

## BANCO DE COSTA RICA

### Contratación Directa #2017CD-000003-01

“Suministro e instalación de cubículo en el parque de Agua Buena en San Vito de Coto Brus y acondicionamiento de espacio para cajero atm’s en el Almacén El Colono de Rio Claro, en Ciudad Neilly”

#### Modificación #1

El Banco de Costa Rica informa a los interesados de la contratación en referencia lo siguiente:

- Se ha trasladado la apertura del concurso en referencia para el viernes 03 de febrero del 2017, a las 11:30 de la mañana.
- Se indican las siguientes aclaraciones a la especificaciones técnicas :

**A. Cambio en alimentación cámaras video Rio Claro y Agua Buena:**

Para la alimentación de las cámaras de video, no considerar el cable RG59u 95% malla cobre y el cable SPT No 20 indicado en el ANEXO 1; en su lugar considerar en su oferta para cada una de las cámaras una alimentación con cable UTP Cat 6 de 4 pares.

**B. El plazo de entrega:** el plazo citado en el punto 10.1 del cartel, por los trabajos para la instalación del cubículo del parque de Agua Buena de San Vito de Coto Bruce pasa a ser de 30 días naturales.

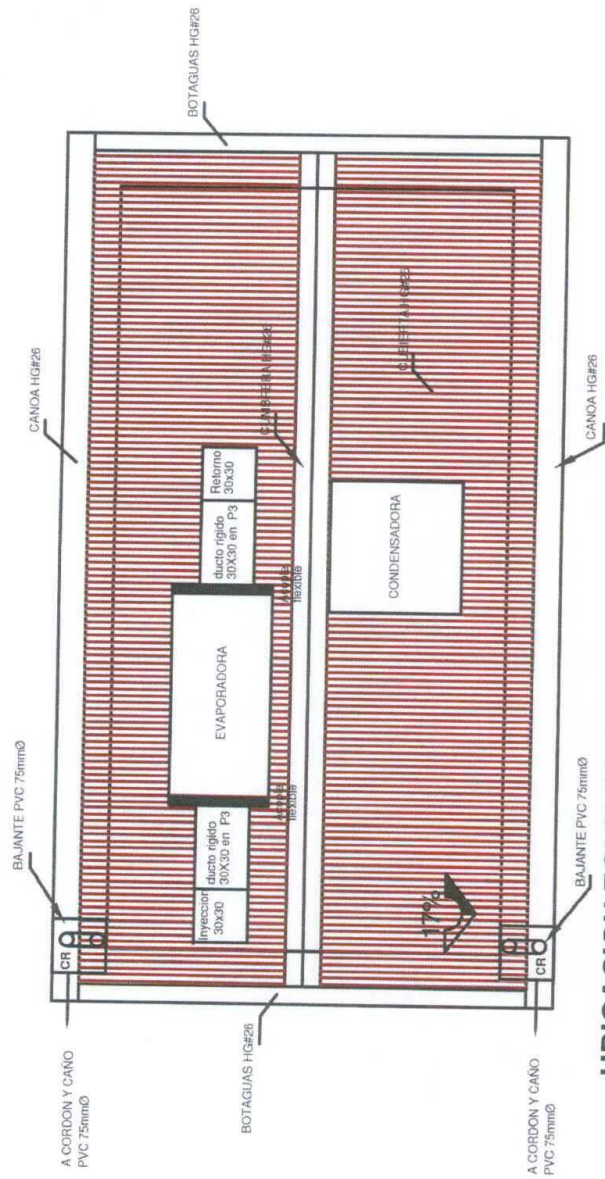
**C. Equipo de Aire Acondicionado para cubículo en Agua Buena de Coto Brus:**

Considerar en su oferta en lugar del equipo de aire acondicionado indicado en el ANEXO 1, un equipo de aire acondicionado con las siguientes características:

1. Considerar el suministro y la instalación de un equipo de acondicionamiento de aire tipo Split de descarga por ductos, con las siguientes características mínimas:
  - a. Calor Total: 5.22 KW (17,800 BTUH)
  - b. Calor Sensible: 3.99 KW (13,600 BTUH)
  - c. Caudal Aire (Mínimo): 269 L/s (570 cfm)
  - d. Eficiencia EER (Mínima) a condiciones ARI: 12.2
  - e. Operación Eléctrica: 208/240 V, 1 Fase, 60 Hz
  - f. Refrigerante: R410A
  - g. Unidad Evaporadora: Tipo Descarga por ductos, para posicionamiento horizontal. Ref.: modelo ARUF25B14 de la marca Goodman.

**h.** Unidad Condensadora: Tipo Descarga Vertical. Ref.: modelo GSX160181 de la marca Goodman.

- 2.** Considerar para la instalación del equipo de aire acondicionado el **esquema adjunto** en donde se deben realizar las siguientes condiciones:
- a.** Considerar el soporte tanto de la Unidad Condensadora como de la Unidad Evaporadora una estructura de soporte en tubo de 25x50x1.80 mm apoyado sobre las cerchas del cajero. El diseño de la misma queda a criterio del oferente de acuerdo al peso de las unidades especificadas, el cual debe presentarse a la inspección antes de su construcción.
  - b.** En el caso de la Unidad Evaporadora, considerar una estructura para taparla totalmente del sol y de la lluvia, construida en angular de 25x25x1.8 mm separados a no más de 20 cms en ambas direcciones y forradas con lámina lisa esmaltada a dos caras color blanco calibre 24 atornillada a la estructura de angular.
  - c.** La estructura de angular indicada en el punto anterior, debe tener dos puntos colocados en diagonal en donde se le puedan colocar candados marca Yale de 2 pulgadas entre esta y la estructura de soporte anclada al techo.
  - d.** Considerar el acople flexible a cada lado entre la Unidad Evaporadora y el ducto rígido de 30x30. (especificación P3 o similar)
  - e.** Considerar la conexión con tuberías de refrigeración líquido y succión entre unidad evaporadora y unidad condensadora.
  - f.** Considerar en el paso por el techo de los ductos hacia la inyección y hacia el retorno un botaguas desde la cumbrera para evitar la entrada de agua, así como la protección con duretan y pintura elastomérica tipo Sur Fastil o similar en todas las perforaciones del techo.
  - g.** La inyección de aire debe hacerse por la parte trasera de la ubicación del cajero, sobre el lado del cajero debe estar el retorno.
- 3.** Considerar la perforación del panel de cielo con dos aberturas de 30x30 cms para el retorno y la inyección de aire. Acabar los bordes y considerar el cerramiento con una malla de varilla lisa No. 3 con abertura máxima de 15 cms.
- 4.** Además de lo establecido en cuanto a la presentación del FAME con la Ficha Técnica respectiva antes de la instalación del equipo de A/C, presentar los datos del proveedor del equipo.



**UBICACION EQUIPOS A/C**

ESCALA 1:25

Las demás condiciones se mantienen invariables.

Oficina de Contratación Administrativa

  
Rodrigo Aguilar Solorzano  
Supervisor

\*C\*Ronald Ant. A.C.\*