

PREGÃO ELETRÔNICO BINACIONAL EF 1226-23
SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA BINACIONAL EF 1226-23

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALERTA E SINALIZAÇÃO SONORA DE CONDIÇÕES DE EMERGÊNCIA E EVACUAÇÃO DA ÁREA INDUSTRIAL DA ITAIPU

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA Y SEÑALIZACIÓN SONORA DE CONDICIONES DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN EN EL ÁREA INDUSTRIAL DE ITAIPU

ADITAMENTO 2

ADITIVO 2

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional EF 1226-23, a ITAIPU responde perguntas formuladas por empresas interessadas nesta licitação, conforme segue:

I) De conformidad con lo dispuesto en el subítem 2.6.1 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 1226-23, la ITAIPU responde preguntas realizadas por empresas interesadas en esta licitación, conforme sigue:

PERGUNTA 1

“Apesar de existir a planilha com os quantitativos, nesta fase de orçamentos teremos acesso aos projetos para o dimensionamento adequando?”

PREGUNTA 1

Si bien existe una planilla con las cantidades, ¿en esta fase de cotizaciones, tendremos acceso a los proyectos para dimensionarlos adecuadamente?”

RESPOSTA

A Especificação Técnica possui 3 (três) documentos de referência (6007-DE-15212-E, 6007-DE-15213-E y 6007-DE-15214-E) contendo a localização orientativa das sirenes. Demais detalhamentos serão definidos durante projeto executivo.

RESPUESTA

La Especificación Técnica posee 3 (tres) documentos de referencia (6007-DE-15212-E, 6007-DE-15213-E y 6007-DE-15214-E) conteniendo la ubicación orientativa de las sirenas. Mas detalles serán definidos durante proyecto ejecutivo.

PERGUNTA 2

“a) 1-No documento ANEXO I, capítulo “4.8 SIRENAS INDOOR 110 Db”

PREGUNTA 2

“a) En el documento ANEXO I, capítulo “4.8 SIRENAS INDOOR 110 Db”

O concurso menciona o seguinte:

Menciona el pliego lo siguiente:

“- Conexão em serie via RS485.
- Pressão sonora: deve cumprir com os requisitos de pressão sonora da ISO8201”

“- Conexión serie vía RS485.
- Pressão sonora: deve cumprir com os requisitos de pressão sonora da ISO8201”

b) 2- Na continuação no capítulo “4.9 MÓDULO DE ACCIONAMIENTO DE SIRENAS INDOOR” menciona o seguinte:

b) A continuación en el capítulo “4.9 MÓDULO DE ACCIONAMIENTO DE SIRENAS INDOOR” menciona lo siguiente:

“Deve ser fornecido um conjunto de módulos de acionamento das sirenes indoor. Estes módulos devem ser compatíveis com as sirenes

“Deve ser fornecido um conjunto de módulos de acionamento das sirenes indoor. Estes módulos devem ser compatíveis com as sirenes

fornecidas, devem possuir comunicação RS-485 com as centrais, deve ser capaz de fornecer corrente suficiente para o acionamento de todas as sirenes para cada laço projetado.

A CONTRATADA é responsável pelo dimensionamento dos laços e pelo fornecimento do conjunto necessário de acionadores conforme projeto executivo. Como requisito mínimo, cada conjunto de sirenes indoor de 110 dB deverá possuir um acionador.”

(a) Com relação a estes pontos, ao sugerir comunicação via serial RS485 e, por sua vez, estabelecer como sistema de controle e comunicação via módulos de comunicação que se conectam via laço SLC dos painéis NOTIFIER, e deixar o dimensionamento e projeto final a cargo do proponente, sugerimos não restringir unicamente a comunicação ao tipo serial RS485, posto que NOTIFIER e fabricantes americanos de primeira categoria e compatíveis com tais painéis podem incluir métodos de comunicação mais convenientes que poderão ser desenvolvidos no projeto.

(b) Com relação ao ponto de requisito de pressão sonora da ISO8201, sugerimos incorporar como alternativa a certificação das sirenes pela UNDERWRITERS LABORATORIES, conhecido também como “UL” como dispositivos de “Uso de sinalização de proteção contra incêndios”

A certificação dos laboratórios independentes UL implica em um nível superior de garantia de cumprimento de medidas de segurança e permite, por sua vez, o cumprimento com as normas NFPA quanto ao tipo de equipamento, pelo qual sugerimos que se incorpore esta normativa como opção para validar os equipamentos a ser incluído um aval superior, ao ser UL a máxima instituição quanto a prestígio e reconhecimento de certificações de equipamentos para usos específicos, neste caso tendo todo um capítulo específico para aprovação de equipamentos de sinalização de incêndios.

RESPOSTA

(a) Serão aceitos outros protocolos além do RS 485.

(b) Serão aceitas certificações UL.

fornecidas, devem possuir comunicação RS-485 com as centrais, deve ser capaz de fornecer corrente suficiente para o acionamento de todas as sirenes para cada laço projetado.

A CONTRATADA é responsável pelo dimensionamento dos laços e pelo fornecimento do conjunto necessário de acionadores conforme projeto executivo. Como requisito mínimo, cada conjunto de sirenes indoor de 110 dB deverá possuir um acionador.”

(a) En relación a estos puntos, al sugerir comunicación vía serial RS485 y a su vez establecer como sistema de control y de comunicación vía módulos de comunicación que se conectan vía lazo SLC de los paneles NOTIFIER, y dejar el dimensionamiento y proyecto final a cargo del oferente, sugerimos no restringir únicamente la comunicación al tipo serial RS485, puesto que NOTIFIER y fabricantes americanos de primera categoría y compatibles con dichos paneles pueden incluir métodos de comunicación más convenientes que podrán ser desenvolvidos no projeto.

(b) Respecto al punto de requisito de presión sonora da ISO8201, sugerimos incorporar como alternativa la **certificación** de los parlantes por parte de UNDERWRITERS LABORATORIES, conocido también como “UL” como dispositivos de “Uso de señalización de protección contra Incendios”.

La certificación de los laboratorios independientes UL implica un nivel superior de garantía de cumplimiento de medidas de seguridad y permite a su vez estar en cumplimiento con las normativas NFPA en cuanto a tipo de equipamiento, por lo cual sugerimos que se incorpore esta normativa como opción para validar los equipamientos al ser incluso un aval superior, al ser UL la máxima institución en cuanto a prestigio y reconocimiento de certificaciones de equipamientos para usos específicos, en este caso teniendo todo un capítulo específico para su aprobación de equipos de señalización de incendios.”

RESPUESTA

(a) Serán aceptados otros protocolos además del RS 485.

(b) Serán aceptadas certificaciones UL.

PERGUNTA 3

No documento ANEXO I, capítulo “4.10 SIRENES OUTDOOR”

“Pressão sonora: deve cumprir com os requisitos de pressão sonora da ISO8201 sendo o alcance mínimo de 1500 metros dentro da área de cobertura desejada”

Com relação ao ponto de requisito de pressão sonora ISO8201 mencionada na oração anterior, sugerimos incorporar como opção a certificação das sirenes pela UNDERWRITERS LABORATORIES, conhecido também como “UL”.

A certificação UL implica em um nível superior de garantia de cumprimento de medidas de segurança e permite, por sua vez, o cumprimento com as normas NFPA quanto ao tipo de equipamento, pelo qual sugerimos que se incorpore esta normativa como opção para validar os equipamentos a ser incluído um aval superior.

Assim, desta forma estariam dando oportunidade a mais concorrentes cotizar e conseguir melhores condições comerciais e técnicas para Itaipu.

RESPOSTA

Serão aceitas certificações UL.

PERGUNTA 4

Conforme descrito no item 4.11.1 REDE DE COMUNICAÇÃO DE SIRENES COM AS CENTRAIS, do Anexo I Especificação Técnica 6007-20-15233-E-R1, quanto a:

4.11.1 REDE DE COMUNICAÇÃO DE SIRENES COM AS CENTRAIS

A rede de comunicação entre as Centrais de Detecção e Alarma de Incêndio e as Sirenes deve estar formada por cabos com as seguintes características:

- Flexivas;
- Classe 4;
- isolamento para, pelo menos, 600V;
- Revestimento exterior em material não inflamável;
- Dimensões conforme laços projetados durante o projeto executivo;
- Número de condutores: 2;

PREGUNTA 3

“En el documento ANEXO I, capítulo “4.10 SIRENES OUTDOOR”

“Pressão sonora: deve cumprir com os requisitos de pressão sonora da ISO8201 sendo o alcance mínimo de 1500 metros dentro da área de cobertura desejada”

Respecto al punto de requisito de presión sonora ISO8201 mencionada en la oración anterior, sugerimos incorporar como opción la **certificación** de los parlantes por parte de UNDERWRITERS LABORATORIES, conocido también como “UL”

La certificación UL implica un nivel superior de garantía de cumplimiento de medidas de seguridad y permite a su vez estar en cumplimiento con las normativas NFPA en cuanto a tipo de equipamiento, por lo cual sugerimos que se incorpore esta normativa como opción para validar los equipamientos al ser incluso un aval superior.

Así también, de este modo estarían dando oportunidad a más concurrentes a cotizar y conseguir mejores condiciones comerciales y técnicas para Itaipu.”

RESPUESTA

Serán aceptadas certificaciones UL.

PREGUNTA 4

“Conforme se describe en el ítem 4.11.1 RED DE COMUNICACIÓN DE SIRENAS CON CENTRALES, del Anexo I Especificación Técnica 6007-20-15233-E-R1, en cuanto a:

4.11.1 RED DE COMUNICACIÓN DE SIRENAS CON CENTRALES

La red de comunicación entre las Centrales de Detección y Alarma de Incendio y las sirenas debe estar formada por cables con las siguientes características:

- Flexibles;
- Clase 4;
- Aislamiento para al menos 600V;
- Revestimiento exterior en material ignífugo;
- Dimensiones conforme lazos proyectados durante el proyecto ejecutivo;
- Número de conductores: 2;

- *Monofilar trançado e blindado, com fio de drenagem.*

A instalação deve ser do Tipo A (NFPA Estilo 7). Ainda, estes cabos devem ser lançados dentro de eletrodutos que atendam a norma NBR-5597.

Deve ser fornecida uma quantidade mínima de 14.000 metros deste cabo.

Não serão aceitas soluções que utilizem sistemas de comunicação sem fio.

Para a instalação das sirenes são necessários dois tipos de cabos, um para o circuito de comunicação SLC (Signaling Line Circuits) para interligar os módulos de controle do acionamento da sirene com a unidade central e outro para o circuito NAC (Notification Appliance Circuits) de alimentação elétrica em 24VDC das sirenes. O fabricante Notifier By Honeywell recomenda cabos monofilamentos trançados, mas não blindados, para o loop de comunicação SLC de suas centrais endereçáveis. Solicitamos por meio deste que sejam aceitos cabos do tipo monofilamento trançado não blindado aprovados pela UL para detecção de incêndio recomendados pelo fabricante (fabricados pela Genesis By Honeywell). O fabricante Notifier By Honeywell recomenda cabos monofilamentos trançados não blindados para o circuito NAC. Solicitamos por meio deste que sejam aceitos cabos do tipo monofilamento trançado não blindado aprovados pela UL para detecção de incêndio recomendados pelo fabricante (fabricados pela Genesis By Honeywell). Entendemos que a quantidade de 14.000 metros de cabo inclui os dois tipos de cabos mencionados.

RESPOSTA

Entendimento correto. Serão aceitos os tipos de cabos sugeridos.

PERGUNTA 5

Conforme descrito no item 4.13 INFRAESTRUTURA, do Anexo I da Especificação Técnica 6007-20-15233-E-R1, no que diz respeito:

A CONTRATADA deverá considerar, em sua oferta, custos unitários para o fornecimento de:

- *Suministro de 1 metro de electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación;*

- *Monofilamento trenzado y blindado, con hilo de puesta a tierra.*

La instalación debe ser Tipo A (NFPA Estilo 7). Además, estos cables deben ser tendidos dentro de electroductos que cumplan con la norma NBR-5597.

Debe ser suministrada una cantidad mínima de 14.000 metros de este cable.

No se aceptarán soluciones que utilicen sistemas de comunicación inalámbrica

Para la instalación de las sirenas se requieren dos tipos de cables, uno para el lazo de comunicación SLC (Signaling Line Circuits) para interconectar los módulos de control de accionamientos de las sirenas con la central y otro para el circuito NAC (Notification Appliance Circuits) de alimentación eléctrica en 24VDC de las sirenas. El fabricante Notifier By Honeywell recomienda para el lazo SLC de comunicación de sus centrales direccionables, cables monofilamento trenzado pero sin blindaje. Por este medio solicitamos sean aceptados cables del tipo monofilamento trenzado sin blindaje homologado UL para detección de incendio recomendado por el fabricante (fabricado por Genesis By Honeywell). El fabricante Notifier By Honeywell recomienda para el circuito NAC, cables monofilamento trenzado sin blindaje. Por este medio solicitamos sean aceptados cables del tipo monofilamento trenzado sin blindaje homologado UL para detección de incendio recomendado por el fabricante (fabricado por Genesis By Honeywell).

Entendemos que la cantidad de 14.000 metros de cable contemplan los dos tipos de cables mencionados."

RESPUESTA

Entendimiento correcto. Serán aceptados los tipos de cables sugeridos.

PREGUNTA 5

"Conforme se describe en el ítem 4.13 INFRAESTRUTURA, del Anexo I Especificación Técnica 6007-20-15233-E-R1, en cuanto a:

El CONTRATISTA deberá considerar, en su oferta, costos unitarios para el suministro de:

- *Suministro de 1 metro de electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación;*

- Suministro de 1 metro de electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación;
- Suministro de ducto para electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación;
- Suministro de ducto para electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación;
- Suministro de codos para electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación;
- Suministro de codos para electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación;

Os demais materiais de infraestrutura, equipamentos e acessórios necessários à sua correta montagem, instalação e configuração deverão ser apresentados como valor global.

Mas na EF 1226-23 Anexo III - Planilha de Preços aparecem as seguintes quantidades:

1. MATERIALES:		MONEDA: Guaraní	
1.1) SUMINISTRO DE EQUIPOS, MATERIALES, SOFTWARE Y CABLES:			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
			PRECIO (\$)
			UNITARIO TOTAL
1.1.10	Suministro de 1 metro de electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación	un.	10000
1.1.11	Suministro de 1 metro de electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación	un.	2000
1.1.12	Suministro de cajas de conexión (conduletes) para electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación	un.	200
1.1.13	Suministro de cajas de conexión (conduletes) para electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación	un.	40
1.1.14	Suministro de codos y curvas para electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación	un.	50
1.1.15	Suministro de codos y curvas para electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación	un.	20

Entendemos que as quantidades a serem fornecidas são aquelas que constam na Planilha de preços e caso faltem durante a execução, os preços unitários serão considerados para um possível aditivo.

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 6

De acordo com o item 4.10 SIRENES EXTERIORES, do Anexo I da Especificação Técnica 6007-20-15233-E-R1, referente a:

Não está definida a forma como o sistema de sirenes externas será integrado às centrais de alarme, entendemos que o acionamento seria através de um módulo de controle de alarme endereçável ou de um módulo de relé de contato seco conectado a uma malha SLC, favor esclarecer.

RESPOSTA

A forma de integração e detalhes deverá ser definida durante workstatement e projeto

- *Suministro de 1 metro de electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación;*
- *Suministro de ducto para electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación;*
- *Suministro de ducto para electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación;*
- *Suministro de codos para electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación;*
- *Suministro de codos para electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación;*

Los demás materiales, equipos y accesorios de infraestructura necesarios para su correcto montaje, instalación y configuración deberán presentarse como valor global.

Pero en la EF 1226-23 Anexo III - Planilla de Precios, figuran las siguientes cantidades:

1. MATERIALES:		MONEDA: Guaraní	
1.1) SUMINISTRO DE EQUIPOS, MATERIALES, SOFTWARE Y CABLES:			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
			PRECIO (\$)
			UNITARIO TOTAL
1.1.10	Suministro de 1 metro de electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación	un.	10000
1.1.11	Suministro de 1 metro de electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación	un.	2000
1.1.12	Suministro de cajas de conexión (conduletes) para electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación	un.	200
1.1.13	Suministro de cajas de conexión (conduletes) para electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación	un.	40
1.1.14	Suministro de codos y curvas para electroducto de hasta 1", partes y accesorios para instalación	un.	50
1.1.15	Suministro de codos y curvas para electroducto de entre 1" y 2", partes y accesorios para instalación	un.	20

Entendemos que las cantidades a suministrar son las que figuran en la planilla de precios y en caso de que falten durante la ejecución se tomaran los precios unitarios para un eventual aditivo."

RESPUESTA

Entendimiento correcto.

PREGUNTA 6

"Conforme el ítem 4.10 SIRENAS OUTDOOR, del Anexo I Especificación Técnica 6007-20-15233-E-R1, en cuanto a:

No está definida la forma que se va a integrar el sistema de sirenas outdoor con las centrales de alarmas, entendemos que la activación sería mediante módulo direccionable de control de alarma o módulo de relé de contacto seco conectado a un lazo SLC, favor aclarar."

RESPUESTA

La forma de integración y detalles deberán ser definidos durante el Workstatement y proyecto

executivo.

PERGUNTA 7

Conforme descrito no item 5 SERVIÇOS DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO, do Anexo I da Especificação Técnica 6007-20-15233-E-R1, no que diz respeito:

A CONTRATADA deverá considerar, em sua oferta, custos unitários para instalação de fiação e infraestrutura de acordo com os seguintes requisitos:

- Tendido de 1 metro de cable de fibra óptica;
- Tendido de 1 metro de cable de alimentación eléctrica;
- Tendido de 1 metro de cable para sirenas y centrales;
- Tendido e instalación de 1 metro de electroducto, accesorios y fijaciones;

Os demais serviços necessários à sua correta montagem, instalação e configuração deverão ser apresentados como um valor global.

Mas na EF 1226-23 Anexo III - Planilha de Preços aparecem os seguintes valores:

2. SERVICIOS:				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO (B)
				UNITARIO TOTAL
2.1	Tendido de 1 metro de cable de fibra óptica	un.	6000	
2.2	Tendido de 1 metro de cable de alimentación eléctrica	un.	500	
2.3	Tendido de 1 metro de cable para sirenas y centrales	un.	10000	
2.4	Tendido e instalación de 1 metro de electroducto, accesorios y fijaciones	un.	12000	

Entendemos que as quantidades de serviços a serem fornecidas são aquelas que constam na tabela de preços e caso faltem durante a execução, os preços unitários serão tomados como eventual aditivo.

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 8

Conforme descrito no item 4.14 MONITOR PARA SUPERVISÃO DO SISTEMA VISUAL, do Anexo I da Especificação Técnica 6007-20-15233-E-R1, no que diz respeito:

No item 2 ESCOPO DE FORNECIMENTO, este equipamento está incluído em Materiais e Equipamentos Sobressalentes. Perguntamos se o equipamento deverá ser fornecido com sua Placa (com módulo de rede, fonte, caixa de fusão de fibra óptica e demais acessórios) para futura conexão à rede de fibra óptica Notifier

ejecutivo.

PREGUNTA 7

“Conforme se describe en el ítem 5 SERVICIOS DE MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, del Anexo I Especificación Técnica 6007-20-15233-E-R1, en cuanto a:

El CONTRATISTA deberá considerar, en su oferta, costos unitarios para la instalación de cableado e infraestructura de acuerdo a los siguientes requisitos:

- *Tendido de 1 metro de cable de fibra óptica;*
- *Tendido de 1 metro de cable de alimentación eléctrica;*
- *Tendido de 1 metro de cable para sirenas y centrales;*
- *Tendido e instalación de 1 metro de electroducto, accesorios y fijaciones;*

Los demás servicios necesarios para su correcto montaje, instalación y configuración deberán presentarse como valor global.

Pero en la EF 1226-23 Anexo III - Planilla de Precios, figuran las siguientes cantidades:

2. SERVICIOS:				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO (B)
				UNITARIO TOTAL
2.1	Tendido de 1 metro de cable de fibra óptica	un.	6000	
2.2	Tendido de 1 metro de cable de alimentación eléctrica	un.	500	
2.3	Tendido de 1 metro de cable para sirenas y centrales	un.	10000	
2.4	Tendido e instalación de 1 metro de electroducto, accesorios y fijaciones	un.	12000	

Entendemos que las cantidades de servicios a suministrar son las que figuran en la planilla de precios y en caso de que falten durante la ejecución se tomaran los precios unitarios para un eventual aditivo.”

RESPUESTA

Entendimiento correcto.

PREGUNTA 8

“Conforme se describe en el ítem 4.14 MONITOR PARA SUPERVISIÓN VISUAL DEL SISTEMA, del Anexo I Especificación Técnica 6007-20-15233-E-R1, en cuanto a:

En el Ítem 2 ALCANCE DE SUMINISTRO, este equipo está dentro de Materiales y Equipos de Repuesto.

Consultamos si el equipo debe ser suministrado con su Tablero (con módulo de red, fuente, caja de empalme de fibra óptica y demás accesorios) para la conexión futura a la red de Notifier Net

Net existente.

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 9

Conforme descrito em MOBILIZAÇÃO DA CONTRATADA do ANEXO IV (CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO), do Anexo I da Especificação Técnica 6007-20-15233-E-R1, no que diz respeito a:

A CONTRATADA deverá providenciar a construção de oficina conforme procedimento de instalação de oficina 4000-20-15509-R0.

O referido documento não consta dos documentos anexos. Vimos por este meio solicitar a disponibilização do referido documento para definir o padrão de construção da oficina e efetuar o devido custo.

RESPOSTA

Gentileza atentar-se ao item II deste Aditamento.

PERGUNTA 10

Conforme descrito no Anexo V - Estruturas e Eventos de Pagamento, referente a:

Servicios

Evento	%	Descripción	Plazo (días)
ES-01	5 %	ES-1 Aprobación del Workstatement	60
ES-02	2 %	ES-2 Aprobación de Documentación para TAF	120
ES-03	5 %	ES-3 Aprobación del TAF	150
ES-04	10 %	ES-4 Aprobación del Proyecto Ejecutivo	180
ES-05	45 %	ES-5 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. lib. TAC.	360
ES-06	25 %	ES-6 Aprobación de Prueba de Disponibilidad	420
ES-07	8 %	ES-7 Aprobación de documentación AS-BUILT	450

O Item de Serviço de Retirada de Equipamentos não é observado dentro dos Eventos de Pagamento. Consultamos sobre como este serviço será considerado.

RESPOSTA

O serviço de Retirada de Equipamentos está contemplado dentro do evento de pagamento ES-05 Conclusão de Montagem inst. e config. Lib. TAC.

de fibra óptica existente.”

RESPUESTA

Entendimiento correcto.

PREGUNTA 9

“Conforme se describe en MOVILIZACIÓN DEL CONTRATISTA del ANEXO IV (CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN), del Anexo I Especificación Técnica 6007-20-15233-E-R1, en cuanto a:

El CONTRATISTA debe prever la construcción de un obrador de acuerdo con el procedimiento para la instalación del obrador 4000-20-15509-R0.

El documento mencionado no se encuentra entre los documentos Anexos. Por este medio solicitamos la provisión de dicho documento para definir el padrón de construcción del obrador y realizar el costeo adecuado.”

RESPUESTA

Favor remitirse al ítem II de este Aditivo.

PREGUNTA 10

“Conforme se describe en el Anexo V - Marcos y Eventos de Pagos, en cuanto a:

Servicios

Evento	%	Descripción	Plazo (días)
ES-01	5 %	ES-1 Aprobación del Workstatement	60
ES-02	2 %	ES-2 Aprobación de Documentación para TAF	120
ES-03	5 %	ES-3 Aprobación del TAF	150
ES-04	10 %	ES-4 Aprobación del Proyecto Ejecutivo	180
ES-05	45 %	ES-5 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. lib. TAC.	360
ES-06	25 %	ES-6 Aprobación de Prueba de Disponibilidad	420
ES-07	8 %	ES-7 Aprobación de documentación AS-BUILT	450

No se observa el Ítem de Servicio de Retiro de Equipos dentro de los Eventos de Pagos. Consultamos de qué manera se va a considerar este servicio.”

RESPUESTA

El servicio de Retiro de Equipamientos está contemplado dentro del evento de pago ES-05 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. lib. TAC.

PERGUNTA 11

De acordo com EF 1226-23- ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES, referente a:

1.3.4 Recepção de ofertas:

Até às 8h00 de 26/09/23

Vimos por este meio solicitar, se possível, a prorrogação do prazo de apresentação da oferta por 15 dias, para melhor análise.

RESPOSTA

Pedido deferido. Gentileza atentar-se ao item II deste Aditamento.

PERGUNTA 12

Com referência ao Requisito de Participação e Habilitação.

Com base no estabelecido no item 1.4.2, inciso B, solicitamos respeitosamente que o convocador aceite a referida comprovação de desempenho e a experiência do fabricante, pois a implementação será realizada com a equipe de técnicos oficiais da marca. Ao solicitado, resguarda-se que a complexidade e importância do projeto e com o objetivo de proporcionar a melhor experiência possível na implementação, a experiência do fabricante é aceita como qualificação pois o ofertante contratou a equipe de serviços oficial do Fabricante (Honeywell) para realizar a solução.

RESPOSTA

Pedido indeferido. Mantém-se inalteradas as condições de habilitação estabelecidas para essa contratação.

PERGUNTA 13

Adicionalmente, gostaríamos de solicitar alguns esclarecimentos sobre:

As consoles CCR, CCP y CBME (em relação ao círculo verde da figura):

PREGUNTA 11

“Conforme el EF 1226-23- PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, en cuanto a:

1.3.4 Recepción de las ofertas:

Hasta las 8:00 hs. del 26/09/23

Por este medio solicitamos, de ser posible, la extensión por 15 días el plazo de presentación de la oferta, por motivo de mejor análisis.”

RESPUESTA

Solicitud concedida. Favor remitirse al ítem II de este Aditivo.

PREGUNTA 12

“En referencia al Requisito de Participación y Habilitación

En base a lo establecido en el ítem 1.4.2 inciso B, solicitamos respetuosamente a la convocante que dicha constancia de desempeño sea aceptada la experiencia del fabricante debido a que la implementación será realizado con el plantel de técnicos oficial de la marca. Lo solicitado, se ampara que la complejidad e importancia del proyecto y con el objetivo de proporcionar la mejor experiencia posible en la implementación, sea aceptada la experiencia del fabricante como habilitación debido a que el oferente contratara al equipo de servicios oficial del Fabricante (Honeywell) para llevar a cabo la solución.”

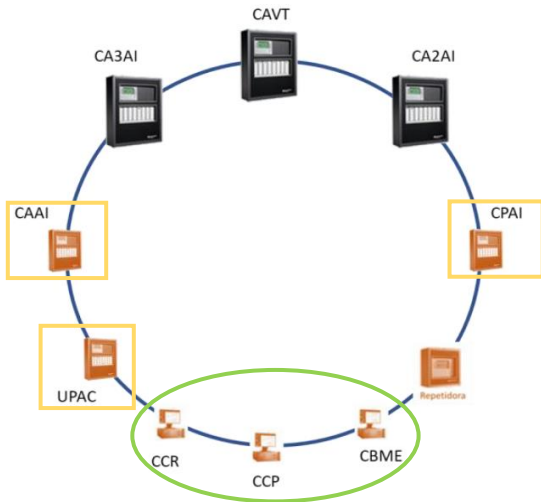
RESPUESTA

Solicitud rechazada. Se mantienen inalteradas las condiciones de habilitación establecidas para esta contratación.

PREGUNTA 13

“Además, quisiéramos solicitar algunas aclaraciones sobre:

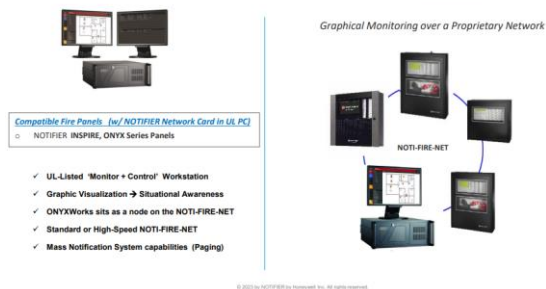
Las consolas CCR, CCP y CBME (en relación con el círculo verde de la figura):



- a) As licenças Onyxworks associadas são para UL-PC (Supply Notifier) ou são licenças Onyxworks para PC disponíveis no mercado?

Em anexo a esta mensagem, encontra-se o documento intitulado "NOTIFIER LATAM End-User Monitoring Solutions Guide - Apr 2023" que detalha o tipo de Onyxworks.

ONYXWorks with NOTIFIER Network Card in UL PC



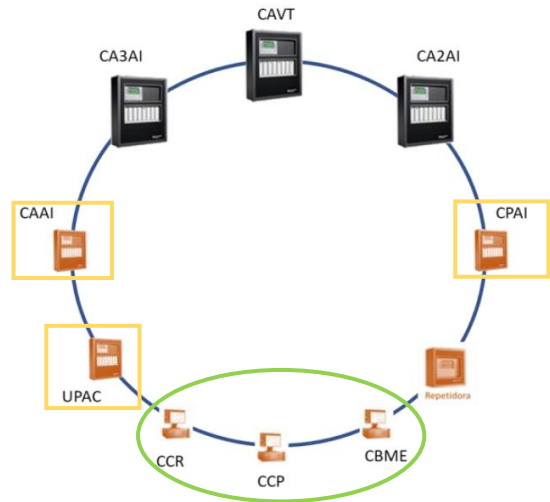
O diagrama está disponível na página 18 do documento.

- b) Por favor, poderiam fornecer-nos o part-number correspondente a estas consolas?

RESPOSTA

(a) Se trata de licenças para uma PC de mercado.

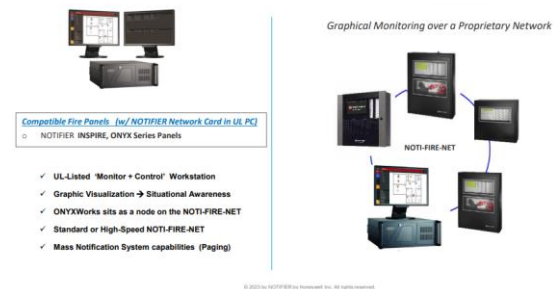
(b) Estas informações serão disponibilizadas durante workstatement.



- a) ¿Las licencias de Onyxworks asociadas son en UL-PC (Supply Notifier) o se trata de licencias de Onyxworks en PC disponibles en el mercado?

Adjunto a este mensaje, encontrarán el documento titulado "NOTIFIER LATAM End-User Monitoring Solutions Guide - Apr 2023" que detalla el tipo de Onyxworks.

ONYXWorks with NOTIFIER Network Card in UL PC



El esquema se encuentra disponible en la página 18 del documento.

- b) Por favor, ¿podrían proporcionarnos el número de parte correspondiente a estas consolas?"

RESPUESTA

(a) Se trata de licencias para una PC de mercado.

(b) Estas informaciones serán proporcionadas durante el Workstatement.

PERGUNTA 14

Com relação as estações CCAI, CPAI e UPAC, agradeceríamos que nos fornecesse a seguinte informação (em relação aos quadrados amarelos da figura):

- a) Quantos detectores estão conectados em cada painel e quais os seus respectivos modelos?
- b) Quantos módulos estão conectados em cada painel e quais os seus modelos?
- c) Adicionalmente gostaríamos de saber as distâncias entre as sirenes e os painéis. Existe um plano que detalha essa distribuição?

RESPOSTA

Estas informações serão disponibilizadas durante workstatement.

PERGUNTA 15

Por fim, foi sugerida a instalação de caixas Rittal Ax para os painéis de alarme. Poderiam confirmar se os painéis contam com caixas próprias que não possuem classificação IP66? Devemos considerar a instalação dos painéis dentro de caixas IP66 ou as caixas de painéis padrão são suficientes?

RESPOSTA

As centrais devem ser fornecidas com suas próprias caixas homologadas pela Honeywell/Notifier. As caixas Rittal Ax devem ser utilizadas para instalação de equipamentos auxiliares.

PERGUNTA 16

Dado que as informações provenientes das respostas às nossas dúvidas são necessárias para podermos avançar no desenho da nossa solução, solicitamos respeitosamente a prorrogação do processo e também da visita técnica.

RESPOSTA

Pedido deferido. Gentileza atentar-se ao item II deste Aditamento.

PREGUNTA 14

“En relación con las estaciones CCAI, CPAI y UPAC, agradeceríamos que nos proporcionen la siguiente información (en relación con los cuadrados amarillos en la figura):

- a) ¿Cuántos detectores están conectados a cada panel y cuáles son sus modelos respectivos?
- b) ¿Cuántos módulos están conectados a cada panel y cuáles son sus modelos?
- c) Adicionalmente, nos gustaría conocer las distancias que hay entre las sirenas y entre los paneles. ¿Existe un plano que detalle esta distribución?”

RESPUESTA

Estas informaciones serán proporcionadas durante el Workstatement.

PREGUNTA 15

“Por último, se ha sugerido la instalación de cajas Rittal Ax para los paneles de alarma. ¿Podrían confirmarnos si los paneles cuentan con sus propias cajas que no poseen clasificación IP66? ¿Deberíamos considerar la instalación de los paneles dentro de cajas IP66 o es suficiente con las cajas estándar de los paneles?”

RESPUESTA

Las centrales deben ser suministradas con sus propias cajas homologadas por Honeywell/Notifier. Las cajas Rittal Ax deben ser utilizadas para instalación de equipamientos auxiliares.

PREGUNTA 16

“Dado que la información de las respuestas a nuestras consultas es necesaria para poder avanzar en el diseño de nuestra solución, solicitamos respetuosamente una prórroga al proceso y además a la visita técnica.”

RESPUESTA

Solicitud concedida. Favor remitirse al ítem II de este Aditivo.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional EF 1226-23, a ITAIPU:

- a) Altera as datas do Calendário de Eventos desta licitação para:

(...)

1.3.2 Formalização de consultas:

Até 04/10/23

Por meio do correio eletrônico compras_suporte@itaipu.gov.br ou pelo “Fórum” do Portal de Compras Eletrônicas da ITAIPU.

1.3.3 Respostas:

Até 10/10/23

1.3.4 Recepção das propostas:

Até às 9h de 17/10/23

1.3.5 Início da Sessão Pública com a divulgação das propostas:

Em 17/10/23, a partir das 9h

1.3.6 Início da etapa de disputa de lances:

Em 17/10/23, a partir das 9h30min

(...)

- b) Altera a data da Visita Técnica constante no item 1.3.8 do Calendário de Eventos para:

Contato: Pedro Paulo Garcia
E-mail: pgarcia@itaipu.gov.br
Telefone: (45) 3520-3099
Até 04/10/23, de segunda a sexta feira, no horário de 8h a 12h e de 14h a 17h.

- c) Disponibiliza em anexo a este Aditamento o documento 4000-20-15509-R0 referenciado na Especificação técnica (pág. 27), contendo informações referentes a instalação de equipamentos em campo.

II) De conformidad con las disposiciones del sub-ítem 2.6.2 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 1226-23, la ITAIPU:

- a) altera las fechas del Calendario de Eventos de esta licitación, para:

(...)

1.3.2 Formalización de consultas:

Hasta el 04/10/23

Por medio del correo electrónico compras_apoyo@itaipu.gov.py o por el “Foro” del Portal de Compras Electrónicas de la ITAIPU.

1.3.3 Respuestas:

Hasta el 10/10/23

1.3.4 Recepción de las ofertas:

Hasta las 9:00 hs. del 17/10/23

1.3.5 Inicio de la Sesión Pública con la divulgación de las ofertas:

El 17/10/23, desde las 9:00 hs.

1.3.6 Inicio de la etapa de disputa de lances:

El 17/10/23, desde las 9:30 hs.

(...)

- b) altera la fecha de la Visita Técnica constante en el ítem 1.3.8 del Calendario de Eventos, para:

Contacto: Gustavo Recalde
Correo: recald@itaipu.gov.py
Teléfono: (061) 599-3659
Hasta el 04/10/23, de lunes a viernes, en el horario de 07:00h a 11:00h y de 13:00h a 16:00h.

- c) coloca a disposición en anexo a este Aditivo el documento 4000-20-15509-R0 referenciado en la Especificación Técnica (pág. 27), que contienen información de referencia sobre la instalación de equipos de campo.

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no CBC do Pregão Eletrônico Binacional EF 1226-23.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico
Data de emissão: 21.09.23

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el PBC de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 1226-23.

Elaboración: División de Apoyo Técnico
Fecha de emisión: 21.09.23