata Z-6 o es un elemento diferente ya que no se aprecia en el plano EST-1.08, Favor aclarar.

**Respuesta:** la zapata para la escalera es la Z-6 incluida en el plano EST-1.01 Cimentaciones y Muros de Contención y en el plano EST-1.08. e incluida en el nuevo Formato de Oferta

21. Ítem 3.4.3 Solera intermedia, esta solera se usara como cargador en puertas y ventanas o se agregara otra solera para esa actividad ya que no aparece solera cargador en cantidades de obra.

**Respuesta:** la solera nombrada en el Ítem 3.4.2 Solera Intermedia se usara como cargador en puertas internas, ya que las ventanas no necesitaran cargador considerando que las mismas llegan a la altura de las vigas de la los.

22. Ítem 3.7.6 Repello de paredes = Se solicitó en visita al sitio que si se puede separar la actividad de tallado de boquetes a esta actividad de repello de pared, y agregarla como un ítem adicional para efectos de control de costos y por ende de pagos. También se consultó sobre tallados de elementos de concreto como ser columnas y vigas, se nos explicó que no hay elementos que sobresalgan de las paredes, sin embargo en las cantidades de obra hay columnas de 0.40 x 0.20, columnas de 0.40 x 0.40 etc. Estos elementos se tallaran o se deberá considerar encofrado para fundición de elementos de acabado visto?





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

**Respuesta:** la actividad de tallado de boquetes no existe ya que en el ítem de repello se solicita utilizar un perfil de vinyl o metálico que absorbe la actividad de tallado de boquetes en todas las paredes de bloque.

23. Ítem 3.7.7 Pulido de paredes, indica que se debe colocar esquinero galvanizado en todas sus aristas verticales y horizontales interiores, y en exteriores colocar sisas de vinyl en todos sus cantos, Es la misma indicación que se indica en el repello (Ítem Anterior) Favor aclarar si solo se colocara en repello o si será doble elemento de protección a aristas.

**Respuesta:** el esquinero metálico se colocará en las aristas verticales y horizontales interiores. Las sisa de vinyl se usarán en exteriores.

24. Ítem 5.12 = Repello de paredes= Se solicitó en visita al sitio que si se puede separar la actividad de tallado de boquetes a esta actividad de repello de pared, y agregarla como un ítem adicional para efectos de control de costos y por ende de pagos.

**Respuesta:** se adjunta nuevo Formato de Oferta donde se incluye la actividad de Tallado de boquetes

25. Ítem 5.13 Pulido de paredes, indica que se debe colocar esquinero galvanizado en todas sus aristas verticales y horizontales interiores, y en exteriores colocar sisas de vinyl en todos sus cantos, Es la misma indicación que se indica en el repello (Ítem Anterior) Favor aclarar si solo se colocara en repello o si será doble elemento de protección a aristas.

**Respuesta:** se adjunta nuevo Formato de Oferta donde se incluye la actividad de Tallado de boquetes

26. Ítem 5.21 Estructura de techo: En cantidades de obra indica Cajón de canaleta de 6"x2"x3/16" es correcto esta medida o se usara la canaleta convencional de 6"x2"x1/16" de espesor, al igual el clavador en cantidades de obra indica 2"x4"x3/16" y en plano indica canaleta de 2"x4"x1/16" cuál es el espesor correcto a utilizar?

**Respuesta:** se utilizara 6"x2"x1/16" y 2"x4"x1/16" tal como se indica en el nuevo Formato de Oferta

27. Ítem 6.11 y 6.12 La misma consulta referente a repello y pulido si se consideraran por separados los tallados y si se debe considerar en el pulido los elementos de protección a aristas. Favor confirmar.

**Respuesta:** se adjunta nuevo Formato de Oferta donde se incluye la actividad de Tallado de boquetes





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

28. Ítem 6.17 Estructura de techo: En cantidades de obra indica Cajón de canaleta de 6"x2"x3/16" es correcto esta medida o se usara la canaleta convencional de 6"x2"x1/16" de espesor, al igual el clavador en cantidades de obra indica 2"x4"x3/16" y en plano indica canaleta de 2"x4"x1/16" cuál es el espesor correcto a utilizar?

**Respuesta:** se utilizara 6"x2"x1/16" y 2"x4"x1/16" tal como se indica en el nuevo Formato de Oferta

19) Ítem .11= Repello de paredes= Se solicitó en visita al sitio que si se puede separar la actividad de tallado de boquetes a esta actividad de repello de pared, y agregarla como un ítem adicional para efectos de control de costos y por ende de pagos.

**Respuesta:** se adjunta nuevo Formato de Oferta donde se incluye la actividad de Tallado de boquetes

20) Ítem 7.12 Pulido de paredes, indica que se debe colocar esquinero galvanizado en todas sus aristas verticales y horizontales interiores, y en exteriores colocar sisas de vinyl en todos sus cantos. Es la misma indicación que se indica en el repello (Ítem Anterior) Favor aclarar si solo se colocara en repello o si será doble elemento de protección a aristas.

**Respuesta:** el esquinero metálico se colocará en las aristas verticales y horizontales interiores. Las sisa de vinil se usarán en exteriores.

21) Ítem 7.16 Estructura de techo: En cantidades de obra indica Cajón de canaleta de 6"x2"x3/16" es correcto esta medida o se usara la canaleta convencional de 6"x2"x1/16" de espesor, al igual el clavador en cantidades de obra indica 2"x4"x3/16" y en plano indica canaleta de 2"x4"x1/16" cuál es el espesor correcto a utilizar?

**Respuesta:** se utilizara 6"x2"x1/16" y 2"x4"x1/16

22) Ítem 8.1.1 PM-1, 8.1.2 PM-2, 8.1.3, PM-3, 8.10.4, PM-4, 8.1.5 LV-01, 8.1.6, PM-5, 8.1.9 CG-01 No está el plano AQ-2.03 en el listado de planos entregados para poder ver detalle de puertas y otros elementos indicados.

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-2.03 Detalle de Puertas Metálicas, mediante Adendum No.2 (adjunto)





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

23) En visita a sitio se consultó sobre el costo de pago de KVA a EEH, lo cual nos indicaron que ese costo lo pagara aparte la Municipalidad de San Pedro sula, ya que ese dato se obtiene hasta hacer el trámite al momento del despeje. Favor aclarar.

**Respuesta:** el consumo eléctrico durante la ejecución del proyecto será pagado por el contratista

24) Favor confirmar la inclusión en el alcance o por separado de unidad mini Split (UE/UC-101) y sistema de extracción.

**Respuesta:** En el ítem 15.1.1 del Formato de Oferta deben incluir tanto la unidad mini Split como el sistema de extracción

25) Favor confirmar y facilitar cantidades de obra y planos del área de Telecomunicaciones y los sistemas asociados.

**Respuesta:** el sistema de telecomunicaciones será instalado por la Municipalidad de San Pedro Sula

26) En la ficha 14.2.10 del formato de oferta indica la instalación de alimentador eléctrico para banco de capacitores, en el formato de oferta solo se indican 4 metros para este alimentador. en plano nosotros calculamos 43 metros favor revisar.

**Respuesta:** en los planos enviados se ubicó el banco de capacitores de 50kvar en el cuarto eléctrico junto al transfer Switch Ats. La ubicación correcta del banco de capacitores es a inmediaciones del panel principal PP. Se puede ubicar en la pared corta a la izquierda del panel de iluminación PIH.

27) En la ficha 14.2.15 del formato de oferta indica la instalación de alimentador eléctrico de PRH desde PR1, en el formato de oferta solo se indican 3 metros para este alimentador. en plano nosotros calculamos 16 metros favor revisar.

**Respuesta:** se modificó la cantidad del alimentador a 18 metros tal como se indica en el nuevo Formato de Oferta

28) En el formato de oferta no encontramos las salidas eléctricas para las luminarias de los ítems 14.5.1 al 14.5.31.

**Respuesta:** las cantidades de obra de los ítem 14.5.1 al 14.5.13 son de suministro e instalación de luminaria. Los ítems 14.5.14 al 14.5.26 son de salida eléctrica de las mismas luminarias





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

29) En la ficha 14.2.17 no se especifica el número de UC a alimentar, además la cantidad indica que solo son 3 metros. según plano hay más metros en esta distancia.

**Respuesta:** el ítem incluye la salida eléctrica de las tres unidades condensadoras (UC-01A, 01B y 01C) que son de la misma capacidad (7.5ton) y por lo tanto del mismo calibre y tubería. La distancia total es de 69 metros, tal como se indica en el nuevo Formato de Oferta.

30) Las salidas para interruptores se deberán de incluir en las salidas de las luminarias? de no ser así favor indicar que ítem corresponde a esta obra.

**Respuesta:** los ítems 14.5.27 al 14.5.31 deberán contener “el suministro, instalación y la salida eléctrica” de los interruptores de las luminarias. Los ítems de interruptores no se separaron como en el caso de las luminarias.

31) No hay planos hidrosanitarios en listado entregado de planos.

**Respuesta:** Se adjuntan planos mediante Adendum No.2 (adjunto)

32) Se solicita ampliación de tiempo para la presentación de la oferta por la información incompleta que nos fue suministrada.

**Respuesta:** se concede una semana al plazo de apertura de las ofertas de licitación, de acuerdo a Adendum No.1

33) 1.- Aclarar si los elementos estructurales que corresponden a los ítems 3.1.10 al 3.1.14 (correspondientes a columnas} y los ítems 3.3.1 al 3.3.13 (correspondientes a vigas), los cuales tienen diferentes secciones, serán de concreto visto o si serán tallados y pulidos. En el caso de ser talladas y pulidas, aclarar fa forma de pago, ya que ésta actividad no está en el desglose de oferta, los planos y especificaciones tampoco tienen información al respecto

**Respuesta:** se adjunta nuevo Formato de Oferta donde se incluye la actividad de Tallado de boquetes

34) Proporcionar distancia del sitio del proyecto al sitio de botado de desperdicios.

**Respuesta:** la distancia al sitio de botado de desperdicios será de 5 Kilómetros medida desde el proyecto. El Supervisor definirá el sitio donde se botarán los desperdicios





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

35) Para las obras exteriores, específicamente a los ítems 4.1 al 4.3 (pavimentos de adoquín) es necesario se nos indiquen las respectivas especificaciones de cada tipo de adoquín respecto a resistencia, dimensiones, etc., ya que los planos y especificaciones no proporcionan ninguna información al respecto.

**Respuesta:** el ítem 4.1 El color del Adoquín es marrón otoñal, tostado y pardo oscuro, de 0.20x0.10x0.08 m de 3000 psi. El ítem 4.2 El color del Adoquín es arena de 0.20x0.10x0.08 m. de 3000 psi. El ítem 4.3 es el adoquín ecológico de 0.40x0.40x0.08 m concreto de 4000 psi

36) Favor aclarar alcance de la demolición de la cancha, ya que ésta consta de muro perimetral con cerco de malla ciclón.

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.30 de Demoliciones y nuevo Formato de Oferta donde se detallan las demoliciones a realizar

37) Existe una discrepancia respecto a la resistencia del concreto de los elementos estructurales en planos, desglose de oferta y especificaciones. Favor definir la resistencia a utilizarse para cada elemento.

**Respuesta:** en el nuevo Formato de Oferta se indican la resistencia del concreto de los elementos estructurales a construir

38) Favor proporcionar especificaciones para las coladeras de los ítems 162.4 y 162.5.

**Respuesta:** Coladera para baños públicos marca JOSAM Tipo 30002 Serie 30000-A, o similar. Coladera de basurero, marca JOSAM Tipo 30002 Serie 30000-C Drenaje del piso con piezas de hierro fundido galvanizado o similar

39) Aclarar si los sanitarios serán colocados con brida sanitaria y empaques de cera.

**Respuesta:** Si tienen que ser con brida y empaques de cera.

40) Para el ítem 9.5.S, no existen en el mercado puertas termoformadas de 40" (1.00 aclarar dimensiones o tipo de puerta.

**Respuesta:** se usará puerta de madera con formica blanca mate tal como se indica en el nuevo Formulario de Oferta





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

41) Necesitamos se nos facilite los Planos de Rotulación (AQ 2.15, AQ 2.14), para saber especificaciones con respecto a ellos.

**Respuesta:** se adjuntan los planos solicitados, mediante Adendum No.2 (adjunto)

42) Proporcionarnos los planos AQ 2.03.

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-2.03 solicitado, mediante Adendum No.2 (adjunto)

43) Proporcionarnos los Planos de Sistema Hidrosanitarios, necesarios para determinar la cantidad de accesorios de la red del sistema (Codos, Tee, reductores, etc.)

**Respuesta:** Se adjuntan planos mediante Adendum No.2 (adjunto)

44) Ítem 1.5 -Acometida de Agua, Saber si ¿Incluye Micro medidor de Agua?

**Respuesta:** el Contratista deberá gestionar el punto de toma de agua del Macro Distrito cuando haga la gestión del permiso provisional para el suministro de agua durante la ejecución del proyecto. Posterior a la recepción de la obra la Municipalidad hará las gestiones para la instalación del medidor definitivo

45) Ítem 1.6 Y 1.7 - Demolición de Cancha Existente y Demolición de Muro Colindante con el Centro Comunal, ambos de unidad Global, cantidad 1; Se podría ampliar el alcance de las actividades, Ejemplo cuantos metros<sup>2</sup> o metros<sup>3</sup> en demolición consistirían?

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.30 de Demoliciones y nuevo Formato de Oferta donde se detallan las demoliciones a realizar

46) En la visita se identificó un edificio donde actualmente funciona la academia de corte y confección de cofradía, ubicado según planos en área donde se habilitara el parqueo, no existe un ítem para dicha actividad. Solicitamos información referente al proceder de esta situación.

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.30 de Demoliciones y nuevo Formato de Oferta donde se detallan las demoliciones a realizar

47) ¿Cuál es la separación de la tubería Hg 1" en la Verja del cerco perimetral, ítem 3.1.1?

**Respuesta:** la separación es de doce (12) centímetros de centro a centro de los tubos





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

48) Es necesario más especificaciones sobre el Ítem 16.4.17 Equipo de Bombeo dúplex. Ejemplo si quieren bomba centrífuga Horizontal superficial o bomba sumergible? Energía y voltaje?

**Respuesta:** debe ser bomba sumergible por motivos de seguridad y ruido, que sea de sistema velocidad variable presión constante. El voltaje disponible es 208/120V trifásico a 60Hz

49) Muy respetuosamente solicitamos ampliación de 20 días calendario en el tiempo de consultas y presentación de la oferta, esto para proporcionar una mejor oferta.

**Respuesta:** se concede una semana al plazo de apertura de las ofertas de licitación, de acuerdo a Adendum No.1

50) En ítem 1.1. favor definir la altura mínima requerida del muro para uniformar las propuestas.

**Respuesta:** el cerco provisional que se usará será de lámina de zinc con estructura de madera y con una altura de 2.44 metros

51) ¿En ítem de Bodega e Instalaciones se deberá considerar adicional a la bodega, una oficina para supervisión? De ser así favor definir dimensiones mínimas para que todos los oferentes consideremos lo mismo

**Respuesta:** se deberá incluir en su oferta un espacio de 3.0x4.0 metros para uso de la Supervisión, y debe contar con instalaciones eléctricas

52) ¿Cuáles son las dimensiones solicitadas del Rotulo de proyecto? ¿Deberá ser de lona o de lámina metálica?

**Respuesta:** los rótulos deberán ser de 6x12 pes con lámina metálica

53) En ítem 2.2.1 y 2.2.2 el relleno será con material del sitio o material selecto importado?

**Respuesta:** se usará material selecto

54) En ítem 2.2.5, cual es el mínimo de pruebas Próctor que solicitan?

**Respuesta:** se deberán hacer como mínimo dos ensayos Próctor en cada capa de material selecto cuyo espesor deberá ser no mayor de 25 centímetros





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

55) En ítem 3.1.1 y 3.1.2 de los muros M-1 y M-2 favor verificar los metros lineales ya que según planos son 45.97 para M-1 y 131.64 M-2.

**Respuesta:** el ítem 3.1.1 M-1 son 112.13 ml, y el ítem 3.1.2 M-2 son 26.94 ml tal como se indica en el nuevo Formato de Oferta

56) Solicitamos detalle de Z-5 ya que no se encuentra.

**Respuesta:** el detalle de la zapata del elevador Z\_5 se muestra en el plano EST-1.08

57) En ítem 3.1.11 de la columna C-2 se describen 12#8 mientras que en plano aparece 6#8, cual es el refuerzo correcto?

**Respuesta:** se deberá usar 8 varillas #8 tal como se indica en el plano y en el nuevo Formato de Oferta

58) En ítem 3.3.5 de la viga V-5, en el FO (formato Oferta) se menciona que tiene una sección de 0.30 x 0.50, pero en planos 0.30 x 0.60, cual es la sección correcta?

**Respuesta:** las dimensiones de la viga V-5 son de 0.30x0.60 m. tal como se indica en el nuevo Formato de Oferta

59) En ítem 3.3.8, cual es la sección correcta de la viga V-8, ya que en plano aparece 0.35 x 0.60 y en el FO 0.20 x 0.50?

**Respuesta:** la sección de la viga V-8 es de 0.35x0.60 m. tal como se indica en el nuevo Formato de Oferta

60) En ítem 3.3.10, cual es la sección correcta de la viga V-10, ya que en plano aparece 0.35 x 0.60 y en el FO 0.20 x 0.50?

**Respuesta:** la sección de la viga V-10 es de 0.35x0.60 m. tal como se indica en el nuevo Formato de Oferta

61) En ítem 3.3.11, cual es la sección correcta de la viga V-11, ya que en plano aparece 0.35 x 0.70 y en el FO 0.20 x 0.50

**Respuesta:** la viga V-11 es una acartelada con una sección de 0.35x0.70 m en el tramo principal, y de 0.35x0.60 m en el extremo





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

62) Las vigas V-14, V-15 y V-16 no aparecen en las cantidades de obra del FO.

**Respuesta:** La viga V-14 se está incluyendo en el nuevo Formato de Oferta, y las vigas V-15 y la V-16 no se utilizarán. Se adjunta nuevo plano EST-1.06, mediante Adendum No.2 (adjunto)

63) En el ítem 3.7.1 y 3.7.2 se deberá fundir los bloques con Concreto 3000 psi? La altura mostrada en plano de 0.42 m se mantendrá para ambos ítems? Generalmente esta actividad se mide en m<sup>2</sup>, sin embargo, en las cantidades aparecen como metros lineales ¿es correcto?

**Respuesta:** se pagará por metro lineal de acuerdo a lo establecido en el Formato de Oferta. Por ítem se usarán dos hiladas de bloque

64) En ítem 3.7.3 y 3.7.4 se solicita "acabado limpio". ¿Se refiere que el bloque ira visto? ¿sin repello y pulido o sisado?

**Respuesta:** en el nuevo Formato de Oferta se define el alcance de la actividad

65) Favor aclarar donde ira la junta de Duraport en las paredes de bloque. ¿Solo en las paredes perimetrales?

**Respuesta:** se usará en la pared de las gradas interiores que llegan hasta la losa

66) ¿En cuanto al repello cual será la dosificación requerida? 1:5? 1:4?

**Respuesta:** la dosificación del mortero para repello será una parte de cemento y cuatro partes de arena

67) De acuerdo a las especificaciones debemos rematar todas las paredes pulidas y repelladas con esquineros metálicos, ¿es correcto?

**Respuesta:** es correcto

68) En ítem 3.7.6 se ha incluido el tallado, solicitarnos colocar por aparte esta actividad. de igual manera en el ítem 3.7.7 solicitarnos separar el pulido lineal.

**Respuesta:** la actividad de tallado de boquetes no existe ya que en el Ítem de repello se solicita utilizar un perfil de vinyl o metálico que absorbe la actividad de tallado de boquetes en todas las paredes de bloque





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

69) En ítem 3.8.6 la pared doble de la cisterna llevara 2#3 @2 hiladas correcto?

**Respuesta:** se usará pared doble con 2#3 @ 2 hilada y 1#4 en cada hueco del bloque tal como se indica en el plano DT-02

70) Se solicita Adrnix WR en las aceras. ¿se podrá utilizar otro producto similar?

**Respuesta:** se puede utilizar otro producto similar al Admix WR, tal como se india en el nuevo Formato de Oferta

71) En las especificaciones se solicita que el pavimento de concreto hidráulico tenga acabado pulido con allanadora, endurecedor superficial Ashford o similar, juntas@ 20 m2, sellado con poliuretano, sin embargo en planos y en cantidades no se menciona nada de esto. Favor esclarecer.

**Respuesta:** se deben cumplir lo indicado en el ítem 4.4 Pavimento de concreto hidráulico permeable de 4000 PSI, e=0.15, incluye sub-base de 20 cm y conformación de sub rasante tal como se indica en el plano AQ-2.08 y el nuevo Formato de Oferta

72) En el ítem 5.13 aparece en unidad m3, entendemos que la unidad correcta será m2, correcto?

**Respuesta:** es correcto, la unidad de medida es metro cuadrado, tal como se indica en el nuevo Formato de Oferta

73) En los ítems de ventanería se solicitan perfiles de aluminio con acabado tipo "Acero Inoxidable", ¿esto se refiere a un acabado aluminio color natural

**Respuesta:** el perfil de aluminio tiene que tener acabado de Acero Inoxidable

74) Falta el plano AQ-2.03 Detalle de Puertas Metálicas, favor proveerlo

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-2.03 solicitado

75) El vidrio templado de la pérgola que se muestra en el plano AQ-1.28 es de 6mm en FO, pero en plano 8 mm cual es el correcto?

**Respuesta:** el vidrio templado de la pérgola debe tener un espesor de 8 mm tal como se indica en el plano AQ-1.28 que se adjunta, mediante Adendum No.2) Adjunto





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

76) ¿La pintura alquídica del ítem 13.1.12 llevará micro esferas de vidrio? ¿En este ítem se deberá incluir toda la señalización vial? ¿Toda la señalización será amarilla? ¿Consideramos pintura amarilla en los bordillos?

**Respuesta:** la pintura alquídica no llevará micro esferas de vidrio. Toda la señalización será color amarillo. Los bordillos deberán ser pintados con pintura amarilla

77) Falta el plano AQ - 1.19 donde se muestra el detalle de la baranda.

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.19 solicitado, mediante Adendum No.2) Adjunto

78) Falta el plano AQ 2.15.

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-2.15 solicitado

70) No se encuentra ningún plano del sistema hidrosanitario, favor proveerlos

**Respuesta:** Se adjuntan planos mediante Adendum No.2 (adjunto)

79) Respecto a los ítem 14.1.7 al 14.1.14. ¿Los valores del Main Breaker con respecto a las barras del panel que van a energizar están con los valores correctos? Por ejemplo, en el ítem 14.1.7 dice main de 50A y barras de 200 a, se observa muy grande la diferencia de valores limitando el panel a un 25% de su capacidad y así otros a un 53%, etc. Agradeceríamos que nos corroboren estos valores.

**Respuesta:** en referencia al Main Breaker de todo el edificio este se estimó considerando la futura carga correspondiente al segundo nivel. En el nuevo Formato de Oferta se indican los cambios en los Centros de Carga con Main Breaker

80) Solicitamos se considere una ampliación del periodo de consultas y entrega de la oferta debido a la información faltante.

**Respuesta:** se concede una semana al plazo de apertura de las ofertas de licitación, de acuerdo a Adendum No.1





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

81) En el cuadernillo de cantidades de obra no aparece la actividad de Descapote, cuál sería el espesor a cortar por m<sup>2</sup> y si hay que botarlo afuera del predio.

**Respuesta:** en el nuevo Formato de la Oferta se incluye el descapote, el cual se depositará en el sitio que indique el Supervisor del proyecto, considerando una distancia máxima de botado de cinco kilómetros

82) No hay actividad de conformación de sub rasante

**Respuesta:** en el nuevo Formato de Oferta en el ítem 4.4 se incluyó la actividad de confirmación de Sub Rasante como parte del pavimento hidráulico

83) En el ítem 4.4 solicitan concreto de MR - 600 psi con un espesor de 20 cm y sub-base de 18". pero en el plano AQ-2.08 piden concreto permeable de 4000 psi con e= 15 cm sobre capa de 20 cm de material selecto compactado que suponemos es el que solicitan en el ítem 2.2.5 Relleno con material selecto compactado que serviría como sub base para el pavimento de las calles , adoquín y aceras.

**Respuesta:** el ítem 4.4 se refiere al pavimento de las obras exteriores, tales como acceso y estacionamiento, y se usará concreto permeable de 4000 psi sobre una capa de sub base de 0.20 m y se incluye la conformación de dichas áreas. El ítem 2.2 se refiere al relleno necesario para la construcción del edificio

84) Quien pagara los KVA que cobra la ENEE para el pegue definitivo.

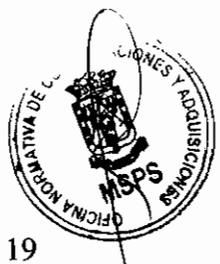
**Respuesta:** el pegue definitivo de la energía eléctrica la pagará la municipalidad después de reciba la obra. El Contratista deberá pagar el consumo eléctrico durante la ejecución de los trabajos hasta su recepción final

85) Quien pagara el pegue de agua potable definitivo.

**Respuesta:** el Contratista deberá gestionar el punto de toma de agua del Macro Distrito cuando haga la gestión del permiso provisional para el suministro de agua durante la ejecución del proyecto. Posterior a la recepción de la obra la Municipalidad hará las gestiones para la instalación del medidor definitivo

86) Se pagará permiso de construcción para el proyecto.

**Respuesta:** por ser proyecto municipal, no se paga el permiso de construcción





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

87) Según la sección VII-Planos. Eléctricos IE-01 al IRE-07 pero solo tenemos los 01, 02, 03, 04, los planos Hidrosanitarios no venían incluidos.

**Respuesta:** se adjuntan los planos IE-05, IE-06 y IE-07 así como los planos del sistema hidrosanitario mediante Adendum No.2 (adjunto)

88) Para el aire acondicionado necesitamos especificaciones técnicas para saber qué nivel de calidad o certificación solicitan ya que EQUIPO CHINO es muy amplio.

**Respuesta:** se adjuntan las Especificaciones HVAC, mediante Adendum No.2) Adjunto

89) En el cuadro de cantidades de obra no aparece la demolición del edificio donde va a ir el estacionamiento.

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.30 de Demoliciones y nuevo Formato de Oferta donde se detallan las demoliciones a realizar, mediante Adendum No.2) Adjunto

90) Solicitamos que para las empresas que no están domiciliadas en San Pedro Sula, para el proceso de licitación se permita la correspondencia por correo electrónico.

**Respuesta:** de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Condiciones en la Sección II. Datos de la Licitación (DDL), cláusula IAO 10.1, el mail donde pueden enviar las consultas es: [licitaciones.msps@sanpedrosula.hn](mailto:licitaciones.msps@sanpedrosula.hn), recordar de realizar las mismas en papel membretado, firmadas y selladas y escanear la misma para enviarla vía correo-e.

91) Solicitamos ampliación de plazo para la presentación de las oferta de 15 días calendario.

**Respuesta:** se concede una semana al plazo de apertura de las ofertas de licitación, de acuerdo a Adendum No.1

92) Necesitamos se nos facilite los Planos de Rotulación (AQ-2.15, AQ-2.14), para saber especificaciones con respecto a ellos

**Respuesta:** se adjuntan los planos solicitados, mediante Adendum No.2 (Adjunto)

93) Proporcionarnos los planos AQ-2.03

**Respuesta:** se adjunta el plano solicitado en Adenda No.2 (adjunto)





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

94) Proporcionarnos los planos del Sistema Hidrosanitario, necesarios para determinar la cantidad de accesorios de la red del sistema (Codos, Tee, reductores, etc)

**Respuesta:** Se adjuntan los planos del Sistema Hidrosanitario mediante Adendum No.2 (adjunto)

95) Ítem 1.5 Acometida de Agua, Saber si ¿incluye Micro medidor de agua?

**Respuesta:** el Contratista deberá gestionar el punto de toma de agua del Macro Distrito cuando haga la gestión del permiso provisional para el suministro de agua durante la ejecución del proyecto. Posterior a la recepción de la obra la Municipalidad hará las gestiones para la instalación del medidor definitivo

96) Ítem 1.6 y 1.7 – Demolición de Cancha Existente y Demolición de Muro Colindante con el Centro Comunal, ambos de unidad Global, Cantidad 1; Se podría ampliar el alcance de las actividades, Ejemplo cuantos metros<sup>2</sup> o metros<sup>3</sup> en demolición consistirán?

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.30 de Demoliciones y nuevo Formato de Oferta donde se detallan las demoliciones a realizar, mediante Adendum No.2 (Adjunto)

97) En la visita se identificó un edificio donde actualmente funciona la academia de corte y confección de cofradía, ubicado según planos en área donde se habilitará el parqueo, no existe un ítem para dicha actividad. Solicitamos información referente al proceder de esta situación

**Respuesta:** se adjunta plano AQ-1.30 de Demoliciones y nuevo Formato de Oferta donde se detallan las demoliciones a realizar, mediante Adendum No.2 (Adjunto)

98) ¿Cuál es la separación de la tubería Hg 1" en la verja del cerco perimetral, ítem 3.1.1?

**Respuesta:** la separación es de doce (12) centímetros de centro a centro de los tubos.

99) Es necesario más especificaciones sobre el Ítem 16.4.17 Equipo de Bombeo dúplex, Ejemplo si quieren bomba centrífuga Horizontal superficial o bomba sumergible? Energía y voltaje?

**Respuesta:** se concede una semana al plazo de apertura de las ofertas de licitación, de acuerdo a Adendum No.1





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

100) Muy respetuosamente solicitamos ampliación de 20 días calendario en el tiempo de consultas y presentación de la oferta, esto para proporcionar una mejor oferta.

**Respuesta:** se concede una semana al plazo de apertura de las ofertas de licitación, de acuerdo a Adendum No.1

101) Si nos pueden facilitar los Planos Eléctricos de Fuerza (Tomacorrientes, secadores de mano y otros equipos dedicados).

**Respuesta:** la información solicitada se encuentra en los planos IE-05 y IE-06, remitidos mediante Adendum No.2 (Adjunto)

102) También Planos de la Acometida Baja Tensión.

**Respuesta:** la información solicitada se encuentra en Plano IE-07, remitido mediante Adendum No.2 (Adjunto)

103) Es necesario Plano Eléctrico de "Pegue" a la línea de la ENEE (Este conlleva un diseño).

**Respuesta:** El diseño del "pegue" deberá ser realizado por el Contratista, así como los trámites exigidos por la ENEE. El Proyecto deberá ser aprobado y recepcionado por la ENEE.

Atentamente,

José Andrés Vásquez C.  
Director  
Oficina Normativa de Contrataciones y Adquisiciones  
Municipalidad de San Pedro Sula

Cc: Gerencia de Infraestructura  
Archivo