



No. EXPEDIENTE
OISOE-LPN-001-2019
No. DOCUMENTO



18 de marzo de

OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES DE OBRAS DEL ESTADO

"Año de la Innovación y la Competitividad"

"Unidad Operativa de Compras y Contrataciones"

CIRCULAR DE RESPUESTAS A LOS OFERENTES

CIRCULAR No. (5)

Del proceso de Licitación Pública Nacional: **OISOE-LPN-001-2019**, para la contratación de la construcción del: **"Hospital Del Distrito Municipal Turístico De Verón Punta Cana, Provincia La Altagracia"**. El Comité de Compras y Contrataciones de la Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado (OISOE), LES INFORMA que se han recibido las siguientes preguntas:

No. 1	Pregunta	
		1. Las columnas tipo c88, c89, c101, c104 y c105. No tienen detalles estructurales en los planos. ¿Cuál es sus cuantías? Respuesta: Estas partidas serán eliminadas, ver adenda que se publicara en los próximos días.

N o. 2	Pregunta	
		1. Especificar de la partida baños portátiles cantidad de baños a suministrar. Respuesta: Se consideraron para el análisis dos baños normales y uno VIP 2. De la partida instalaciones eléctricas provisionales de campamento especificar si estas instalaciones son solo para uso del ganador del lote 1 acorde a los requerimientos del mismo en caso de ser para uso de todos los

contratistas especificar listado de partidas detallado (ejemplo meses de uso de generador provisional, salidas provisionales ect).

Respuesta: Esa parte corresponde a la construcción de campamento, seria al ganador del lote 1.

3. Aclarar en las partidas de preliminares hay una partida de levantamiento topográfico, otra de replanteo y otra de charrancha verificar la duplicidad.

2	PRELIMINARES:		
2.01	Levantamiento topográfico	6,449.08	M2
2.02	Letrero en obra (12' x 24')	1.00	UD
2.03	Replanteo	1.00	PA
2.04	Charrancha	282.10	ML

Respuesta: La partida 2.01 será eliminada.

4. La partida de corte de material por estudio de pavimento por favor confirmar composición del material a excavar (%roca ect...).

3.04	Compactación de material de caliche	268.13	M3C
------	-------------------------------------	--------	-----

Respuesta: Eliminar esta partida 3.04.

5. En las partidas de estructuras metálicas la grua, plataforma lifter, izaje. Es un pa necesitamos saber qué tiempo la institución estima se usara debido a más contratistas van a intervenir en la construcción.

6.11	Pintura Anticorrosiva	529.76	M2
6.12	Pintura de Terminación	529.76	M2
6.13	Grua, plataforma lifter, izaje.	1.00	PA
6.14	Materiales gastables y conexiones (Incluye Izaje)	0.05	%

Respuesta: Eliminar estas partidas. En el precio unitario de las partidas 6.01, 6.02, 6.03 y 6.04, precio por libras incluye: grua, izaje, lifter, pintura, materiales gastables y conexiones.

6. Especificar calibre del metaldeck.

Respuesta: Considerar calibre del metaldeck 22.

7. Por favor suministrar detalles de la fachada para poder cotizar (perfilería ect.).

8. Para este proyecto se estipula utilizar barrera de vapor en todos los pisos de lo contrario especificar en cuales.

Respuesta: Barrera de vapor de 6 mm, considerarlo en todos las losas de piso.

9. No se especifica cual malla electrosoldada es que se va utilizar y si es la misma para el proyecto completo.

Respuesta: Ver plano. Considerar malla D 2.3 x D 2.3 15 x 15. Considerar la misma para todo el proyecto.

10. Hay una partida de marca pisos de quarry tile queremos saber si podemos utilizar algo similar suministrar especificaciones del piso para cotizar similar.

Respuesta: Piso Gress, Baldosas de arcillas 100% natural, tipo quarry tile 6"x 6".



11. Suministrar especificaciones del mortero epoxico en zanja tubería esterilización ya que en la norma no hay especificaciones del mismo en las normas.

10.08	Mortero epoxico en zanja tubería esterilización	0.17	M3
-------	---	------	----

Respuesta: Eliminar esta partida.

12. Hay una partida de marca pisos de quarry tile queremos saber si podemos utilizar algo similar suministrar especificaciones del piso para cotizar similar.

Respuesta: Pregunta repetida, Ver respuesta de pregunta no.12.

13. La partida de techo de denglass metaldeck confirmar si es tapar el techo de metaldeck con un cielo raso en denglass.

12.05	Techo de Denglass Metaldeck	233.04	M2
-------	-----------------------------	--------	----

Respuesta: Si

	14. Que quieren decir con la partida huecos en techo para salidas a/a, eléctricas y equipos y que tiene 30.7 m2.									
	<table><tr><td>13.02</td><td>Huecos en techo para salidas A/A, Eléctricas y Equipos</td><td></td></tr></table>	13.02	Huecos en techo para salidas A/A, Eléctricas y Equipos							
13.02	Huecos en techo para salidas A/A, Eléctricas y Equipos									
	Respuesta: Esta partida incluye perforación de 2" de diámetro por el espesor de la losa y terminación.									
	15. Los cristales o vidrio del proyecto son solo laminados o son templado.									
	Respuesta: Ver tabla de acabados									
	16. Detalles de las siguientes partidas:									
	<table><tr><td>Base Para Condensadores En Techo</td></tr><tr><td>Registros Pasantes De Hormigón (0.30 x 0.30 x 0.30) mts</td></tr></table>	Base Para Condensadores En Techo	Registros Pasantes De Hormigón (0.30 x 0.30 x 0.30) mts							
Base Para Condensadores En Techo										
Registros Pasantes De Hormigón (0.30 x 0.30 x 0.30) mts										
	<table><tr><td>17.01</td><td>Base Para Condensadores En Techo</td><td></td></tr></table>	17.01	Base Para Condensadores En Techo							
17.01	Base Para Condensadores En Techo									
	17. La partida de bote de escombros confirmar si es en camión de 6 m3?.									
	Respuesta: Solo la que llevan por unidad VIAJES.									
	18. El Relleno compactado con maquito no contempla el suministro de relleno o es material producto de la obra.									
	Respuesta: No incluye suministro, es relleno de reposición.									
	19. Las siguientes partidas es solo suministro o también lleva instalación:									
	<table><tr><td>LLAVE DE MANGÜERA 3/4": SUMINISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:</td></tr><tr><td>Llave de rosca manguera 3/4"</td></tr><tr><td>Codo HG ϕ 3/4" x 90 °</td></tr><tr><td>Válvula Checker Vertical ϕ 3/4 "</td></tr><tr><td>Unión Universal HG ϕ 3/4 "</td></tr><tr><td>Llave de Paso Bronce Bola de ϕ 3/4 "</td></tr><tr><td>Barra Unistrut con Abrazadera de ϕ 3/4 "</td></tr><tr><td>Adaptador Macho PPR-25 MM x ϕ 3/4 "</td></tr></table>	LLAVE DE MANGÜERA 3/4": SUMINISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:	Llave de rosca manguera 3/4"	Codo HG ϕ 3/4" x 90 °	Válvula Checker Vertical ϕ 3/4 "	Unión Universal HG ϕ 3/4 "	Llave de Paso Bronce Bola de ϕ 3/4 "	Barra Unistrut con Abrazadera de ϕ 3/4 "	Adaptador Macho PPR-25 MM x ϕ 3/4 "	
LLAVE DE MANGÜERA 3/4": SUMINISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA:										
Llave de rosca manguera 3/4"										
Codo HG ϕ 3/4" x 90 °										
Válvula Checker Vertical ϕ 3/4 "										
Unión Universal HG ϕ 3/4 "										
Llave de Paso Bronce Bola de ϕ 3/4 "										
Barra Unistrut con Abrazadera de ϕ 3/4 "										
Adaptador Macho PPR-25 MM x ϕ 3/4 "										

		TUBERÍA ALIMENTACIÓN DE LAS CISTERNAS (INCL. MOV. DE TIERRA, TUB., VALVULA, MATERIALES Y MANO DE OBRA):
		De ϕ 3/4 " PVC, SCH-40
		CONEXIÓN A ACOMETIDA DOMICILIARIA:
		Tubería de Distribución de PVC de ϕ 4 ", SCH-40
		Clamp Bronce de 4 " x 2 "
		Adaptador Macho de 2 " de Bronce
		Tubería rígida o manguera de Polietileno de Alta Densidad de ϕ 2"
		Codo de ϕ 2 " PEX O PPN
		Tubería PVC de ϕ 2" , SCH-40
		Caja Trapezoidal de protección plástica (29 cm s x 16 cms x 43.5 cms), h = 40 cms
		Medidor de gas tipo diafragma
		Llave de Oreja para micromedidor con pivote de protección
		Adaptador hembra de ϕ 2 " ppr
		PARTIDAS
		Válvula Tipo de Checker de ϕ 2 " ppr
		Tapón Macho de ϕ 2 "
		Conexión a Acometida Domiciliaria
		EQUIPOS DE BOMBEO Y Accesorios Incluidos:
		Tubería PPR ϕ 2 "
		Válvula de Pie de ϕ 2 " bronce (S1)
		Codo pvc PR de ϕ 2 "x 90 ° (S2)
		Niple de cintura de ppr ϕ 2 " (S3)
		Unión Universal ppr ϕ 2" (S4)
		Unión ppr ϕ 2" (S5)
		Bushing ppr ϕ 1 1/2 " x 2 " (S6)

	Niple de Cintura PVC PR ϕ 1 1/2 " (S7) Bomba de 10 HP Cuerpo en Hierro Fundido, rodete de latón del tipo a flujo radial centrífugo, eje en acero inoxidable AISI 430F, sello mecánico de cerámica y grafito. Límites de empleo: temperatura del agua 60° C, temperatura ambiente 40° C, altura de succión 7m. Motor con aislación clase F y protección IP44. (S8) Corriente (Trifásico) 380 / 660 V Tipo de Líquido Agua Limpia Origen: Italia Conexión 2" X 2" Impulsor latón Potencia 10 HP / 7.5 kW Altura Máxima (m.c.a.) 57 Caudal Máximo (l/min) 900 Niple de Cintura HG ϕ 1 1/4 " (D1) Reductor PPR 2 " X 1 1/4 " (D2) Codo pvc PR de ϕ 2 "x 90 ° (D3) Unión Universal ppr ϕ 2" (D4) Tee ppr ϕ 2" (D5) Válvula Check Horizontal de Bronce de ϕ 2 " (D6) Válvula de Compuerta de ϕ 2 " (D7) Reductor PPR 2 " X 1 1/4 " (D8) Válvula compuerta de ϕ 1 1/4 " (D9) Bushing ppr ϕ 1 " x 2 " (D10) Racor 3 vías ϕ 1 " (D11) Presostato Rango 40-60 PSI (D12) Tanque Hidroneumatico de 120 gal -precargado 40 PSI (D13) Manometro Antivibratorio Rango de 0 -100 PSI (D14) Reductor -Bushing PPR ϕ 1 " X 1/4 " (D16) Niple HG L=0.10M ϕ 1/4 " (D17) Conector Rosca PPC ϕ 2 " x 50 MM (D21) Conector Rosca PPC ϕ 1 1/4 " X 32 MM (A1) Válvula Llave Bola Inox. Φ 32 mm (A2) Manguito Rosca Hembra PPC ϕ 32 MM X 1" (A3) Válvula Flotadora de ϕ 1 " (A4) Respuesta: Las partidas incluyen Suministro, Se agregará la partida Mano de Obra
--	---

20. Por favor confirmar cuales partidas son compactación sin el suministro del relleno y cuales son suministro de relleno.

21. Los paragonas son en hormigón?

1	EXTERIORES:	
1.01	Paragomas	

Si los paragomas son en hormigón.

22. Mandar detalles de la señalización (Medida de los letreros, material de todos algunos lo tiene).

23. Especificar si las siguientes partidas se van a poner sobre muros de bloques de hormigón:

PARTIDAS
Barra Tipo 1 (Barra apoyo de pared piso 75 cm x 75 cm de Acero Inoxidable 304 de 1 1/4")
Barra Tipo 2 (Barra apoyo abatible 75 cm de Acero Inoxidable 304 de 1 1/4")
Barra Tipo 3 (Barra 45 cm de Acero Inoxidable 304 de 1 1/4")
Juego de Acero Inoxidable en Baños
Terminales para bumpers contraimpacto (Protectores de camillas) modelo 700
Bumpers contraimpacto (protectores de camillas) base de aluminio y revestido de vinyl modelo 700
Protectores de esquinas base de aluminio y revestido de vinyl (2" x 2" x 4")

Respuesta: Estas partidas se colocarán sobre muros de bloques.

24. Queremos saber si podemos cambiar todos los materiales que especifica marcas o modelos por uno similar.

Respuesta: Debe de prevalecer el tipo de material que especifica la lista de cantidades.

25. Especificar las Medidas del Plafón tipo "clean room"

26. Queremos saber si le podemos cambiar los porcentajes a los siguientes gastos generales ya que solo afecta al contratista ganador.

Dirección Técnica	10.00%
Gastos Administrativos	3.00%
Transporte	3.00%

27. Suministrar detalles de los Protectores De Ventanas.

28. La partida Pintura Color Crema en paredes Tipo Esmalte Epóxico Hospitalario de 2 componentes base agua, excelente dureza y resistencia a lavados y limpieza sanitaria constante e intensa, alta resistencia al brillo, fácil aplicación, bajo olor además de tener un buen comportamiento a la intemperie y luz solar, cumpliendo con las normas Jiz Z 2801 y Norma Europea 13697 para desinfección superficial. (2 manos Adicionales por equipamiento). En ves de usar las normas europeas pudiéramos utilizar una que cumplan con las normas anexas a este proceso.

16.03	Pintura Color Crema en paredes Tipo Esmalte Epóxico Hospitalario de 2 componentes base agua, excelente dureza y resistencia a lavados y limpieza sanitaria constante e intensa, alta resistencia al brillo, fácil aplicación, bajo olor además de tener un buen comportamiento a la intemperie y luz solar, cumpliendo con las normas Jiz Z 2801 y Norma Europea 13697 para desinfección superficial.	2,914.07	M2
-------	---	----------	----

Respuesta: Se va a utilizar las pinturas de la tabla de terminación de las normas de hospitales.

29. ¿Las partidas de pintura donde no especifica el tipo de pintura será pintura acrílica?

Respuesta: Ver tablas de acabado.

30. Aclarar cuales partidas llevan suministro e instalación por que en muchas parece que se deja a la decisión del contratista asumir pudiendo esto llevar algunos contratistas a ganar un proyecto sin contemplar instalación ni materiales menores en muchas partidas pero tampoco sin poder descalificarlo porque no estaría violando el lisado de partidas:

Ejemplo

		8.06	Suministro de Malla Geotextil tejido Impermeable Propiedades mecánicas W1 25S Resistencia a la tracción (Grab) kN ASTM D 4632 1,11 Elongación en la ruptura (Grab) % ASTM D 4632 15 Resistencia a la tracción (Tira Ancha) kN/m ASTM D 4595 25 Resistencia a el desgarre trapezoidal N ASTM D 4533 405 Resistencia a el punzonamiento CBR kN ASTM D 6241 4,00 Propiedades hidráulicas W1 25S Abertura aparente de filtración mm ASTM D 4751 0,425 Flujo de agua l/min/m2 ASTM D 4491 163 Permisividad s-1 ASTM D 4491 0,05 Propiedades físicas W1 25S Resistencia a UV %/hrs ASTM D 4355 70/500 Presentación del rollo W1 25S Ancho del rollo m 3,8 / 5,3 Largo del rollo m 131,7 / 94 Área del rollo m2 501,7 Peso bruto estimado kg 86,1 Valores MARV correspondientes a resultados encontrados en ensayos realizados en laboratorios. O tejido similar	Esta partida indica solo el suministro			
		8.07	Suministro y Colocación de Carbón Activo	Esta incluye suministro y colocación			
<table><tr><td>6</td><td>EQUIPOS DE BOMBEO Y Accesorios Incluidos:</td></tr><tr><td>6.0 1</td><td>Tuberia PPR φ 2 "</td></tr></table>		6	EQUIPOS DE BOMBEO Y Accesorios Incluidos:	6.0 1	Tuberia PPR φ 2 "	Suminist ro	sin instalación ni mano de obra
6	EQUIPOS DE BOMBEO Y Accesorios Incluidos:						
6.0 1	Tuberia PPR φ 2 "						

6.0 2	Válvula de Pie de ϕ 2 " bronce (S1)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.0 3	Codo pvc PR de ϕ 2 "x 90 ° (S2)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.0 4	Niple de cintura de ppr ϕ 2 " (S3)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.0 5	Unión Universal ppr ϕ 2" (S4)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.0 6	Unión ppr ϕ 2" (S5)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.0 7	Bushing ppr ϕ 1 1/2 " x 2 " (S6)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.0 8	Niple de Cintura PVC PR ϕ 1 1/2 " (S7)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.0 9	Bomba de 10 HP Cuerpo en Hierro Fundido, rodete de latón del tipo a flujo radial centrífugo, eje en acero inoxidable AISI 430F, sello mecánico de cerámica y grafito. Límites de empleo: temperatura del agua 60° C, temperatura ambiente 40° C, altura de succión 7m. Motor con aislación clase F y protección IP44. (S8) Corriente (Trifásico) 380 / 660 V Tipo de Líquido Agua Limpia Origen: Italia Conexión 2" X 2" Impulsor latón Potencia 10 HP / 7,5 kW Altura Máxima (m.c.a.) 57 Caudal Máximo (l/min) 900	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.1	Niple de Cintura HG ϕ 1 1/4 " (D1)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.1 1	Reductor PPR 2 " X 1 1/4 " (D2)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.1 2	Codo pvc PR de ϕ 2 "x 90 ° (D3)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.1 3	Unión Universal ppr ϕ 2" (D4)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.1 4	Tee ppr ϕ 2" (D5)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra

6.1 5	Válvula Check Horizontal de Bronce de ϕ 2 " (D6)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.1 6	Válvula de Compuerta de ϕ 2 " (D7)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.1 7	Reductor PPR 2 " X 1 1/4 " (D8)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.1 8	Válvula compuerta de ϕ 1 1/4 " (D9)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.1 9	Bushing ppr ϕ 1 " x 2 " (D10)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.2	Racor 3 vias ϕ 1 " (D11)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.2 1	Presostato Rango 40-60 PSI (D12)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.2 2	Tanque Hidroneumatico de 120 gal -precargado 40 PSI (D13)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.2 3	Manometro Antivibratorio Rango de 0 -100 PSI (D14)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.2 4	Reductor -Bushing PPR ϕ 1 " X 1/4 " (D16)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.2 5	Niple HG L=0.10M ϕ 1/4 " (D17)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.2 6	Conector Rosca PPC ϕ 2 " x 50 MM (D21)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.2 7	Conector Rosca PPC ϕ 1 1/4 " X 32 MM (A1)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.2 8	Válvula Llave Bola Inox. Φ 32 mm (A2)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra
6.2 9	Manguito Rosca Hembra PPC ϕ 32 MM X 1" (A3)	Suminist ro	sin instalacion ni mano de obra

		6.3 Válvula Flotadora de ϕ 1 " (A4)	Suminist ro sin instalacion ni mano de obra Respuesta: Estas partidas solo incluyen Suministro. Se agregará la partida Mano de Obra. 31. En la reunión aclaratoria se nos comunicó que iban a cambiar el listado de partidas quisiéramos saber si se otorgara una prorrogas debido a que son elementos nuevos que se presentaran a los oferentes además de que quisiéramos revisarlos para cualquier otra duda que pueda surgir de los mismos. 32. El listado de partida que van a enviar lo podrían mandar en formato de excell así ahorraríamos tiempo. Respuesta: Por favor este pendiente a la Adenda que saldrá en los próximos días.
--	--	--	---

No. 3	Pregunta	Se necesitan los Planos en PDF Y AUTOCAD con los Detalles (especificaciones técnicas) de las estructuras metálicas, Plafones y Denglass, Puertas y Ventanas, Barras y Bumper para el Proceso Licitación Pública Nacional OISOE-LPN-001-2019. Respuesta: ver planos anexos (Detalle Bumpers, pdf)
-------	----------	---

No. 4	Pregunta	la siguiente misiva es para preguntar sobre la parte de CISTERNA H.A.10, 000 GLS Y CUARTO DE BOMBAS partida num 3 donde dice: HORMIGÓN ARMADO EN: (FC = 210 KG/CM2 INDUSTRIAL): Respuesta: Omitir Hormigón 210 kg/cm2 y utilizar Hormigón Industrial 280 kg/cm2
-------	----------	---

No. 5	Pregunta	En las especificaciones se nos pide un caudal máximo (l/min) 900, lo cual no se consigue con una bomba de esta potencia. Una bomba de 10Hp nos ofrece como máximo 400 l/min. Se utilizará una bomba de 10 HP a pesar de no cumplir con esto o una de 20 HP con la cual si obtendríamos los 900 l/min. Respuesta: Seleccionar el equipo de bombeo de presión constante con su suplidor, con los siguientes parámetros: $Q = 11.36 \text{ L/s} = 180 \text{ GPM} = 681 \text{ L/s}$ $TDH = 42\text{m} = 137 \text{ pies}$ Eficiencia deseada bomba (η_p) = 0.90 Eficiencia deseada del motor (η_m) = 0.85 Puerta tola medidas de la puerta. Respuesta: La única puerta de tola se encuentra en la de caseta de planta eléctrica la misma debe ser en tola acústica y es de 2.0 m.
-------	----------	---

No. 6	Pregunta	necesitamos más detalle de pasantes eléctricos en vigas, pasantes de ventilación y pasantes pluviales. Respuesta: En el anexo del plano de canalización y climatización están las características tipo de los equipos a instalar donde se detallan ducterías, extractores, tuberías etc. En cuanto a los pasantes pluviales, nunca se cruzan por elementos estructurales se manejan con falsas columnas. pueden mandar detalles de las barandas en aceros inoxidables debido a que faltan detalles para cotizar
-------	----------	--

		La partida de paisajismo diseño y supervisión en que consiste si ya tenemos unas partidas de paisajismo que debe ser en base a un diseño. Respuesta: Las áreas verdes están señalizadas en el plano de conjunto. El tipo de planta se determinará luego. Pueden señalar la partida de señalización que está en pa Respuesta: Ver tabla de señalización anexa.
--	--	---

Dr. Eric Hazim
Unidad Operativa de Compras y Contrataciones

“NO HAY NADA ESCRITO DEBAJO DE ESTA LINEA”.
