Asunción, 04 de diciembre de 2014.

Señor(es)
**PROVEEDORES**
Presente

Me dirijo a usted(es), con el objeto de remitirle(s) la Comunicación Suplementaria Nº 03 en la cual se transcribe las consultas realizadas en el tiempo establecido, en el marco de la Licitación Pública Nacional LPN N° 06/2014 (Plurianual) "Construcción del Estacionamiento del Congreso de la Nación" con ID Nº 283661, el mismo pasa a formar parte del Pliego de Bases y Condiciones.

## ACLARACIONES Nº 01

**CONSULTA Nº 01**
El estudio de Suelo Realizado en el Sitio de la construcción del futuro Estacionamiento del congreso.
**RESPUESTA Nº 01**
Se incluye en el Addendum Nº 02

**CONSULTA Nº 02**
Los detallas constructivos y de instalaciones tanto eléctricas como sanitarias de la fuente ubicada en la plaza.
**RESPUESTA Nº 02**
Los detalles se encuentran en los planos incluidos por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 03**
Los detalles constructivos o especificaciones de las aislaciones de las losas de techos.
**RESPUESTA Nº 03**
Los detalles están especificados en el rubro AISLACIÓN de la planilla de Lista de Cantidades y sus Precios del Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 04**
¿En qué Ítem se cotiza los pilotes 0.60m de las pantallas?
**RESPUESTA Nº 04**
Este ítem fue incluido en la planilla de Lista de Cantidades y sus Precios del Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 05**
Según Los Planos de detalles se muestra una mampostería de 0.15, armada cada cuatro hiladas ¿En qué Ítem de la Planilla se considera esto?
**RESPUESTA Nº 05**
Se aplica en general la mampostería de 0.15 m de ladrillos comunes.

**CONSULTA Nº 06**
¿Los Ítem del 42 al 46 sus cantidades figuran 86.40 y del 49 al 60 también figuran 86.40 es eso correcto?
**RESPUESTA Nº 06**
Los mismos fueron modificados por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 07**
Los detalles De las Barandas Perimetrales de la plaza
**RESPUESTA Nº 07**
Se encuentran en los planos incluidos por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 08**
¿La licencia Ambiental para la ejecución de la obra Está vigente?
**RESPUESTA Nº 08**
Si se encuentra vigente.

**CONSULTA Nº 09**
En lo referente a las áreas de electricidad y electromecánica se solicita las EETTS de los siguientes items:
1. Trafo de 100KVA
2. Planos de Instalación del Trafo (Acometida subterránea)
3. Ventilaciones mecánicas (no cuenta con ítem en planilla)
4. Artefactos proyectores
5. Motogenerador

**RESPUESTA Nº 09**
Los mismos fueron incluidos por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 10**
En lo referente a los planos, se tiene incoherencias referentes a la ubicación de los ascensores, la proyección de estos no coincide con los planos subsiguientes!, Se solicita aclarar estas dudas, debido a que en los planos facilitados puede observarse dos proyectos diferentes.
**RESPUESTA Nº 10**
Se encuentran en los planos incluidos por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 11**
SE SOLICITA LAS EETTS DEL PCI (SISTEMA DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS)
**RESPUESTA Nº 11**
Los mismos fueron incluidos por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 12**
En la planilla de Cantidades en los ítems 24 y 33 puede leerse: el Ítem 24 Hormigón en pantallas, escaleras y ascensores; y en el Ítem 33 Hormigón en escaleras, se solicita la aclaración correspondiente para conocer a cuál de estos dos mencionados será imputado el rubro Hormigón para escalera!
**RESPUESTA Nº 12**
En el ítem 22 de la planilla de Lista de Cantidades y sus Precios del Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 13**
Se solicita plano de ubicación del túnel, se facilitaron solamente los planos de detalles. Del mismo modo se solicita el método constructivo a utilizarse para la construcción del túnel debido a que en los planos figura que los elementos del mismo son estructuras prefabricadas; en cambio en la Planilla de Cantidades en el Ítem 32 se tiene: Hormigón in situ túnel. Aclarar esta observación.
**RESPUESTA Nº 13**
Se encuentran en los planos incluidos por el Addendum Nº 02. Es el mismo sistema constructivo que todo el Edificio.

**CONSULTA Nº 14**
Se solicita planos del Reservorio de Agua mencionado en el Ítem 34: Hormigón en reservorios de agua, cuya cantidad referida es en metros cúbicos.
**RESPUESTA Nº 14**
Los planos disponibles fueron incluidos por el Addendum Nº 02

**CONSULTA Nº 15**
En el archivo tipo carpeta comprimida uestacionamiento_planos_1415454553020" disponible en la página web de la DCP; se especifican planos de fundaciones, plano de replanteo de pilares y plano de encofrado que no corresponden al actual proyecto licitado! Se solicita los planos de fundaciones, replanteo de pilares y encofrado correspondientes al proyecto.
**RESPUESTA Nº 15**
Los planos fueron incluidos por el Addendum Nº 02

**CONSULTA Nº 16**
En los planos facilitados se observan detalles de fundaciones del tipo tubulón; se pregunta: en que ítem se deberá imputar los trabajos correspondientes a la elaboración de los mismos?
**RESPUESTA Nº 16**
Dicho ítem fue incluido por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 17**
Se solicita los planos de detalles de las escaleras, cajas de ascensor y especificaciones técnicas - electromecánicas del tipo de ascensor.
**RESPUESTA Nº 17**
Se encuentran en los planos incluidos por el Addendum Nº 02

**CONSULTA Nº 18**
¿Dónde se encuentra la Planilla de Locales? dado que las especificaciones hacen mención a ella.
**RESPUESTA Nº 18**
Fueron incluidos por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 19**
¿Los Pisos de Granito reconstituido mencionados en la planilla, de qué medida serán?
**RESPUESTA Nº 19**
Las medidas se indican en el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 20**
¿Los pisos de Granito natural no pulido mencionados en la planilla de qué medida serán?
**RESPUESTA Nº 20**
Las medidas se indican en el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 21**
¿Los pisos de baldosones de cemento de qué medida serán?
**RESPUESTA Nº 21**
Las medidas se indican en el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 22**
¿El volumen de la pantalla *de* H°A° perimetral que Ítem está considerado?
**RESPUESTA Nº 22**
Las medidas se indican en el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 23**
En la Planilla Figura en el Ítem N° 71 "Piso de Hormigón para exteriores alisado con endurecedor y nariz metálica Angulo $^{3/4}$ x 1/8 en escaleras y escalinatas. Y en los planos de la plaza en las escalinatas figuran pisos de granito natural ranurado. ¿Cuál es el piso a considerar?
**RESPUESTA Nº 23**
Se deberá cotizar de acuerdo a lo establecido en el ítem 71 de la planilla de Lista de Cantidades y sus Precios del Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 24**
¿En qué lugar se habrá de colocar el Generador de 100kva, en los planos de instalación eléctrica figura en una sala técnica que en las plantas de Arquitectura es el palier de acceso a los ascensores?
**RESPUESTA Nº 24**
Se colocará adyacente a la ubicación del tablero general.

**CONSULTA Nº 25**
Necesitamos las especificaciones técnicas de las Instalaciones eléctricas
**RESPUESTA Nº 25**
Las mismas fueron incluidas por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 26**
Necesitamos las especificaciones técnicas de las Instalaciones Sanitarias.
**RESPUESTA Nº 26**
Se utilizarán las vigentes de ESSAP.

**CONSULTA Nº 27**
En las especificaciones se menciona una ventilación Mecánica, ¿en que Ítem se contempla esa actividad?
**RESPUESTA Nº 27**
Se deberá cotizar en el ítem 133 de la planilla de Lista de Cantidades y sus Precios del Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 28**
¿En qué lugar está localizado e1 tanque superior y que capacidad tendrá, lo mismo para el tanque inferior?
**RESPUESTA Nº 28**
La ubicación se encuentra en los planos incluidos por el Addendum Nº 02

**CONSULTA Nº 29**
En los planos de estructura se tienen detalles de fundaciones del tipo Zapatas, sin embargo en la planilla se debe cotizar pilotes, nos podrían proporcionar detalles de pilotes o en su defecto la cuantia de hierros por diámetros de pilotes y fck del hormigón?
Pilotes preperforados y cargados dia. 80 cm
Pilotes preperforados y cargados dia. 100 cm
Pilotes preperforados y cargados dia. 120 cm
Pilotes preperforados y cargados dia. 150 cm
**RESPUESTA Nº 29**
Los detalles de los pilotes se encuentran en los planos incluidos por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 30**
En las EETT se lee en el ítem 3.4.3. LISTADO DE ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS. En la planilla a cotizar se hace mención a la instalación de baños en un título, pero no así en el desarrollo de la plantilla. Vamos a cotizar solo lo detalledo en la planilla sin importar que falten ítems??
**RESPUESTA Nº 30**
Se cotizarán los baños de acuerdo a los equipamientos de los mismos que figuran en los planos incluidos por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 31**

Se pueden tener más detalles en planos de la fuente mencionada en el ítem:

72131601-011 Fuente computarizada 30 picos, incluso bombas, automatización, tableros , filtros, clorador y puesta en marcha, tipo chorro vertical aleatorio

| | **Agua, Desagu Pluvial y Cloacal, Drenaje, Baños, Tanques y Bombas** | | |
|---|---|---|---|
| | PLUVIAL | | |
| 72131601-011 | Provisión y colocación caños PVC reforzado in cluso soportes y bocas de limpieza | m | 719,0 |
| 72131601-011 | Provisión y colocación boquetas soldadas 1/8, rejillas atornilladas y aislación | unid. | 53,0 |
| 72131601-011 | Cámaras en suelo, tapa H°A° con marco y contramarco 2X1/4, 80x80 | unid. | 13,0 |
| 72131601-011 | Cañería de drenaje día. So cm, en zanja superficial con filtro de geotextil y filtro graduado piedra triturada | m | 332,5 |
| 72131601-011 | Cámaras de conexión drenaje, tapa H\|A° | unid. | 27,0 |
| 72131601-011 | Rejilla corrida perimetral captación agua, 20x20 con arco de ángulo y rejilla anti ratas | m | 426,9 |
| 72131601-011 | Provisión y colocación de cañería cloacal día. 100 PVC reforzado, accesorios y sujeciones | m | 224,7 |
| 72131601-011 | Desagües y alimentación baños completos | unid. | 4,0 |
| 72131601-011 | Cámara Séptica 5.000 lts, incluso cañería de drenaje superficial | unid. | 1,0 |
| 72131601-011 | Reservorio inferior y superior, cañería, válvulas, aislación y barrilete | unid. | 1,0 |
| 72131601-011 | Provisión y colocación dos bombas de impulsión 3 HP, 25 mca, incluso tablero y boyas de automatización | unid. | 2,0 |
| 72131601-011 | Provisión y colocación dos bombas de incendio 20 HP, 45 mca, incluso tablero automático y de transferencia | unid. | 2,0 |
| 72131601-011 | Provisión y colocación dos bombas jockey de presurización, 3 HP, 45 mca, incluso tablero y automatización | unid. | 2,0 |
| 72131601-011 | Provisión y colocación de BIES , incluso caja metálica y manguera 25 m 2 1/2 | unid. | 12,0 |
| 72131601-011 | Provisión , colocación y soportes para rociadores baja temperatura | unid. | 400,0 |
| 72131601-011 | Cañería galvanizada suspendida según proyecto, alimentación BIE y Rociadores, incluso válvulas y accesorios | unid. | 1,0 |
| 72131601-011 | Cañería PVC soldable para agua corriente según proyecto, soportes , llaves y accesorios | unid. | 1,0 |
| 72131601-011 | Fuente computarizada 30 picos, incluso bombas, automatización, tableros , filtros, clorador y puesta en marcha, tipo chorro vertical aleatorio | unid. | 1,0 |

**RESPUESTA Nº 31**

Se debe cotizar de acurdo a los planos disponibles.

**CONSULTA Nº 32**

En el plano de fundaciones, en la planta general de fundaciones figuran pilotes de diámetro 60 cm., pero en la planilla de cómputos y presupuestos no se indican estos pilotes. Favor indicar donde se cotizarán, la cantidad y longitud de esos pilotes.

**RESPUESTA Nº 32**

Se encuentran indicados en la planilla de Lista de Cantidades y sus Precios del Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 33**

Favor proveer estudios de suelos y especificaciones del pilotaje.

**RESPUESTA Nº 33**

El estudio de suelo se incluye en el Addendum Nº 02 y los detalles de pilotaje se encuentran en los planos incluidos por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 34**
Favor proveer detalles de vigas de fundación, pantallas y vigas de contención, pantallas de escaleras y ascensores.
**RESPUESTA Nº 34**
Los mismos se encuentran en los planos incluidos por el Addendum Nº 02

**CONSULTA Nº 35**
Favor proveer detalles y especificaciones de las barandas metálicas.
**RESPUESTA Nº 35**
Los detalles de las barandas metalicas se encuentran en los cortes de arquitectura de los planos incluidos en el Addendum Nº 02

**CONSULTA Nº 36**
En la planilla de cómputos figura 624 sensores termovelocimétricos (T/V) y 133 detectores de humo y calor (H/C). En los planos solo se observan 155 sensores termovelocimétricos (T/V) y 005 detectores de humo y calor (H/C). Favor indicar cuál de ellos considerar.
**RESPUESTA Nº 36**
Se deberá cotizar de acuerdo a la planilla de Lista de Cantidades y sus Precios del Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 37**
Favor facilitar las especificaciones técnicas y planos de los apuntalamientos y contención.
**RESPUESTA Nº 37**
Los mismos se encuentran en los planos incluidos por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 38**
En los ítems 78 y 79 de la planilla de cómputo y presupuesto "Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas y rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos", la cantidad de ambos ítems es 3,2 unidades, interpretamos que dicha cantidad no es correcta ya que la unidad de medida es la unidad. Favor aclarar.
**RESPUESTA Nº 38**
Las cantidades están definidas en la planilla de Lista de Cantidades y sus Precios del Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 39**
En el ítem 80 de la planilla de cómputo y presupuesto "Provisión y colocación de puertas metálicas rebatibles con herrajes y cerraduras", la cantidad de dicho ítem es 13,9 unidades, interpretamos que dicha cantidad no es correcta ya que la unidad de medida es la unidad. Favor aclarar.
**RESPUESTA Nº 39**
Las cantidades están definidas en la planilla de Lista de Cantidades y sus Precios del Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 40**
En el ítem 107 de jardinería, favor indicar la especie de plantas para los árboles de hormigón armado.
**RESPUESTA Nº 40**
Los arboles o especies de plantas a cotizar estarán acorden al criterio paisajístico del lugar y con los mismos criterios de continuidad de la plaza existente.

**CONSULTA Nº 41**
En los planos se identifican pilotes perimetrales de 60 cm de diámetro, la cantidad de m3 estan incluidas en el rubro "Hormigón en pantallas y vigas de contención"? Si es así, las cantidades no verifican y si no es asi, en la planilla no figuran los pilotes de 60
**RESPUESTA Nº 41**

Dicho punto ya fue subsanado por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 42**
En la planilla figura el rubro "Hormigón prefabricado vigas PI", se refiere a las viguetas de la losa?
**RESPUESTA Nº 42**
Si

**CONSULTA Nº 43**
En planilla en el item "Equipamiento Fiscalización" se menciona que se debe proveer de un plotter y en las especificaciones solo menciona una impresora tipo HP 9800. Que se considera?
**RESPUESTA Nº 43**
Ambos deben ser considerados conforme al Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 44**
No se prevé algún sistema de ventilación? Principalmente para el túnel
**RESPUESTA Nº 44**
Si se prevé conforme al Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 45**
En los planos no figuran tubulones de 80 cm pero en planilla si. Las cantidades que figuran en planilla no se verifican en los planos
**RESPUESTA Nº 45**
Dicho punto ya fue subsanado por el Addendum Nº 02.

**CONSULTA Nº 46**
Para los elementos prefabricados se considera hormigón in situ o elaborado en planta?
**RESPUESTA Nº 46**
Indistintamente, siempre que reúnan las exigencias técnicas de la resistencia de la masa del hormigón requerida, conforme al Addendum Nº 02

**CONSULTA Nº 47**
El material de excavación donde sera depositado? Para considerar el precio del flete
**RESPUESTA Nº 47**
Será depositado a pie de obra de manera a ser reutilizado para el talud entre ambos niveles de subsuelo. Ver Cortes y Fachadas en los planos respectivos.

***El presente documento pasa a formar parte del pliego de bases y condiciones*.**

HONORABLE CAMARA DE SENADORES
DIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
U.O.C.

**Justina Casco González**
Directora
Unidad Operativa de Contratación.