



Paraná, 28 de septiembre del 2017.

## Licitación Pública N°05/17

**Obra: "RED CLOACAL Y TRATAMIENTO POR FILTRO BIOLÓGICO-2° ETAPA".**

**Localidad: EL PINGO**

**Dpto.: PARANA**

### CIRCULAR N° 2

#### **1.- ACLARACIONES EN EL PLIEGO COMPLEMENTARIO DE CONDICIONES:**

##### **ARTICULO 27°- ELEMENTOS A PROVEER POR LA CONTRATISTA:**

**a) ELEMENTOS PARA LA INSPECCIÓN** -: El Contratista proveerá dentro de los diez (10) días de la firma del contrato de adjudicación, los siguientes elementos para la Inspección, los cuales serán devueltos después de la recepción provisoria total de la Obra, por ser afectación exclusiva a la misma.-

Los elementos son, a saber:

1. Elementos para control de los trabajos:
  - Un (1) nivel automático universal tipo WILD-MAKZ o similar, con trípode y dos miras telescópicas de aluminio de lectura centimétrica, recta de cinco metros (5.00 m) cada uno.
  - Una (1) cinta métrica de cinco metros (5.00 m) metálica de una pulgada de ancho.
  - Una (1) cinta métrica de cincuenta metros (50.00 m) de P.V. C. con caja plástica.
  - Un (1) juego de fichas de once (11) unidades.-
  - Treinta (30) jalones de un metro y medio (1.50 m) de longitud de caño de acero pintado en franjas- de veinticinco centímetros (25 cm) de color blancas y rojas.-
  
2. Un inmueble de no menos de 90m<sup>2</sup>, para uso exclusivo de la inspección, formado por un grupo sanitario completo, cocina amoblada y tres ambientes que serán destinados a oficina y laboratorio. Deberá proveer cocina a gas y heladera, el edificio deberá poseer instalación eléctrica embutida, piso, ventanas con vidrios, rejas o postigones y las puertas provistas de cerradura de alta seguridad cuando den al exterior. Este inmueble estará ubicado en las inmediaciones de la obra, sobre calle asfaltada o afirmada con todos los servicios-  
El inmueble deberá contener los siguientes elementos de oficina:
  - Dos (2) mesas de trabajo o escritorios de 1.70 x 0.80 m con cajones con cerraduras.-
  - Seis (6) sillas tapizadas.-
  - Útiles de escritorios y papelería, que serán detallados y solicitados por la Inspección.-
  - Una (1) calculadora científica de mano.-
  - Un (1) Ventilador de pie y una (1) estufa.-



- Un (1) aire acondicionado frío calor en el ambiente que especifique la Inspección.-  
Una (1) computadora portátil de última generación con estas características o superiores. Sistema operativo disponible: Windows 10 Pro 64. Familia de procesador: APU AMD A10 de séptima generación; APU AMD A9 de séptima generación; APU AMD A6 de séptima generación 2. Chipset: Chipset integrado con el procesador. Memoria máxima: 16 GB de SDRAM DDR4-2133. Ranuras de memoria: 2 SODIMM, Almacenamiento interno SATA de 1 TB. Caché Flash: 8 GB. Monitor: Pantalla HD antirreflejo con retroiluminación de Led de 15,6" en diagonal (1366 x 768) LED FHD antirreflejo con retroiluminación de Led de 15,6" en diagonal (1920 x 1080). Tecnologías inalámbricas: Combinación de Realtek 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth® 4.0; Combinación de WiFi 802.11 a/b/g/n/ac de doble banda inalámbrica-AC7265 Intel® (2x2) y Bluetooth® 4.2 (no vPro) 5,6. Comunicaciones: Realtek Ethernet (10/100/1000). Ranuras de expansión: 1 lector de medios digitales multiformato (Admite SD, SDHC y SDXC.). Puertos y Conectores: 2 USB 2.0; 1 USB 3.0; 1 puerto USB 3.0 Type-C™; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 combinación de auriculares/micrófono; 1 fuente de alimentación de CA. Dispositivo de entrada: Teclado HP Premium, tamaño completo, resistente a derrames y con teclado numérico; Clickpad con gestos multitáctiles, toques incluidos en forma predeterminada, golpe con 3 dedos. Cámara web HD de 720p 7,8. Software disponible: Compre Office, Skype, HP Mobile Connect, HP ePrint Driver, módulo Absolute Persistence 9,10,11,12.. Gestión de la seguridad: Lector de huellas digitales HP; Ranura para candado de seguridad; TPM 1.2/2.0; Autenticación previa al arranque. Alimentación: Adaptador de CA inteligente de 45 W Iones de litio de 3 celdas y 48 Wh larga duración HP 14. Dimensiones: 15,04 x 10,35 x 0,96" (no táctil); 15,05 x 10,37 x 1,03" (táctil), 38,20 x 26,30 x 2,44 cm (no táctil); 38,22 x 26,35 x 2,61 cm (táctil). La computadora deberá tener su correspondiente mesa y conectada a Internet por WiFi.
- 3. Todos los elementos y personal especializado necesarios para el control de los rellenos y compactación de suelos y los elementos para el control de materiales, elaboración, colados y resistencia futuras de hormigón. El Contratista en lugar de realizar estas provisiones podrá optar por contratar, por su cuenta y cargo, laboratorios privados y/u oficiales que deberán ser aprobados por la Inspección.
- 4. Teléfonos celulares marca Samsung o similar calidad, tecnología 4G. uno (1) para el inspector, uno (1) para cada personal auxiliar de Inspección, , habilitados para intercomunicarse entre ellos y a su vez comunicarse con sus superiores y con el Representante Técnico., liberados para ser utilizados por cualquier empresa prestadora, marca Samsung, Nokia o Motorola.
- 5. Para uso exclusivo de la Inspección, una unidad automotriz en perfecta condiciones de uso, modelo 2015 en adelante, tipo Pick - Up de 500 Kg. de carga útil mínima, con aire acondicionado y cúpula, con potencia mínima de 80 HP, debiendo estar en todo momento en perfecto estado de funcionamiento y ser reemplazada dentro de las ocho (8) horas de notificado, por otra de iguales características, para el caso de roturas y que por cualquier motivo quede fuera de funcionamiento. Será a cargo de la

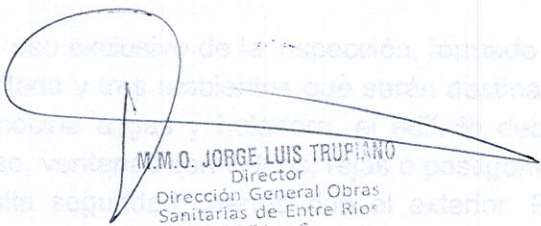


Contratista el combustible, lubricante, reparaciones, repuestos, seguros, patente y demás gastos necesarios para la misma.-

Todos los gastos de adquisición, mantenimiento y funcionamiento, serán por cuenta y cargo del Contratista y no recibirán pago directo alguno, debiendo ser incluidos dentro de los Gastos Generales.-

**b) ELEMENTOS PARA LA REPARTICIÓN :**

- Un Escáner para planos tipo HP SD Pro o similar, de 44" y 1118mm de anchura de escaneado cuyas funciones serán de copia y escaneo teniendo las siguientes dimensiones : ancho 1530mm, profundidad 930mm y alto 1660mm.- Incluyendo instalación y puesta en funcionamiento en las oficinas de la DPOSER cita en calle 25 de Mayo 324 de la ciudad de Parana.- Ademas garantía escrita del fabricante con SOFTWARE original (con licencia) y soporte de apoyo.-
- Dos impresoras multifuncional tipo Officejet Pro 8710, imprime color, escanea , copia y fax.-
- Una impresora tipo Epson L805 imprime color, CD/DVD y documentos, mas bandeja de impresión de CD/DVD, y credenciales.-
- Cuatro (4) Sillas Oficina con rueditas , tapizadas y con apoyabrazos.-
- Cuatro (4) sillas tapizadas.-

  
M.M.O. JORGE LUIS TRUPIANO  
Director  
Dirección General Obras  
Sanitarias de Entre Ríos  
M.P.I. y S.