

ACLARACION No. 2

El Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (MINEDUCYT), hace las siguientes aclaraciones al documento de Solicitud de Ofertas del proceso: SDO No. 04/2024-MINEDUCYT-BIRF, denominado "MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 29 CENTROS EDUCATIVOS PUBLICOS QUE ATIENDEN PRIMERA INFANCIA A NIVEL NACIONAL", el cual será financiado con fondos del préstamo No. BIRF-9067 SV, Proyecto "CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR", las cuales deberán de tomar en cuenta antes de presentar sus Ofertas:

N°	CONSULTA RECIBIDA	RESPUESTA
Lote 6: Escuela de Educación Especial "Profesor Napoleón Efraín González", Izalco, Sonsonate, Código 14707		
1	<p>En el listado de Cantidades no aparecen partidas siguientes:</p> <p>a) Repello y afinado de cuadrados.</p> <p>b) Excavación y relleno del zanjeado de las tuberías.</p>	<p>a) La hechura y afinado de cuadrados se encuentra en el ítem 2.1.1.6.1</p> <p>b) La excavación y compactación se encuentran en los ítem 2.1.1.3.1.</p>
2	<p>Referente a la adecuación del área para la Reubicación temporal de la población estudiantil del centro, manifestamos lo siguiente;</p> <p>11.1 El instructivo (anexo 5) que aparece en las bases habla de la cantidad de estudiantes, profesores etc; al respecto solicitamos se nos diga:</p> <p>d) Cuantas aulas y de que áreas deben considerarse aproximadamente.</p> <p>e) Si el mismo equipamiento existente será utilizado, bastando nada más su traslado.</p> <p>f) En caso de ser necesario construir nuevos elementos, cuales características mínimas se deben considerar.</p> <p>Por ejemplo:</p> <p>d.1) Las paredes deben ser de fibrocemento, pisos de madera (playwood, tabla), techo lamina tipo canal galvanizada o zinc alum (cal26), estructura de maderas etc.</p> <p>d.2) Las puertas y las ventanas nuevas de el mismo material fibrocemento y madera.</p> <p>d.3) Cielo falso económico nuevo?</p> <p>d.4) Electricidad (cuantos tomas y bombillos).</p> <p>d.5) Cerca perimetral y portón (en caso de no existir) dar características mínimas.</p>	<p>Para dar respuesta debe considerarse la información establecida en el Anexo 5 del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS). Las readecuaciones a realizar serán los espacios mínimos requeridos para mantener la continuidad educativa.</p> <p>Deberá considerar que las instalaciones son provisionales, pero que deberán cumplir con los requerimientos mínimos para el buen funcionamiento del centro educativo. Considerar la mejor opción de materiales para cumplir estos requerimientos. La posibilidad de la reutilización de elementos existentes en el CE dependerá del buen estado que presenten los mismos.</p> <p>El Plan de Reubicación Temporal (PRT) final les será entregado a las empresas adjudicadas previo al inicio de las obras, puesto que el mismo deberá estar aprobado por la supervisión.</p>



Nº	CONSULTA RECIBIDA	RESPUESTA
3	Ítem 3.2.4, Pintura de la cancha (47.17m ²), no menciona el marcaje que se hace para esta área deportiva, favor aclarar.	El Ítem 3.2.4 incluye la demarcación de la cancha, esta cuenta con un área total del 47.17m ² . Ver plano 5/23.
4	Ítem 4.4.3, para la reparación de la torre del tanque incluyendo su base, se necesita desmontar y devuelta a montar el tanque existente, actividad que no aparece en la descripción de los trabajos favor aclarar que debemos incluir su costo. La oferta para el Ítem 4.4.3 deberá considerar el desmontaje y vuelta a montar de tanque.	Ver Enmienda 2- numeral 7
5	Se harán diversos trabajos, especialmente instalaciones de tuberías, en áreas ya construidas, solicitamos se incorpore una partida de demolición y restitución de pisos, por metro lineal.	Ver Enmienda 2-numeral 8
6	El acabado galvite en interior de los canales (ítem 2.1.1.2.2) se hará solo en las uniones como se menciona, o en toda la superficie interior.	Ver Enmienda 2- numeral 9
7	Las Jirafas de la cancha de BKB, deben incluirse las canastas, en caso afirmativo dar especificaciones.	Ver Enmienda 2- numeral 10
Lote 7: Escuela de Educación Especial "de Juayúa", Juayúa, Sonsonate, Código 10642		
8	En el proyecto código 10 642" Educación Especial Juayúa, en visita previa se informó que la cancha de básquetbol, sería demolida y sustituida, pero en plan de oferta aparece reparación. En caso sea reparación, detallar en que consiste. Favor aclarar	Únicamente se debe considerar lo establecido en la SDO y sus Enmiendas, no lo manifestado en las visitas, por lo que, se deberá ofertar lo descrito en la partida 7.5 Cancha de Concreto, sub-partidas 7.5.1 y 7.5.2
9	Colocar en plano, la ubicación de las luminarias de emergencia, así como también el lugar donde serán colocadas las campanas timbre de 8" a colocar.	Ver Enmienda 2- numeral 11
10	Solo aparece una sección de la pérgola a construir, favor mandar el detalle en planta de fundaciones y techo de toda la pérgola, ya que en el mostrado no se sabe cuántas columnas se construirán. Favor aclarar	Ofertar el área descrita en la actividad 7.3.1, la cual corresponde según el área a 4 columnas con sus respectivas fundaciones, tal como se detalla en hoja OE-DET-6, correlativo 26/29



N°	CONSULTA RECIBIDA	RESPUESTA
Lote 13: Escuela de Educación Parvularia "Dr. Humberto Romero Alvergue", Sonzacate, Sonsonate, Código 10747		
11	<p>En el listado de cantidades no aparecen las partidas siguientes:</p> <p>a) La base de concreto (esp. 7.cm) y la sub-base (10 cm) de suelo-cemento que según plano 31/32 debe construirse previo a la instalación de pisos de porcelanato y cerámica, asimismo los trabajos de excavación y desalojo para la echadura de "caja". - de igual forma en el caso de las aceras.</p> <p>b) Repello y afinado de cuadrados</p>	Ver Enmienda 2- numeral 12
12	<p>Ítem 5.6.9 se menciona que los repellos en el Tapial perimetral se deben utilizar "mezcla preparada"; al respecto solicitamos que se nos confirme la utilización de dicho producto (cuya presentación es en bolsa), ya que su costo es mucho mayor que la mezcla normal a aplicar en el resto de repellos (aula nueva).</p>	Ver Enmienda 2- numeral 13
13	<p>Referente al Tapial Perimetral (item5.6), preguntamos lo siguiente:</p> <p>a) A que Tapial corresponde lo presentado en el plano 24/32</p> <p>b) La columna C-1 (ítem 5.6.6), no aparece en el plano correspondiente 24/32, solo la CE-2</p> <p>c) El acabado del Muro Perimetral del 24/32, aparece de bloque visto y en el ítem 5.6.9 aparece repello con mezcla "prefabricada"</p> <p>d) No aparece partida de desalojos, producto de los rellenos: de suelo cemento y de material de préstamo</p>	Ver Enmienda 2- numeral 14
14	<p>Los repellos y afinados de las paredes nuevas en las aulas, entendemos que se harán con mezcla preparada en el lugar, favor confirmar. – Hacemos dicha consulta por que en los tapiales establece "mezcla prefabricada", ya que este producto es de mucho mayor costo que el normal.</p>	Ver Enmienda 2- numeral 15
15	<p>El alambre razor que aparece en los tapiales, no aparece partidas al respecto; favor aclarar.</p>	Ver Enmienda 2- numeral 16

Nº	CONSULTA RECIBIDA	RESPUESTA
16	Ítem 5.4.5, aparece que las aceras serán de losa de concreto (7.5cm) reforzadas con electromallas 9/9; sin embargo, en el plano 25/32 aparece el detalle con características diferentes, favor aclarar; asimismo consultamos sobre el pretil que aparece en dicho detalle, en el sentido que se nos diga cuanta longitud debe considerarse y solicitarse se incorpore en la lista de cantidades.	Ver Enmienda 2- numeral 17
17	En ítem 5.6.8, aparece que el muro de bloque será de bloque de 20; pero en el plano 24/32 aparece de bloque de 15, favor aclarar. Asimismo, aclarar si el alambre razón por la que aparece en los detalles del muro (plano 24/32) su costo debe incluirse en el costo del muro (tapial).	Ver Enmienda 2- numeral 18
18	Ítem 5.6.12, preguntamos si el pretil con su fundación que aparece en la parte inferior de la verja (plano 24/32), debe incluirse en el costo.	Ver Enmienda 2- numeral 19
19	<p>Ítem 5.2.2, construcción bebederos (1 SG), al respecto manifestamos lo siguiente:</p> <p>a) En el plano 32/32 aparece en el detalle dos bebederos metálicos juntos y ambos apoyados en una estructura de bloque y concreto, favor aclarar que todo el conjunto (los dos artefactos y las estructuras de apoyo), forman la unidad a cotizar.</p> <p>b) En plano de conjunto de la red de agua potable solo vemos una unidad, favor confirmar.</p>	<p>a) Se consideran las dos estructuras y artefactos como una unidad a ofertar.</p> <p>B) Se considera una unidad con dos bebederos.</p>
Lote 15: Escuela de Educación Parvularia de "Ciudad Arce", Ciudad Arce, La Libertad, Código 11020		
20	En plan de oferta aparece que los tanques irán montados únicamente sobre una losa; sin embargo, en planos aparece una torre. Favor aclarar si se construirán las torres.	Ver Enmienda 2- numeral 20
21	En plan de oferta aparece la construcción de una pérgola, pero no aparecen los planos donde se muestre en planta la estructura metálica a construir. Favor anexarla.	Ver Enmienda 2- numeral 21

N°	CONSULTA RECIBIDA	RESPUESTA
22	En partida 4.2.4 literalmente dice "Mantenimiento de fosa séptica....." y en partida 6.1.16 dice "Construcción de fosa Séptica". Favor aclarar si se construirá.	La partida 4.2.4, se refiere al mantenimiento de fosa séptica existente y la 6.1.16 se refiere a fosa séptica a construir en zona de servicios sanitarios de maestros.
23	En las Instalaciones a rehabilitar en los techos, no aparece plano de la nueva distribución de la estructura a colocar, además en la mayoría de aulas existe una viga macomber entre las dos paredes, esta se eliminará también o se dejará y por cual se sustituirá. Favor aclarar.	Ver Enmienda 2- numeral 22
24	En el suministro e instalación de cerco, partida 6.1.23, aclarar a cuál detalle de planos se refiere específicamente ya que no concuerda ninguno.	Ver Enmienda 2- numeral 23
25	En el ítem 6.1.14 y 6.1.15 se menciona construcción de muro, favor mandar detalle de la sección estructural de los muros a construir.	Ver Enmienda 2- numeral 24
26	En el módulo D a construir no aparece la estructura de techos y la estructura de soporte; la encontrada tipo es de 4 aguas y no se adapta Favor aclarar	Ver Enmienda 2- numeral 25
Para todos los Centros Educativos		
27	En los planes de propuesta de los centros indica Suministrar techo insulado de 2", pero no indica desmontaje de techo, ni dentro de la descripción, ni en otra partida, favor confirmar si se incluye en esta partida, para los módulos a rehabilitarse.	En la descripción de la actividad: "Cambio de Cubierta de Techo", indica "Todos los desmontajes y desalojos" (esto incluye la cubierta, capotes, botaguas, polines y canales de aguas lluvias)
28	Para los módulos a rehabilitarse, en la partida de canales no indica si debe desmontarse el canal existente, favor nos confirman si hay que considerarlo en el costo?	El desmontaje de canales de aguas lluvias, está considerado dentro de la actividad "Cambio de Cubierta de Techo", por lo tanto debe ser considerada en la oferta.
29	En partida de pintura de agua acrílica lavable, indica "Diseño según MNE", favor detallar a que se refiere con esa frase o más bien detallar si esto corresponde a pintar algún mural o similar, pues el costo de pintar una pared haciendo algún diseño o mural, es diferente que pagando un muralista para que lo haga, favor detallar al respecto.	Ver Enmienda 2- numeral 27



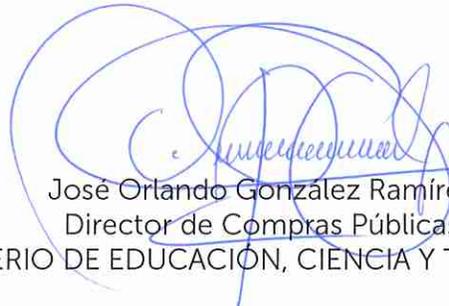
Nº	CONSULTA RECIBIDA	RESPUESTA
30	Si del literal anterior no todas las paredes llevan diseño, favor dar los diseños a cotizar de murales e indicar cuantas y cuales son para valorizarlas y costearlas.	Ver Enmienda 2- numeral 28
31	Favor poner los mt ² de pintura latex acrílica que son sin diseño tipo mural, en cada centro	Ver Enmienda 2- numeral 29
32	Para los módulos de COMEDOR-BODEGA-COCINA, donde la cocina y bodega es existente a rehabilitarse, pero el comedor será nuevo a construir, consultamos: i. Los planos que dan de modulo comedor-bodega-cocina, vemos que nos dan el de un módulo tipo completo todo nuevo, donde las estructuras de techo son de 4 aguas, tipo glorieta, pero NO toda el área de estructura se ejecutará (debido a que solo parte de modulo será nuevo, zona de mesas), favor confirmar si la parte nueva (solo zona mesas) deberá hacerse de 4 aguas? ii. Caso contrario que no se construya de 4 aguas el techo, favor dar alternativa de estructura con 2 aguas que se pueda cotizar.	Ver Enmienda 2- numeral 30
33	Para los centros escolares que llevan construcción de MODULO DE 2 AULAS, consultamos: i. favor dar planos constructivos, no vienen. ii. Urge planta de estructura de techo, pues va inmersa en la partida de la cubierta. iii. Se requiere que den cuadro de ventanas, pues no se sabe las dimensiones de ventanas para poderlas cotizar.	Ver Enmienda 2-numeral 31
34	Favor dar detalle constructivo de: i. Detalle de Tipos de Puertas metálicas a cotizarse para los módulos de: aulas, sanitarios, modulo cocina, dirección. No vienen en los juegos de planos. ii. Detalle de puertas de madera, donde aplique y según el modulo iii. Detalle de Ventanas a cotizarse, dar cuadros de tamaños de ventanas por modulo tipo, es decir para el caso de módulo de 1, 2 y 3 aulas, así como dirección, sanitario y cocina. iv. Dar detalle de Defensas donde aplique.	En hoja OE-DET-1 están los detalles de puertas. Puertas de madera no aplica. Detalle de cuadro de material de ventanas en hoja ANT-ACAB-6, correlativo 8/29, que indica alto, ancho, área, y ubicación Defensas no aplica



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

Las respuestas a las consultas de esta aclaración se complementan con las brindadas en la Enmienda 2.

San Salvador, 19 de julio de 2024



José Orlando González Ramírez
Director de Compras Públicas

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA



