

PREGÃO ELETRÔNICO BINACIONAL AF 0128-21
SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA BINACIONAL AF 0128-21

AQUISIÇÃO, POR LOTES, DE INVERSORES DE FREQUÊNCIA, PLC'S E FUSÍVEIS

ADITAMENTO 2

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional AF 0128-20, a ITAIPU responde perguntas formuladas por empresas interessadas nesta licitação, conforme segue:

PERGUNTA 1

Desta forma solicitamos as especificações técnicas juntamente com os anexos técnicos dos itens mencionados no LOTE 2 do Pregão Eletrônico Binacional AF 0128-21?

Isso levando em consideração que o Caderno de Bases e Condições não apresenta uma seção onde sejam detalhadas as especificações técnicas dos itens.

RESPOSTA

Os materiais que compõem o Lote 2 possuem todos marca e modelo definidos, logo, as especificações técnicas podem ser conferidas diretamente com os respectivos fabricantes. Não obstante, gentileza atentar-se à resposta da Pergunta 4, bem como ao item II, letra “c”, deste Aditamento.

PERGUNTA 2

Em relação ao processo de referência, solicitamos a gentileza de repassar mais dados técnicos sobre o item 1.16 do Lote 1, que estabelece que deve ser o produto “01P-1.1.1.8.TMIK.0313.00” da marca “IKUSI”, tendo em vista que esta referência não pode ser encontrada por nenhum de nossos provedores ou por veículos de

ADQUISICIÓN, POR LOTES, DE INVERSORES DE FRECUENCIA, PLC'S Y FUSIBLES

ADITIVO 2

I) De conformidad con lo dispuesto en el sub ítem 2.6.1 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional AF 0128-21, la ITAIPU responde preguntas realizadas por empresas interesadas en esta licitación, conforme sigue:

PREGUNTA 1

“Por este medio solicitamos las especificaciones técnicas juntos a los anexos técnicos de los ítems mencionados en el LOTE 2 del llamado SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA BINACIONAL AF 0128-21.

Esto teniendo en cuenta que el Pliego de Bases y condiciones no se visualiza un apartado donde se detalle las especiaciones técnicas de los ítems.”

RESPUESTA

Los materiales que componen el Lote 2 poseen marca y modelo definidos, de ese modo, las especificaciones técnicas pueden ser verificadas directamente con los respectivos fabricantes. Asimismo, favor remitirse a la respuesta de la Pregunta 4 y al ítem II, letra “c” de este Aditivo.

PREGUNTA 2

“Con relación al proceso de referencia, solicitamos amablemente sí podrían pasar más datos técnicos sobre el ítem 1.16 del Lote 1, en el que se establece que debe ser el producto “01P-1.1.1.8.TMIK.0313.00” de marca “IKUSI”, sin embargo esta referencia no puede ser encontrada por ninguno

busca na web. Você poderia publicar o catálogo comercial com a referência mencionada? "

RESPOSTA

Pedido deferido. Gentileza atentar-se ao item II, letra "b", deste Aditamento.

PERGUNTA 3

Prezados, sobre os itens, podemos cotar produtos semelhantes em outras marcas?"

RESPOSTA

Para os itens que possuem justificativa de marca e modelo, não serão aceitas marcas ou modelos distintos dos indicados. Para os demais itens, serão aceitas marcas ou modelos que atendam aos requisitos técnicos.

PERGUNTA 4

Temos algumas inconsistências na relação solicitada. Por favor, fornecer a EETT dos produtos solicitados.

NXP02115A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 465A 1° Não existe módulo IP00 para 211Amp. 2° Na descrição diz 465Amp. Que corrente eu determino?

NXP04605A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 385A- FR10 460Amp IP00 está ok.

NXP03855A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 300A- FR10 385Amp IP00 está ok.

NXP03005A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 245A- FR9 Não existe módulo IP00 para 300Amp.

de nuestros proveedores ni por los buscadores en la web. ¿Podría publicar el catálogo comercial con la referencia mencionada?"

RESPUESTA

Pedido concedido. Favor remitirse al ítem II, letra "b" de este Aditivo.

PREGUNTA 3

"Estimados, acerca de los ítems, podríamos cotizar productos similares en otras marcas?"

RESPUESTA

Para los ítems que poseen justificativa de marca y modelo, no serán aceptados marcas o modelos distintos a los indicados. Para los demás ítems, serán aceptados marcas o modelos que atiendan los requisitos técnicos.

PREGUNTA 4

"Tenemos algunas inconsistencias en el listado que solicitan. Por favor si no pueden facilitar la EETT de los productos que solicitan.

NXP02115A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 465A 1° No existe módulo IP00 para 211Amp. 2° Em la descripción dice 465Amp. Que corriente determino?

NXP04605A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 385A- FR10 460Amp IP00 está ok.

NXP03855A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 300A- FR10 385Amp IP00 está ok.

NXP03005A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 245A- FR9 No existe módulo IP00 para 300Amp.

NXP02055A2H1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 170A- FR8 Aqui pedem IP21 está ok.

NXP01405A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 105A- FR8 Não existe módulo IP00 para 140Amp.

NXP00875A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 72A- FR7 No existe módulo IP00 para 87Amp.

NXP00725A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 61A- FR7 Não existe módulo IP00 para 72Amp.

NXP00455F2H1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 38A- FR6 Aqui pedem IP21 está ok???

NXP00455A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 31A- FR6 Não existe módulo IP00 para 45Amp.

NXP01405A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 23A- FR5 Não existe módulo IP00 para 140Amp.

NXP00225A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 16A- FR5 Não existe módulo IP00 para 22Amp.

NXP00125A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 9A- FR4 Não existe módulo IP00

NXP02055A2H1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 170A- FR8 Acá piden IP21 está ok.

NXP01405A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 105A- FR8 No existe módulo IP00 para 140Amp.

NXP00875A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 72A- FR7 No existe módulo IP00 para 87Amp.

NXP00725A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 61A- FR7 No existe módulo IP00 para 72Amp.

NXP00455F2H1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 38A- FR6 Acá piden IP21 está ok???

NXP00455A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 31A- FR6 No existe módulo IP00 para 45Amp.

NXP01405A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 23A- FR5 No existe módulo IP00 para 140Amp.

NXP00225A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 16A- FR5 No existe módulo IP00 para 22Amp.

NXP00125A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 9A- FR4 No existe

para 12Amp.

NXP00035A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 2,2A- FR4 Não existe módulo IP00 para 3Amp.

| Red de alimentación principal tensión | Tipo de convertidor de frecuencia | Capacidad de carga | | | | Potencia al eje del motor | | | Tamaño de bastidor | Módulo Ancho x Alto x Fondo (mm)/ kg | Reactancias Ancho x Alto x Fondo (mm)/ kg |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Baja (+40°C) | | Alta (+40°C) | | Máxima intensidad I _s [A] | 400 V / 690 V | | | | |
| | | Intensidad nominal (continua) I _n [A] | 10% sobrecarga intensidad [A] | Intensidad nominal (continua) I _n [A] | 50% sobrecarga intensidad [A] | | 10% sobrecargar P [kW] | 50% sobrecargar P [kW] | | | |
| 380-500 V 50/60 Hz 3 | NXP 0385 S A 0 N 0 SSA | 385 | 424 | 300 | 450 | 540 | 200 | 160 | FR10 | 500 x 1165 x 506/120 | 350 x 383 x 262/84 ¹⁾ 497 x 399 x 244/115 ¹⁾ 497 x 399 x 244/115 ¹⁾ |
| | NXP 0460 S A 0 N 0 SSA | 460 | 506 | 385 | 578 | 693 | 250 | 200 | | | |
| | NXP 0520 S A 0 N 0 SSA | 520 | 572 | 460 | 690 | 828 | 250 | 250 | | | |
| | NXP 0590 S A 0 N 0 SSA | 590 | 649 | 520 | 780 | 936 | 315 | 250 | FR11 | 709 x 1206 x 506/210 | 2 x (350 x 383 x 262/84) |
| | NXP 0650 S A 0 N 0 SSA | 650 | 715 | 590 | 885 | 1062 | 355 | 315 | | | |
| | NXP 0730 S A 0 N 0 SSA | 730 | 803 | 650 | 975 | 1170 | 400 | 355 | | | |
| | NXP 0820 S A 0 N 0 SSA | 820 | 902 | 730 | 1095 | 1314 | 450 | 400 | FR12 | 2 x (500 x 1165 x 506/120) | 2 x (497 x 399 x 244/115) |
| | NXP 0920 S A 0 N 0 SSA | 920 | 1012 | 820 | 1230 | 1476 | 500 | 450 | | | |
| | NXP 1030 S A 0 N 0 SSA | 1030 | 1133 | 920 | 1380 | 1656 | 560 | 500 | | | |
| | NXP 1150 S A 0 N 0 SSF | 1150 | 1265 | 1030 | 1545 | 1854 | 630 | 560 | FR13 | 2 x (239 x 1030 x 372/67) + 1 x (708 x 1030 x 553/302) | 2 x (497 x 449 x 249/130) |
| | NXP 1300 S A 0 N 0 SSF | 1300 | 1430 | 1150 | 1725 | 2070 | 710 | 630 | | | |
| | NXP 1450 S A 0 N 0 SSF | 1450 | 1595 | 1300 | 1950 | 2340 | 800 | 710 | | | |
| | NXP 1770 S A 0 N 0 SSF | 1770 | 1947 | 1600 | 2400 | 2880 | 1000 | 900 | FR14 | 4 x (239 x 1030 x 372/67) + 2 x (708 x 1032 x 553/302) | 4 x (497 x 449 x 249/130) |
| | NXP 2150 S A 0 N 0 SSF | 2150 | 2365 | 1940 | 2910 | 3492 | 1200 | 1100 | | | |

RESPOSTA

Para todos os itens questionados, foi identificado que ocorreram alterações na denominação comercial, portanto, as referências e descrições foram retificadas, conforme destacadas em cor azul nos arquivos anexos. Gentileza atentar-se ao item II, letra “c”, deste Aditamento.

módulo IP00 para 12Amp.

NXP00035A0N1SSAA1A2000000 INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 460VCA, TORQUE CONSTANTE, CORRENTE SAÍDA = 2,2A- FR4 No existe módulo IP00 para 3Amp.”

| Red de alimentación principal tensión | Tipo de convertidor de frecuencia | Capacidad de carga | | | | Potencia al eje del motor | | | Tamaño de bastidor | Módulo Ancho x Alto x Fondo (mm)/ kg | Reactancias Ancho x Alto x Fondo (mm)/ kg |
|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Bajo (+40°C) | | Alta (+40°C) | | Máxima intensidad I _s [A] | 400 V / 690 V | | | | |
| | | Intensidad nominal (continua) I _n [A] | 10% sobrecarga intensidad [A] | Intensidad nominal (continua) I _n [A] | 50% sobrecarga intensidad [A] | | 10% sobrecarga P [kW] | 50% sobrecarga P [kW] | | | |
| 380-500V 50/60 Hz 3 ³ | NXP 0385 S A 0 N 0 SSA | 385 | 424 | 300 | 450 | 540 | 200 | 160 | FR10 | 500 x 1165 x 506/120 | 350 x 383 x 262/84 ¹⁾ 497 x 399 x 244/115 ¹⁾ 497 x 399 x 244/115 ¹⁾ |
| | NXP 0460 S A 0 N 0 SSA | 460 | 506 | 385 | 578 | 693 | 250 | 200 | | | |
| | NXP 0520 S A 0 N 0 SSA | 520 | 572 | 460 | 690 | 828 | 250 | 250 | | | |
| | NXP 0590 S A 0 N 0 SSA | 590 | 649 | 520 | 780 | 936 | 315 | 250 | FR11 | 709 x 1206 x 506/210 | 2 x (350 x 383 x 262/84) |
| | NXP 0650 S A 0 N 0 SSA | 650 | 715 | 590 | 885 | 1062 | 355 | 315 | | | |
| | NXP 0730 S A 0 N 0 SSA | 730 | 803 | 650 | 975 | 1170 | 400 | 355 | | | |
| | NXP 0820 S A 0 N 0 SSA | 820 | 902 | 730 | 1095 | 1314 | 450 | 400 | FR12 | 2 x (500 x 1165 x 506/120) | 2 x (497 x 399 x 244/115) |
| | NXP 0920 S A 0 N 0 SSA | 920 | 1012 | 820 | 1230 | 1476 | 500 | 450 | | | |
| | NXP 1030 S A 0 N 0 SSA | 1030 | 1133 | 920 | 1380 | 1656 | 560 | 500 | | | |
| | NXP 1150 S A 0 N 0 SSF | 1150 | 1265 | 1030 | 1545 | 1854 | 630 | 560 | FR13 | 2 x (239 x 1030 x 372/67) + 1 x (708 x 1030 x 553/302) ²⁾ | 2 x (497 x 449 x 249/130) |
| | NXP 1300 S A 0 N 0 SSF | 1300 | 1430 | 1150 | 1725 | 2070 | 710 | 630 | | | |
| | NXP 1450 S A 0 N 0 SSF | 1450 | 1595 | 1300 | 1950 | 2340 | 800 | 710 | | | |
| | NXP 1770 S A 0 N 0 SSF | 1770 | 1947 | 1600 | 2400 | 2880 | 1000 | 900 | FR14 | 4 x (239 x 1030 x 372/67) + 2 x (708 x 1032 x 553/302) ²⁾ | 4 x (497 x 449 x 249/130) |
| | NXP 2150 S A 0 N 0 SSF | 2150 | 2365 | 1940 | 2910 | 3492 | 1200 | 1100 | | | |

RESPUESTA

Para todos los ítems cuestionados, se identificó que hubo alteraciones en la denominación comercial, por lo tanto, se rectifican las referencias y descripciones, conforme se destacan de color azul en los archivos anexos. Favor remitirse al ítem II, letra “c” de este Aditivo.

Em relação aos inversores de frequência do Lote 2, por se tratar de itens com marca e modelo definidos, disponibilizamos a URL para acesso ao catálogo do fabricante, no qual as referências citadas neste processo podem ser encontradas nas páginas 9, 11 e 23: <https://www.danfoss.com/en/products/ac-drives/dds/vacon-nxp-air-cooled/#tab-documents>.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Binacional AF 0128-21, a ITAIPU:

A) inclui os subitens 2.11.3 e 2.18.11.1 no CBC, conforme a seguir:

(...)

2.11.3 No Paraguai, serão passíveis de suspensão cadastral (24 meses), as empresas que apresentarem proposta alternativa, seja pela mesma empresa ou por meio de empresa coligada, ou quando houver conluio, nos termos do IP 02 - item 3.5.3.1 - letra g.

(...)

(...)

2.18.11.1 No Paraguai, no caso das Sociedades Anônimas, deverão apresentar cópia da última Ata da Assembleia Geral que elegeru seus atuais administradores e comprovante de comunicação ao Ministério da Fazenda.

(...)

B) altera o subitem 1.16, Lote 1 do Orçamento Estimado e Planilha de Preços, Anexos I e II do CBC, conforme a seguir:

(...)

CONTROLE REMOTO DANFOSS
ALIMENTAÇÃO: AC

Con relación a los variadores de frecuencia del Lote 2, por tratarse de ítems con marca y modelo definidos, ponemos a disposición la URL para acceso al catálogo del fabricante, en el cual las referencias citadas en este proceso pueden ser encontradas en las páginas 9, 11 y 23: <https://www.danfoss.com/en/products/ac-drives/dds/vacon-nxp-air-cooled/#tab-documents>.

II) De conformidad con lo dispuesto en el sub ítem 2.6.2 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional AF 0128-21, la ITAIPU:

A) incluye los sub-ítems 2.11.3 y 2.18.11.1 en el PBC, conforme sigue:

(...)

2.11.3 En el Paraguay, serán pasibles de suspensión catastral (24 meses) las empresas que presenten oferta alternativa, ya sea por la misma empresa o a través de empresa vinculada, o que exista colusión, conforme a la IP 02 ítem 3.5.3.1 letra g.

(...)

(...)

2.18.11.1 En el Paraguay, para el caso de Sociedades Anónimas, deberán presentar copia de la última Acta de Asamblea de Accionistas en la cual fueron electos sus actuales administradores y constancia de su comunicación al Ministerio de Hacienda.

(...)

B) altera el sub-ítem 1.16, Lote 1 del Presupuesto Estimado y de la Planilla de Precios, Anexos I y II del PBC, conforme sigue:

(...)

CONTROL REMOTO DANFOSS
FUENTE DE ALIMENTACIÓN: CA

TIPO: CONSOLE**MODELO: - TM IK3.13 PROFIBUS _ ITAIPU****CÓD.: 01P****(...)**

- C) Altera os subitens 2.5 ao 2.18, lote 2 do Orçamento Estimado e Planilha de Preços, Anexos I e II do CBC (os arquivos anexos destacam-se em cor azul):
- D) face às alterações havidas, disponibiliza em anexo à este Aditamento o Orçamento Estimado e a Planilha de Preços corrigidos, Anexos I e II do CBC.

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Binacional AF 0128-21.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico
Data de emissão: 15.03.21

TIPO: CONSOLA**MODELO: - TM IK3.13 PROFIBUS _ ITAIPU****CÓDIGO: 01P****(...)**

- C) altera los sub-ítems 2.5 al 2.18, Lote 2 del Presupuesto Estimado y de la Planilla de Precios, Anexos I y II del PBC (se destacan de color azul en los archivos anexos):
- D) con base en las alteraciones havidas, pone a disposición, anexo a este Aditivo, el Presupuesto Estimado y la Planilla de Precios corregidos, Anexos I y II del PBC.

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional AF 0128-21.

Elaboración: División de Apoyo Técnico
Fecha de emisión: 15.03.21