Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: mmiranda@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 25 de febrero del 2014

LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2014
PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL BIOTERIO DE LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

ID Nº 267.245

ACLARACIÓN Nº 3

A. Se comunica a los potenciales oferentes del **LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2014 "PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL BIOTERIO DE LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN",** que en respuesta consulta recepcionadas de potenciales oferentes y a los efector de brindar mayor participación se procede a la aclaración de lo siguiente:

Consulta 1:

Ítem 29 GRUPO GENERADOR
Grupo Generador de 800 KVA necesitamos que nos aclare si este generador será Diesel, Gasolina, Gas. Eólico, Solar o algún otro tipo con todas las características del grupo generador, sus dimensiones ancho largo, características del Motor, Características del Alternador, características standard.

Respuesta:

Grupo Generador de 800KVA de potencia Stand By, con Motor Diesel y Generador
Equipado con:
Motor.
Generador.
Tanque de combustible metálico en la base
Panel de control digital y protecciones.
Cargador de baterías.
Calentador de camisas.
Baterías.
Silenciador y accesorios.
Asesoramiento para la instalación y puesta en marcha.
Garantía de 2 años o 1000 horas, lo que ocurra primero.
Cabina de Insonorización Nacional
DISEÑO: 4 ciclos, enfriado por agua
DIAMETRO: 5.51" (140 mm.)
CARRERA: 6.5" (165 mm.)
DESPLAZAMIENTO DEL PISTON: 1860 Plg³, (30.48 lts.)
RELACION DE COMPRESION: 14.0:1
ARRANQUE: 24 Volts, negativo a tierra.
CORRIENTE DE ARRANQUE: 1800 Amp. a una temperatura ambiente de 32°F (0°C).

Econ. Ma. De los Ángeles Miranda C.
Director General de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

ALTERNADOR DE CARGA DE BATERIAS: De 35 amperes.
SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE INYECCION DIRECTA DE DIESEL: Filtros de combustible; válvulas de control electrónico de suministro de combustible; sistema de bombas dual.
FILTRO DE AIRE: Tipo seco
CAPACIDAD DE ACEITE LUBRICANTE: 154 Lts.
ACEITE LUBRICANTE REQUERIDO: API CD 15W-40.
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: Radiador para temperatura ambiente de 104°F (40°C).
CAPACIDAD DE REFRIGERANTE MOTOR RADIADOR DE: 226 litros

Consulta 2:

Especificaciones del Tablero de Control del Grupo Generador

Respuesta:

Remitirse a la Respuesta 01

Consulta 3:

Especificaciones del Tablero de potencia (transferencia) del Grupo Generador

Respuesta:

Remitirse a la Respuesta 01

Consulta 4:

Caseta del Grupo Generador
Detalles o planos de la caseta del grupo. Tipo de acotaciones. Tipo de techo

Respuesta:

Sera de 6 metros de largo x 4 metros de ancho y 2,50 metros de altura, con techo plano de losa rap, la base será de hormigón de 20 cm de espesor, con bulones de anclaje.

Consulta 5:

SISTEMA HIDRÁULICO
En las especificaciones técnicas Paq. 133, habla de un pozo artesiano como se entiende eso?, debemos contemplar el costo? O dicho pozo al igual que el tanque metálico ya existen?

Respuesta:

El pozo artesiano ya se encuentra realizado en el sitio de las obras, como así también el tanque, al respecto del sistema hidráulico, remitirse a la Aclaración 2.

Econ. Miguel Ángel Miranda C.
Dirección General de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: mmiranda@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Consulta 6:

Y si se va contemplar se podría agregar como ítem 34 o 28.2?. Además el tanque existente abastecerá al laboratorio en sus usos normales? Y tendrá la capacidad de abastecer en caso de incendio al tiempo?

Respuesta:

Existe otro tanque reservorio para uso de los laboratorios, el tanque en cuestión será utilizado para el sistema contra incendio.

Consulta 7:

Ya que las normas dicen que debe preverse cierto porcentaje para el uso CONTRA INCENDIO debe ser considerado por separado del uso normal.

Respuesta:

Remitirse a la Respuesta 6

Consulta 8:

BARANDAS Y PASAMANOS
Podrían especificar si de que material serían caños cuadrados o redondos espesor de pared, si serán caños negros, galvanizado o de aluminio.

Respuesta:

El Pasamanos será de caños redondos de 2 pulgadas y las barandas de caños de 1 pulgadas, estas irán colocadas en línea de 3, soldadas en la parte exterior del parante, y pintadas en su totalidad con pintura automotiva con soplete.

Consulta 9:

RAMPA BARANADA ítem 14.2
Podrían dar las medidas de ancho de la rampa de terminación.

Respuesta:

Remitirse al Plano

Consulta 10:

Al igual de las características de la baranda

Respuesta:

Remitirse a la Respuesta 08

Econ. Mt. De [illegible] Miranda E.
Directora [illegible] Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: mmiranda@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Consulta 11:

En la pagina 42 ESTRUCTURA DE HARMIGON ARMADO e letras color rojo dice que ya esta ejecutada en el sitio de obra, en la planilla figuran 5 ítems, entre zapatas, pilares, vigas igual se cotizan estos ítems 3.3, 4.1, 4.2, 4.3 y 4.4

Respuesta:

Cotizar las Cantidades consignadas en la Planilla de Computo.

Consulta 12:

MURO DE PIEDRA BRUTA CON CONTRAFUERTE
Este ítem 31.2 esta cotizado por m2 podría dar detalle de ancho alto del muro y medida de contrafuertes

Respuesta:

Sera de 0,50 metros de ancho, y los contrafuertes de 1.2 metros

Consulta 13:

Ítem 31.1 piso de Ho Ao de 12 cm detalle de envarillado

Respuesta:

Se usará varilla de 8mm cada 20 cm x 20 cm con junta de dilatación

Consulta 14:

Ítem 31.5 canal a cielo abierto

Respuesta:

Remitirse a la Aclaración 02

Consulta 15:

Ítem 31.2 JARDINERÍA
Planta decorativa menciona 318 m2 y en cuantos puntos lleva las plantas decorativas dentro de esos metros.

Respuesta:

Se deberá prever 100 m2 de plantas decorativa

Econ. María de los Ángeles Miranda E.
Directora General de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: mmiranda@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Consulta 16:

Por más de que se pueda en el sitio de obras para cotizar se necesita el detalle envarillado. Podría facilitar detalle.

Respuesta:

Remitirse a la Aclaración 02.

Consulta 17:

Artefactos sanitarios y accesorios.
Ítem 21.9 bacha de losa para lavado de manos especificar las medidas de la bacha si es con pedestal i del tipo de adosar y qué tipo de grifería normal o móvil.

Respuesta:

Se debe cotizar los lavatorios con pedestal de losa con grifería normal.

Consulta 18:

No figura migitorios, se agrega ese rubro y en que cantidad

Respuesta:

Remitirse a la Planilla de Computo.

Consulta 19:

Ítem 6.1 aislación Adenda 2 respuesta 7 aislación térmica bajo chapa de que espesor? Ya que las membranas se comercializan de diferente espesor. Favor especificar

Respuesta:

Se cotizará aislación térmica bajo chapa de 10mm, de doble capa aluminizada

Consulta 20:

Y características de la monograma térmico.

Respuesta:

Remitirse a la Respuesta 19

Econ. Ma. Del Ángeles Miranda E.
Director General de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: mmiranda@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Consulta 21:

Adenda 2: Ítem 28 Prevención de Incendio; presenta un unidad de medida global sin aclarar los ítems que componen el mismo.
Favor Aclarar
Tanto en el ítem 23 y 28 consisten el prevención de incendios ¿se duplico el ítem? En caso contrario aclarar, especificar diferencias y rubros que los componen.

Respuesta:

Remitirse a la Aclaración 02

Atentamente,

*Econ. **María De los Ángeles Miranda***
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas