



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 1 de  
17

<b>Denominación del Bien o Servicio</b>	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Plantas Eléctricas para las sedes Regionales y/o Centros Zonales del ICBF a nivel Nacional.	<b>Anexo #</b>	Anexo 7
		<b>Fecha</b>	20/05/20

Las siguientes preguntas se recibieron durante el desarrollo del Estudio de Sector o Costos por parte de empresas interesadas en el mismo:

<b>Empresa</b>	ENERGIA INTEGRAL ANDINA
<b>Contacto</b>	CARLOS ARTURO NARANJO AMAYA

#### PREGUNTA No. 1.

¿Siendo sitios de clima cálido, requieren de todas maneras que se instale precalentador de camisas?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que el Precalentador de camisas se requiere igualmente en ciudades de instalación con clima cálido. Lo anterior debido a que las plantas eléctricas deberán tener cabina insonora, lo cual no permite que, aunque la planta eléctrica sea ubicada a la intemperie, al interior de la planta eléctrica se alcance la temperatura necesaria para mantener el motor a una temperatura adecuada para su arranque, la cual puede ser de 49° C, lo cual se acrecienta en horas de baja radiación solar o en horas de la noche.

#### PREGUNTA No. 2.

Teniendo en cuenta que la configuración de las acometidas de potencia, ya fueron definidas, ¿No se podría garantizar una regulación inferior al 3% respecto al voltaje de entrada? dicho cálculo de ingeniería es responsabilidad del cliente (Pg. 33 del doc. 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_200511)

#### Respuesta

La Entidad se permite aclarar que de acuerdo al numeral 6.2.3 ADECUACIONES EN LOS SITIOS DE INSTALACIÓN del documento FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS, el requerimiento de "...*garantizar una regulación inferior al 3% respecto al voltaje de entrada.*", se menciona como referencia normativa y deberá ser aplicable en caso de que durante el desarrollo del contrato por causas de fuerza mayor deban realizarse modificaciones al diseño eléctrico inicial en el que se modifiquen acometidas eléctricas proyectadas.

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 2 de  
17

#### PREGUNTA No. 3.

¿Para los tableros de transferencia automática, exigen accesorios (Contactores, breakers, controlador) de alguna marca en especial, cual es el nivel de Cortocircuito especificado en el diseño de ingeniería?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que de acuerdo a las normas legales de contratación, no se exige ninguna marca de elementos en particular. El nivel de cortocircuito especificado para las sedes es:

Sede Regional Magdalena: Corriente de Cortocircuito del Sistema 20 kA

Sede Regional Guainía: Corriente de Cortocircuito del Sistema 50 kA

Sede Regional Meta: Corriente de Cortocircuito del Sistema 50 kA

#### PREGUNTA No. 4.

Por favor aclarar ítem 19 del doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511, tablero con breaker principal de 200 amperios, cuantos circuitos lo conforman y de qué capacidad. Exigen alguna marca para las protecciones?Cuál es el nivel de Cortocircuito especificado en el diseño de ingeniería?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que ítem 19 del doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511, tablero con breaker principal de 200 amperios está conformado por un solo circuito, como se detalla en el diagrama unifilar de diseño incluido en el doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511 para la sede Regional Guainía.

De acuerdo a las normas legales de contratación, no se exige ninguna marca de elementos en particular. El nivel de cortocircuito especificado para los diseños de ingeniería de la Sede Regional Guainía es de 50 kA.

#### PREGUNTA No. 5.

Por favor aclarar ítem 20 del doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511, Suministro e instalación de breaker totalizador de 300 A. ¿exigen alguna marca para esta protección?

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 3 de  
17

¿Cuál es el nivel de Cortocircuito especificado en el diseño de ingeniería?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que de acuerdo a las normas legales de contratación, no se exige ninguna marca de elementos en particular. El nivel de cortocircuito especificado para los diseños de ingeniería de la Sede Regional Magdalena es de 20 kA.

#### PREGUNTA No. 6.

Por favor aclarar ítem 22 del doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511, ítem de tableros de transferencia, ya que indica que debe descontar el precio de ítem A de la transferencia de 135 Kva, a que se refiere esto, este tablero de transferencia se presupuesta en 2 ítems diferentes.

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que la descripción del ítem se debe a que, según las condiciones técnicas del proceso, el valor de la planta eléctrica a suministrar para cada sede incluye el valor del suministro e instalación de una transferencia automática sencilla, por lo cual, para la sede Regional Magdalena, al requerirse una transferencia automática de dos cuentas trifásicas, el oferente debe relacionar en el valor del ítem, la diferencia de precio entre la transferencia automática de dos cuentas trifásicas requerida y el valor de una transferencia sencilla de la capacidad de la planta eléctrica requerida para la sede Regional Magdalena. Este tablero de transferencia solo se presupuesta en el ítem 22 del doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511.

#### PREGUNTA No. 7.

Por favor aclarar ítem 23 del doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511, tablero con breaker principal de 100 amperios, ¿Cuántos circuitos lo conforman y de qué capacidad? ¿Exigen Alguna marca para las protecciones?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que el ítem 23 del doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511, tablero con breaker principal de 100 amperios está conformado por un solo circuito de 100 amperios, como se detalla en el diagrama unifilar de diseño incluido en el doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511 para la sede Regional Magdalena.

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 4 de  
17

De acuerdo a las normas legales de contratación, no se exige ninguna marca de elementos en particular.

#### **PREGUNTA No. 8.**

Por favor aclarar ítem 44 del doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511, ampliación de cuarto de planta, ¿podría ser más específico en cuanto a materiales y medidas?

#### **Respuesta**

La entidad se permite responder que el anexo 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511 se incluyó un resumen de los materiales necesarios para esta actividad, con el cual se puede estimar el precio a ofertar por este ítem

#### **PREGUNTA No. 9.**

Por favor aclarar ítem 29 del doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511 "SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE RELLENO EN MATERIAL COMÚN Para esta actividad se considera relleno en material común no seleccionado realizado en el sitio de instalación de la placa en concreto." Aquí se exige que el contratista garantice una resistencia mínima de 3000 PSI en el concreto. Para ello ¿es válido presentar certificados de calidad del material o es necesario implementar un diseño de mezcla que lo valide? o hacer ensayo de compresión a las probetas en las edades de 7, 14 z 21 días y testigos del concreto?

#### **Respuesta**

La entidad se permite responder que de acuerdo a la normativa técnica correspondiente, para la base en concreto se solicitara realizar un diseño de mezcla, y hacer ensayos de compresión con tres cilindros de edades de 7, 14 y 21 días. El laboratorio debe certificar la calibración de los equipos de pruebas.

#### **PREGUNTA No. 10.**

Por favor aclarar ítem 29 del doc.02\_SDC\_PLANTASELECTRICAS\_200511 "SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE RELLENO EN MATERIAL COMÚN: Para esta actividad se considera relleno en material común no seleccionado realizado en el sitio de

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 5 de  
17

instalación de la placa en concreto. Estamos completamente seguro que el material no tiene ninguna especificación granular particular? se requiere o no algún tipo de granulometría específica o calidad específica de material. Por ejemplo: BGA (base granular tipo A) o BGB (base granular tipo B). Lo digo porque también exigen humedecer el material para alcanzar la humedad óptima para su compactación, y esto se da conforme a una selección de material juiciosa en una cantera certificada que evidencia ensayos completos de laboratorio de la beta de extracción los materiales granulares que vemos en el comercio. Como se deben verificar las condiciones finales de compactación? Se debe hacer mediante Revisión visual, Densidad Nuclear? Ensayo de cono y arena? Verificación de condiciones certificadas mediante laboratorio?

#### Respuesta

La entidad se permite responder que el material requerido para éste ítem no tiene ninguna especificación granular particular, se aceptará un material granular con gruesos no mayores a una pulgada y compactado mecánicamente. No se requiere ensayo de compactación. Se verificarán las condiciones finales de compactación mediante revisión visual.

<b>Empresa</b>	DIESELECTROS
<b>Contacto</b>	PAOLA ARAKE

#### PREGUNTA No. 11.

En la sede de santa marta por favor aclarar si dentro de los costos debemos incluir la desconexión de la planta existente y la transferencia automática y si debemos trasladarla a algún otro sitio. y si si, que capacidad tiene esta planta?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que para la sede Regional Magdalena el ítem 22 corresponde a desmonte de Planta eléctrica existente de 30 a 50 kva, lo cual incluye el desmonte de su transferencia automática asociada. De acuerdo a la descripción del ítem no incluye transporte ni disposición final, y deberá ser entregada en sitio para disposición de la sede.

#### PREGUNTA No. 12.

Para la sede del meta de ICBF favor aclarar qué tipo de transferencia vamos a cotizar ya que la empresa encargada de hacer la visita da dos opciones de transferencia automática:

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 6 de  
17

1. Una transferencia multicuenta con 15 cuentas
2. Una transferencia con contactores simple

Y si es la primera opción ¿tendríamos que colocar 50 metros más de acometida eléctrica y en qué tubería??

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que la transferencia automática para la sede Regional Meta corresponde a una transferencia con contactores para una sola cuenta, de 150 kVA (3X450 AC1), como se describe en el diagrama unifilar de diseño incluido en el doc. 02\_SDC\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511 para la sede Regional Meta.

#### PREGUNTA No. 13.

Para la sede del meta la planta eléctrica quedara tipo intemperie, pero para el ruido de la cabina viene de 75 decibeles a 8 metros, como en este caso quedaría pegada a las oficinas ¿podríamos ofrecer una cabina de 65 decibeles a 1mtrs. que es tipo residencial. Esta cabina tendría un costo más alto por ser especial. **(ADJUNTO RESOLUCION NACIONAL 0627 PARA EL RUIDO) PAG. 4.**

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que dentro de los parámetros de diseño detallado ya se tuvo en cuenta los niveles de ruido de las plantas eléctricas sobre las oficinas contiguas, para las cuales se estimó que las plantas eléctricas deben contar con una cabina insonora estándar de 76 dB a 7 metros.

#### PREGUNTA No. 14.

La transferencia de santa marta y Guainía ¿me podrían confirmar si la transferencia es con contactores?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que de acuerdo al documento 02\_FCT\_PLANTAS ELECTRICAS\_200511, en el ítem 6.2.3 ADECUACIONES EN LOS SITIOS DE INSTALACIÓN se definen las especificaciones de los tableros de transferencia automática:

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012





## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 7 de  
17

*“Transferencia automática con contactores certificados RETIE, enclavados eléctrica y mecánicamente, contenida en cofre metálico autosoportado y pintura electrostática.”*

La descripción de las transferencias automáticas requeridas está especificadas en los planos unifilares del Anexo 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_A1\_DIAG\_Y\_DISENO.

#### **PREGUNTA No. 15.**

En la sede de santa marta y Guainía ¿me podrían confirmar el tamaño de los cuartos para verificar si las plantas caben con la cabina? Y si ¿estas si las puedo ofrecer de 75 decibeles a 8 mtrs.?

#### **Respuesta**

La Entidad se permite responder que para la sede Regional Guainía, la planta eléctrica no se instalará en cuarto existente. De acuerdo al diagrama de diseño de planta incluido en el Anexo 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_A1\_DIAG\_Y\_DISENO se instalará sobre un espacio externo disponible.

Para la planta eléctrica de la sede Regional Magdalena, en el presupuesto de actividades se incluyó el ítem 44 Ampliación de cuarto de planta eléctrica, cuyos materiales necesarios se incluyeron en el Anexo 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_A1\_DIAG\_Y\_DISENO.

Dentro de los parámetros de diseño detallado ya se tuvo en cuenta los niveles de ruido de las plantas eléctricas sobre las oficinas contiguas, para las cuales se estimó que las plantas eléctricas deben contar con una cabina insonora estándar de máximo 76 dB a 7 metros.

#### **PREGUNTA No. 16.**

En las obras civiles ¿nosotros debemos hacer todo? ¿Base en concreto y espacio para la transferencia automática??

#### **Respuesta**

La Entidad se permite responder que en los documentos del proceso están descritas las especificaciones y actividades para realizar la Adquisición, instalación y puesta en

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 8 de  
17

funcionamiento de Plantas Eléctricas, en los cuales está incluido la base en concreto y los tableros de transferencia automática.

#### **PREGUNTA No. 17.**

Para el descargue de estas plantas ¿es necesario solo montacargas o debemos realizar otro tipo de maniobra?

#### **Respuesta**

La Entidad se permite responder que de acuerdo al documento 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_200511, ítem 6.2.2 INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, se describe:

*“La instalación de las plantas eléctricas debe realizarse en los sitios definidos por el ICBF y debe incluir todos los elementos y accesorios requeridos, transporte hasta el sitio de montaje, montacargas, seguros y personal técnico idóneo que permitan su correcta instalación.”*

#### **PREGUNTA No. 18.**

¿En el ingreso de las plantas eléctricas está el espacio suficiente para el ingreso de los equipos? ya que muchas veces tenemos que ingresar por espacios muy reducidos y debemos llevar el equipo y la cabina desarmada y armarla en sitio.

#### **Respuesta**

La Entidad se permite responder que de acuerdo al documento 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_200511, ítem 6.2.2 INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, se describe:

*“El Contratista está en la obligación de realizar las siguientes actividades:*

- *Desarme y armado de la planta eléctrica para ingreso a la sede, en caso de ser necesario.”*

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012





## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 9 de  
17

#### **PREGUNTA No. 19.**

Respecto a la marca de los equipos y la transferencia ¿requieren alguna marca en especial o podemos ofrecer hasta dos opciones?

#### **Respuesta**

La Entidad se permite responder que de acuerdo a las normas legales de contratación, no se exige ninguna marca de elementos en particular. El oferente debe ofertar de acuerdo a su experiencia la marca que considere de mejor calidad y más económica, y referenciar en la cotización la respectiva marca en el formato de cotización, en la hoja: 1-PLANTAS ELECTRICAS.

#### **PREGUNTA No. 20.**

¿Qué tiempos de entrega necesitan en cada una de las sedes?

#### **Respuesta**

La Entidad se permite responder que de acuerdo al documento 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_200511, numeral 9:

*“El plazo de ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2020.”*

#### **PREGUNTA No. 21.**

¿Nosotros debemos suministrar polo a tierra para cada una de las sedes?

#### **Respuesta**

La Entidad se permite responder que de acuerdo al documento 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_200511, ítem 6.2.3 ADECUACIONES EN LOS SITIOS DE INSTALACIÓN, se describen las especificaciones para la puesta a tierra de las plantas eléctricas cuyo ítem N°4 está incluido en el Anexo 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_A1\_DIAG\_Y\_DISENO.

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 10  
17

#### **PREGUNTA No. 22.**

Respecto al formato de cotización donde dice precio unitario de la planta eléctrica ¿incluyo este precio junto con la cabina como suministro? Y donde dice precio unitario de distribución y instalación ¿incluyo el resto de los ítems??

#### **Respuesta**

El ítem de precio unitario de la planta eléctrica debe incluir la cabina insonora y otros elementos requeridos en la FCT, tal como lo dice la nota 3: "El precio de la planta eléctrica debe incluir la cabina insonora y demás elementos especificados en la FCT".

El valor de desplazamiento como se observa en la nota 4: "Incluye transporte, desarme y armado para ingreso a sede, uso de grúa telescópica, montacargas y cualquier tipo de equipo necesario para ingresar la planta a la sede, fijación y anclaje a la base de concreto, conexión de la planta y acometidas eléctricas, pruebas y actividades para pruebas y puesta en operación y cualquier otra actividad para dejar instalada la planta (adicionales a las relacionadas en la hoja "SERVICIOS Y OBRA")", dado lo anterior, se entiende que los precios de las actividades mencionadas en la hoja 2-SERVICIOS Y OBRAS, no se deben incluir ni en el precio unitario de la planta, ni en el precio unitario de desplazamiento.

#### **PREGUNTA No. 23.**

¿Si ofreciera dos opciones de marca las podría enviar en dos formatos independientes?

#### **Respuesta**

La Entidad se permite responder que de acuerdo a las normas legales de contratación, no se exige ninguna marca de elementos en particular. El oferente debe ofertar de acuerdo con su experiencia la marca que considere que cumple con lo especificado en la FCT, que tenga la mejor calidad y sea más económica, y referenciar en una única cotización por empresa la respectiva marca en el formato de cotización, en la hoja: 1-PLANTAS ELECTRICAS.

#### **PREGUNTA No. 24.**

Por otro lado, solicito puedan ampliar la fecha de entrega hasta el día 20 de mayo ya que he solicitado precios a algunos proveedores y ha sido un poco difícil que nos den una pronta respuesta.

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 11  
17

#### Respuesta

Dado los cambios presentados en el anexo 1 de la Ficha de Condiciones Técnicas: 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_A1\_DIAG\_Y\_DISENO\_200511, se decide ampliar el plazo hasta el viernes 22 de mayo de 2020 hasta las 6:00 pm.

<b>Empresa</b>	PEGSA
<b>Contacto</b>	BIBIANA CONTRERAS

#### PREGUNTA No. 25.

¿los equipos a ofertar los desean de una especificación alta (origen americano u otro) o desean buscar equipo de origen asiático que es más económico?

¿Es posible que envíen las cantidades de acometida eléctrica por sitio?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que de acuerdo a las normas legales de contratación, no se exige ninguna marca de elementos en particular. El oferente debe cumplir las especificaciones técnicas contenidas en los documentos del proceso.

Las cantidades de acometidas eléctricas por sitio están especificadas en cada ítem del Anexo 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_A1\_DIAG\_Y\_DISENO, y en cada ítem del documento formato de cotización.

<b>Empresa</b>	RYLSA
<b>Contacto</b>	JUAN SEBASTIÁN RIAÑO

#### PREGUNTA No. 26.

En el documento 02 FTC PLANTAS ELECTRICA se indica "Capacidad: KVA específicos en Operación prime sin considerar derrateo por altura o temperatura de operación": favor aclarar la razón por la cual no se debe tener en consideración las pedidas por altura y temperatura, ya que este factor puede cambiar la selección del equipo ofertado.

#### Respuesta

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 12  
17

La entidad se permite responder que en los cálculos de selección de potencia de las plantas eléctricas, ya se tuvieron en cuenta las pérdidas de potencia efectiva por derrateo por altura o temperatura de operación, por lo cual el oferente no tiene que tener en cuenta estas pérdidas en la oferta de la planta eléctrica.

#### **PREGUNTA No. 27.**

¿Las obras civiles para la adecuación de la planta en cuanto a la transferencia y puesta a tierra deben ser realizadas por el proveedor?

#### **Respuesta**

La Entidad se permite responder que el documento 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_200511, se describen las especificaciones técnicas de los elementos necesarios para la Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de las plantas eléctricas ofertadas, en las que se incluye la transferencia automática y la puesta a tierra para las plantas eléctricas.

<b>Empresa</b>	CJSOLUCIONES
<b>Contacto</b>	JHOJAN MORA

#### **PREGUNTA No. 28.**

¿Existen diseños eléctricos y civiles (planos) en formato autocad, revit o sketchup que puedan compartírnos para efectos diseño y dimensionamiento de todos los suministros y actividades que podamos preveer? en su defecto planos en formato PDF serian de utilidad en caso de que no existan editables.

#### **Respuesta**

La Entidad se permite responder que en el Anexo 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_A1\_DIAG\_Y\_DISENO, están incluidos los planos de planta y unifilares de diseño en formato PDF de cada planta eléctrica.

#### **PREGUNTA No. 29.**

¿La marca de las plantas eléctricas puede ser elegida y recomendada por nosotros como oferentes y posibles contratistas?

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 13  
17

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que de acuerdo a las normas legales de contratación, no se exige ninguna marca de elementos en particular. El oferente debe cumplir las especificaciones técnicas requeridas en los documentos del proceso.

<b>Empresa</b>	STEWART & STEVENSON DE LAS AMERICAS LTDA.
<b>Contacto</b>	ADRIANA QUINTANA

#### PREGUNTA No. 30.

¿Los equipos son de trabajo Standby o Prime? Por favor aclarar

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que de acuerdo con el documento 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_200511, numeral 6.2.1. SUMINISTRO DE PLANTAS ELÉCTRICAS:

“• *Capacidad: KVA específicos en Operación prime sin considerar derrateo por altura o temperatura de operación.*”

#### PREGUNTA No. 31.

¿por favor aclarar información de Multas Causales y Porcentajes?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que las multas, causales y porcentajes serán las contempladas en la Ley por incumplimiento a las obligaciones contractuales y serán precisadas en el pliego de condiciones.

#### PREGUNTA No. 32.

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 14  
17

¿El Combustible lo suministra el contratante ICBF?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que de acuerdo con el documento 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_200511, numeral 6.2.4. PUESTA EN OPERACIÓN Y ENTREGA DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS:

*“Para la puesta en operación, el contratista debe entregar la Planta eléctrica con el tanque de combustible totalmente lleno durante la entrega de la planta eléctrica.”*

#### PREGUNTA No. 33.

¿Quiero confirmar cual será la fecha de adjudicación?

#### Respuesta

No se tiene una fecha establecida, pero se estima que en aproximadamente 4 meses posterior a la fase del proceso de cotización.

#### PREGUNTA No. 34.

¿Fecha de equipos en sitio?

#### Respuesta

La Entidad se permite responder que de acuerdo con el documento 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_200511, numeral 9:

*“El plazo de ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2020.”*

#### PREGUNTA No. 35.

1) Quiero confirmar la forma de pago, tienen contemplado anticipo del valor del contrato?

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA





## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 15  
17

#### Respuesta

En el numeral 10 de la Ficha de Condiciones Técnicas se explica claramente todo lo relacionado a la forma de pago. Igualmente se puntualiza de esta sección: “Los pagos se realizarán previa presentación de la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor y la certificación del revisor fiscal o representante legal, según corresponda, sobre el cumplimiento en el pago de los aportes parafiscales y de seguridad social de sus empleados de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007”, con lo que se puede comprender que NO habrá ningún tipo de anticipo.

<b>Empresa</b>	NATIONAL TRUCK SERVICE SAS
<b>Contacto</b>	OSCAR MARTIN

#### PREGUNTA No. 36.

Solicitud de ampliación de plazo para la presentación de oferta de la instalación de los equipos, esto debido a que nuestro grupo de ingenieros de instalación se encuentra retomado labores después de la medida de cuarentena y tiene una gran cantidad de trabajo represado (en lo posible ampliar 8 días hábiles).

#### Respuesta

Dado los cambios presentados en el anexo 1 de la Ficha de Condiciones Técnicas: 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_A1\_DIAG\_Y\_DISENO\_200511, se decide ampliar el plazo hasta el viernes 22 de mayo de 2020 hasta las 6:00 pm. Dado los tiempos con los que cuenta la entidad para hacer entrega de los resultados, no podemos extenderlo más allá de esta fecha.

#### PREGUNTA No. 37.

En caso de no poderse ampliar el plazo, es posible presentarnos solo con el suministro de los equipos sin incluir instalaciones?

#### Respuesta

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 16  
17

Dado que el proceso consiste en adquisición, instalación y puesta en funcionamiento, se requieren cotizar todas las actividades descritas, para garantizar la puesta en marcha de los equipos, por lo que no pueden presentar cotizaciones parciales o incompletas.

#### PREGUNTA No. 38.

Para el tema del pago, se menciona se realizara 30 días posterior a la entrega a satisfacción de los equipos e instalaciones, para este punto es posible validar se realice un anticipo del 30% o 40% previo al despacho de los equipos e inicio de labores de instalación?, en caso de no ser posible esto el ICBF deberá diligenciar la solicitud de crédito con nuestra compañía, esto se podría realizar sin ningún inconveniente?.

#### Respuesta

Se puntualiza de esta sección: “Los pagos se realizarán previa presentación de la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor y la certificación del revisor fiscal o representante legal, según corresponda, sobre el cumplimiento en el pago de los aportes parafiscales y de seguridad social de sus empleados de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007”, con lo que se puede comprender que NO habrá ningún tipo de anticipo.

En cuanto a la solicitud de crédito, se responde a la empresa que el ICBF no diligenciará ningún tipo de solicitud de crédito, ya que la empresa deberá contar con la solvencia financiera suficiente para ejecutar el contrato.

<b>Empresa</b>	NEUMÁTICA DEL CARIBE SA
<b>Contacto</b>	HERNANDO SANTANDER

#### PREGUNTA No. 39.

Buenas tardes, estamos solicitando la ampliación para la entrega de esta oferta hasta Mayo 22 de 2020.

#### Respuesta

Dado los cambios presentados en el anexo 1 de la Ficha de Condiciones Técnicas: 02\_FCT\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_A1\_DIAG\_Y\_DISENO\_200511, se decide ampliar el plazo hasta el viernes 22 de mayo de 2020 hasta las 6:00 pm.

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



## PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### PREGUNTAS A LA FCT RECIBIDAS DURANTE EL ESTUDIO DE SECTOR O COSTOS

F9.P3.ABS

20/12/2017

Versión 2

Página 17  
17

<b>Empresa</b>	SOLUMEC
<b>Contacto</b>	NATHALY NEGRETTE

#### PREGUNTA No. 40.

Agradezco aclarar si las tres (3) plantas eléctricas solicitadas requieren el suministro de la transferencia automática.

#### Respuesta

La entidad se permite aclarar que si se requiere transferencia automática y esta debe ser cotizada en el precio unitario de distribución de la distribución e instalación, tal como se especifica en la Ficha de Condiciones Técnicas en el numeral 6.2.3: TABLEROS DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA. Se procede a aclarar para una mejor comprensión en la nota 4 de la hoja 1 - PLANTAS ELÉCTRICAS de la Solicitud de Cotización: 05\_SDC\_PLANTAS\_ELECTRICAS\_200511.

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012