# LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/15
# PROVISION E INSTALACION DE SISTEMAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS PARA LOS EDIFICIOS C-6, C-18 Y C-31
# ID 291340

## Comunicación Aclaratoria Nº 1

Señores oferentes:

Con relación a la Licitación de referencia, detallamos las respuestas a las consultas recibidas:

## Consultas:

*Nos dirigimos a Ud., para realizar las siguientes consultas y pedidos de modificación de las planillas de "Lista de Materiales y Servicios Conexos" para los edificios C-6, C-18 y C-31".*

*La planilla actual del Edificio C-6 dice:*

| Edificio C6 | | | |
|---|---|---|---|
| PLANILLA DE INSTALACIÓN (INCLUYENDO MONTAJE, PROGRAMACIÓN, CABLEADO, COLOCACIÓN) | | | |
| N° de ITEM del LOTE 1 | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | Un |
| 1 | Un panel central inteligente tipo direccionable | 1 | Un |
| 2 | Teclado de programación tipo **led**. | 1 | Un |
| 3 | Detectores de Humo y Calor **(H/C)** de procedencia americana. | 106 | Un |
| 4 | Detectores Termovelocimetricos**(T/V)** de procedencia americana. | 1 | Un |
| 5 | Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas) de procedencia americana. | 10 | Un |
| 6 | Pulsador manual compuesto de procedencia americana. | 9 | Un |
| 7 | Sirena Externa 30 Watts, | 2 | Un |
| 8 | Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autónomo. | 26 | Un |
| 9 | Iluminación de Emergencia autonomo. | 21 | Un |
| 10 | Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª. | 1 | Un |
| 11 | Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios. | 1 | Un |
| 12 | Cable Multifilar 1 mm2 | 1740 | m |
| 13 | ElectroductoRigido 3/4" | 870 | m |
| 14 | Cajas Eléctricas: Caja de Conexión Octogonal | 165 | Un |
| 15 | Cajas Eléctricas: Caja de Llave | 11 | Un |

*Solicitamos que la misma quede de la siguiente manera:*

| Edificio C6 | | | |
|---|---|---|---|
| PLANILLA DE INSTALACIÓN (INCLUYENDO MONTAJE, PROGRAMACIÓN, CABLEADO, COLOCACIÓN) | | | |
| N° de ITEM del LOTE 1 | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | Un |
| 1 | Un panel central inteligente tipo direccionable | 1 | Un |
| 2 | Teclado de programación tipo **led**. | 1 | Un |
| 3 | Detectores de Humo y Calor **(H/C)** de procedencia americana. | 106 | Un |
| 4 | Detectores Termovelocimetricos**(T/V)** de procedencia americana. | 1 | Un |
| 5 | Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas) de procedencia americana. | 10 | Un |
| 6 | Pulsador manual compuesto de procedencia americana. | 9 | Un |
| 7 | Sirena Externa 30 Watts, | 2 | Un |
| 8 | Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autónomo. | 26 | Un |
| 9 | Iluminación de Emergencia autonomo. | 21 | Un |
| 10 | Batería recargable de gel seca de 12 V/7ª. | 2 | Un |
| 11 | Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios. | 1 | Un |
| 12 | Cable Multifilar 4x1 mm2 | 1740 | m |
| 13 | ElectroductoRigido 3/4" | 870 | m |
| 14 | Materiales menores | 1 | Gl |
| 15 | Mano de Obra | 1 | Gl |



[illegible] a las ETT. Todos los ítems deben incluir los costos de mano de obra que se requieran

*Marcando en verde los items que solicitamos sean modificados. A continuación, damos la explicación del Porqué lo solicitamos:*

***a)*** *Los sistemas de detección de incendios Inteligentes y Direccionables trabajan todos en 24 volts; por ende se necesitan 2 (dos) Baterías de Gel de 12 volts.*

***b)*** *El cable multifilar solicitado (multifilar de 1mm2) es demasiado poco, por ende solicitamos que el mismo sea (multifilar de 4x1 mm2). Esto se debe a que los sensores ( H/C, TV y Pulsadores) utilizan dos hilos (o sea dos cables); por otra parte, los Avisadores audiovisuales y las sirenas, también utilizan dos hilos y los mismos deben ser independientes del de los sensores; por último los indicadores de Salida de Emergencia e Iluminaciones de Emergencia, también utilizan dos hilos, y de manera independiente a los casos antes mencionados.*

***c)*** *Solicitamos que se cambien las cajas eléctricas por un ítem global de materiales menores, esto debido a que además de las cajas, se utilizan otros accesorios para la colocación de los mismos como ser: conectores conduit, codos y curvas conduit, grampas omega, tornillos y tarugos, etc.*

***d)*** *El listado original no contaba con un ítem de Mano de Obra, es importante tener esto de manera independiente puesto que no todas las instalaciones son iguales en cuanto a tamaño y complejidad para poder trabajar en el sitio.*

**Respuestas:**

**a)** Remitirse a las EETT. Cada marca y modelo difiere y trabajan a diferentes voltajes. La batería deberá utilizar el voltaje correspondiente a la marca que se oferta, no siendo determinante este punto, mientras cumpla la función de energía de respaldo para el sistema.

**b)** Remitirse a las EETT. La cantidad está calculada para ser 4x1, ya que al dividir la cantidad total entre 4, se obtiene la cantidad de 4x1 que se necesita.
Por ejemplo:
En el Edificio C6: Se necesita un recorrido de 145 mts de cableado (4 unidades de 1mm2 o 4x1) por piso, y en total figura 1.740 mts de cable de 1mm, que divididos entre 3 pisos dan 580, y que dividido 4 cables, dan 145 mts por piso.

**c)** Remitirse a las EETT. Todos los ítems deben incluir y contemplar los costos de materiales menores que se requieran para su colocación o instalación. En ese sentido, en las correspondientes planillas del PBC se aclara que se debe incluir el costo de montaje, programación, cableado, y colocación de todos los ítems solicitados.

**d)** Remitirse a las EETT. Todos los ítems deben incluir los costos de mano de obra que se requieran para su colocación o instalación. En ese sentido, en las correspondientes planillas del PBC se aclara se debe incluir el costo de montaje, programación, cableado, y colocación de todos los ítems solicitados.

Atentamente,

**C.P. Diana M. Sugastti N.**
Unidad Operativa de Contrataciones