

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO SENAC-AR/RN

Pregão Eletrônico nº 033/2024

Processo nº 750/2024

Objeto: Aquisição de equipamentos tecnológicos para renovação da infraestrutura do Data Center, Wi-Fi, equipamentos de infraestrutura para atender Centros de Educação Profissional e atual sede da Administração Regional, bem como atender a necessidade de equipamentos de infraestrutura da Casa do Comércio.

**RESPOSTA(S) AO(S) PEDIDO(S) DE ESCLARECIMENTOS 26 – 31 E
ERRATA 01**

Informamos que a Comissão de Licitação recebeu pedido(s) de esclarecimento(s) sobre o Instrumento Convocatório. Segue teor do(s) questionamento(s) e sua(s) respectiva(s) resposta(s):

ESCLARECIMENTO 26:

" Item 17 - Não é distribuído no Brasil pelo fabricante EATON o modelo de 1500VA, poderá ser ofertado o modelo de 2200VA?"

RESPOSTA: Sim, o equipamento poderá ser ofertado, desde que tenha características iguais ou superiores.

ESCLARECIMENTO 27:

" Itens 16 e 17- A quantidade de tomadas de ambos os modelos disponíveis são 06 tomadas de saída, tanto para o Eaton 9PX3000IB e para o Eaton 9PX2200IB. Pergunta-se: poderá ser aceito os modelos acima com 06 Tomadas?"

RESPOSTA: Sim, pode ser ofertado com esta quantidade de tomadas.

ESCLARECIMENTO 28:

" Há divergências em relação aos itens descritos no Termo de Referência quando comparados ao sistema, conforme apresentado abaixo:

O Item 12 do edital está divergente do sistema, em especificação e quantidades:

3.12 PAR TRANSCEIVER 10GIGA MULTIMODO

3.12.1 Quantidade para aquisição: 15

3.12.2 Modelo para aquisição: UACC-OM-MM-10G-D-2

3.12.3 Possuir velocidade de 10Gbps;

3.12.4 Ser do tipo SFP+;

3.12.5 Suporte a cabos de fibra óptica multimodo;

3.12.6 Conector do tipo LC;

3.12.7 Comprimento de onda TX: 850 nm

3.12.8 Comprimento de onda RX: 850 nm

3.12.9 Distância do cabo: 300 m

3.12.10 Opções de pacote: 1 Par

3.12.11 Garantia de 1 (um) ano pelo fabricante;

3.12.12 Ser homologado para o switch **UniFi Pro 48-Port PoE Switch**.

12	UND	15	PAR TRANSCEIVER 10GIGA MULTIMODO Possuir velocidade de 10Gbps; Ser do tipo SFP+; Suporte a cabos de fibra óptica multimodo; Conector do tipo LC; Comprimento de onda TX: 850 nm Comprimento de onda RX: 850 nm Distância do cabo: 300 m Opções de pacote: 1 Par Garantia de 1 (um) ano pelo fabricante; Ser homologado para o switch UniFi Pro 48-Port PoE Switch .	UACC-OM-MM-10G-D-2		
----	-----	----	---	--------------------	--	--

O edital no item 12 exige o fornecimento de 15 unidades de transceiver e no sistema consta 50 unidades de roteador.

12 ROTEADOR

Quantidade solicitada: 50
Unidade fornecimento: Unidade

Valor estimado unitário: Sigiloso
Proposta não cadastrada

Descrição detalhada
 Roteador Tipo Linha: Ip Sem Fio, Protocolo Lan: 4 Portas Lan 10, Protocolo Wan: 1 Porta 10/100/1000mbps, Velocidade: 1266MBPS, Tensão Alimentação: 110/220V, Recurso Segurança: Wpa - Wpa2 - Wpa3, Características Adicionais: 4 Antenas, Cobertura Até 200m, Tipo Arquitetura: Dual Band, Padrão Wifi: 2.4ghz Até 400Mbps e 5ghz

Quantidade ofertada: 50
 Valor unitário (R\$):
 Valor total: R\$ 0,0000

Marca/Fabricante:
 Modelo/Versão:

Ainda, no item 17 do sistema é exigido 15 unidades de transceiver

17 TRANSCEIVER

Quantidade solicitada: 15
Unidade fornecimento: Unidade

Valor estimado unitário: Sigiloso
Proposta não cadastrada

Descrição detalhada
 Transceiver Tipo: Caboamento Ótico Com Conector Lc, Aplicação: Redes De Dados, Características Adicionais: Interfaces Ethernet Giga25, 300 Gbps, Multimodo

Ainda, no item 17 do sistema é exigido 15 unidades de transceiver

17 TRANSCEIVER	Quantidade solicitada: 15 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigla
Descrição detalhada: Transceiver Tipo: Cabeamento Óptico Com Conector LC, Aplicação: Redes De Dados, Características Adicionais: Interfaces Ethernet Giga20, 100 Gbps, Multimodo			

*Poderia nos esclarecer se o item 17 do sistema corresponde ao item 12 do edital?
Item 13: Ainda, foi constatado que o item 13 de 50 unidades de acces point não existe no sistema:*

3.13 ACCESS POINT

3.13.1 Quantidade para aquisição: 50

3.13.2 Modelo para aquisição: Unifi U6 Enterprise.

3.13.3 Dimensões 220mm x 220mm x 48,1mm;

3.13.4 Peso 960g;

3.13.5 Interface de rede 2.5GbE porta RJ45;

3.13.6 Botão reset no dispositivo;

3.13.7 Suporte economia de energia;

3.13.8 Gerência via Ethernet e Bluetooth;

3.13.9 Método de potência 802.3af PoE+;

3.13.10 Suporta voltagem de 44 a 57V DC;

3.13.11 Consumo máximo 22W;

3.13.12 Máxima energia de transferência na frequência: 2.4GHz 22 dBm e 5-7GHz 26 dBm;

3.13.13 MIMO

3.13.14 Duas antenas de porta única 3,2dBi cada (2.4GHz), quatro antenas de porta única e polaridade quadrupla 5.3dBi (5GHz) e quatro antenas de porta única e polaridade quadrupla 6dBi (6GHz);

13	UND	50	ACCESS POINT Dimensões 220mm x 220mm x 48,1mm; Peso 960g; Interface de rede 2.5GbE porta RJ45; Botão reset no dispositivo; Suporte economia de energia; Gerência via Ethernet e Bluetooth;			
----	-----	----	--	--	--	--

Item 14:

3.14 ACCESS POINT IN-WALL

3.14.1 Quantidade para aquisição: 55

3.14.2 Modelo para aquisição: Access Point U6 In-Wall (U6-IW).

3.14.3 Dimensões 139,66mm x 96mm x 31,19mm;

3.14.4 Peso 460g;

3.14.5 Interface de rede:

3.14.5.1 Entrada de Dados: 1 Porta RJ-45 GbE;

3.14.5.2 Saída de Dados: 4 Portas RJ-45 GbE;

Com o ano de garantia do fabricante			
14	UND	55	ACCESS POINT IN-WALL Dimensões 139,66mm x 96mm x 31,19mm; Peso 460g; Interface de rede: Entrada de Dados: 1 Porta RJ-45 GbE; Saída de Dados: 4 Portas RJ-45 GbE; PoE interface: 01 PoE de entrada; 01 PoE de Saída; Botão reset no dispositivo; Gerência via Ethernet e Bluetooth; Método de potência 802.3af PoE+; Suporta voltagem de 44 a 57V DC; Consumo máximo 15.4W; Máxima energia de transferência na frequência: 2.4GHz 22 dBm e 5-7GHz 26 dBm; MIMO Ganho da Antena: 5dbi em 2.4GHz; 5.9dbi em 5GHz;
			Access Point U6 In-Wall (U6-IW)

Itens

1	SERVIDOR	Quantidade solicitada: 1 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
2	SERVIDOR	Quantidade solicitada: 1 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
3	SERVIDOR	Quantidade solicitada: 2 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
4	SERVIDOR	Quantidade solicitada: 2 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
5	SERVIDOR	Quantidade solicitada: 1 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
6	ROTEADOR	Quantidade solicitada: 4 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
7	SWITCH	Quantidade solicitada: 2 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
8	SWITCH	Quantidade solicitada: 18 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
9	SWITCH	Quantidade solicitada: 10 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
10	SWITCH	Quantidade solicitada: 22 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼

Itens

11	SWITCH	Quantidade solicitada: 32 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
12	ROTEADOR	Quantidade solicitada: 80 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
13	ROTEADOR	Quantidade solicitada: 80 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
14	SUORTE / NOBREAK	Quantidade solicitada: 4 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
15	SUORTE / NOBREAK	Quantidade solicitada: 32 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
16	SUORTE / NOBREAK	Quantidade solicitada: 4 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼
17	TRANSCIVER	Quantidade solicitada: 32 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos	▼

EX K 1 2 3 4

Como podemos proceder com a ausência dos itens 13 e 14 do sistema?

NOBREAK:

Sobre o nobreak o item 15 do edital corresponde ao item 14 do sistema.

O item 16 do edital corresponde ao item 15 do sistema e o item 17 do edital corresponde ao item 16 do sistema.

13 - ROTEADOR	Unidade fornecimento: Unidade	Proposta não cadastrada	
14 - SUPORTE / NOBREAK	Quantidade solicitada: 4 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos
15 - SUPORTE / NOBREAK	Quantidade solicitada: 11 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos
16 - SUPORTE / NOBREAK	Quantidade solicitada: 4 Unidade fornecimento: Unidade	Valor estimado unitário: Proposta não cadastrada	Sigloos

Descrição detalhada:
Suporte / Nobreak Material: Madeira Aglomerada, Acabamento: Bordas Em PVC, Semi-Rígido, Características Adicionais: Rodízio Em Nylon, Comprimento: 400MM, Largura: 300MM, Cor: Argila Cinza, Altura: 300MM

3.15 NOBREAK DE 6KVA

3.15.1 Quantidade para aquisição: 04

3.15.2 Modelo de referência: Eaton 9PX6000

3.15.3 Potência nominal de pico: 6kVA;

3.15.4 Fator de potência, mínima, de entrada: 0,99;

3.15.5 Fator de potência, mínima, de saída: 0,9;

3.15.6 Eficiência mínima de 94% (online);

3.15.7 Topologia de dupla conversão (online) com PFC;

3.15.8 Comprimento de onda senoidal;

3.15.9 Monofásico (1:1);

3.15.10 Tensão nominal de entrada: 220V;

3.15.11 Tensão nominal de saída: 220V;

3.15.12 Tomadas de entrada: borne ou NBR 14136;

3.15.13 Tomadas de saída: borne + IEC C13, borne + NBR 14136 ou NBR 14136;

3.15.14 Quantidade mínima de tomadas de saída no nobreak: 8 (oito) unidades;

3.15.15 Grupo de saída mínima: 2 (dois);

3.15.16 Modelo / Posição: rack e torre;

3.15.17 Ocupação de espaço total de 3 (três) unidades de rack (3U);

3.16 NOBREAK DE 3KVA

- 3.16.1** Quantidade para aquisição: 11
- 3.16.2** Modelo de referência: Eaton 9PX3000
- 3.16.3** Potência nominal de pico: 3kVA;
- 3.16.4** Fator de potência, mínima, de entrada: 0,99;
- 3.16.5** Fator de potência, mínima, de saída: 0,9;
- 3.16.6** Eficiência mínima de 90% (online);
- 3.16.7** Topologia de dupla conversão (online) com PFC;
- 3.16.8** Comprimento de onda senoidal;
- 3.16.9** Monofásico (1:1);
- 3.16.10** Tensão nominal de entrada: 220V;
- 3.16.11** Tensão nominal de saída: 220V;
- 3.16.12** Tomadas de entrada: borne ou NBR 14136;
- 3.16.13** Tomadas de saída: borne + IEC C13, borne + NBR 14136 ou NBR 14136;
- 3.16.14** Quantidade mínima de tomadas de saída no nobreak: 8 (oito) unidades;
- 3.16.15** Modelo / Posição: rack e torre;
- 3.16.16** Ocupação de espaço total de 2 (duas) unidades de rack (2U);
- 3.16.17** Acompanhar kit de trilhos para instalação em rack padrão 19";

3.17 NOBREAK DE 1.5KVA

- 3.17.1 Quantidade para aquisição: 04**
- 3.17.2 Modelo de referência: Eaton 9PX1500**
- 3.17.3 Potência nominal de pico: 1,5kVA;**
- 3.17.4 Fator de potência, mínima, de entrada: 0,99;**
- 3.17.5 Fator de potência, mínima, de saída: 0,9;**
- 3.17.6 Eficiência mínima de 90% (online);**
- 3.17.7 Topologia de dupla conversão (online) com PFC;**
- 3.17.8 Comprimento de onda senoidal;**
- 3.17.9 Monofásico (1:1);**
- 3.17.10 Tensão nominal de entrada: 220V;**
- 3.17.11 Tensão nominal de saída: 220V;**
- 3.17.12 Tomadas de entrada: borne ou NBR 14136;**
- 3.17.13 Tomadas de saída: borne + IEC C13, borne + NBR 14136 ou NBR 14136;**
- 3.17.14 Quantidade mínima de tomadas de saída no nobreak: 8 (oito) unidades;**
- 3.17.15 Modelo / Posição: rack e torre;**
- 3.17.16 Ocupação de espaço total de 2 (duas) unidades de rack (2U);**
- 3.17.17 Acompanhar kit de trilhos para instalação em rack padrão 19";**
- 3.17.18 Diagnóstico automático total do sistema;**
- 3.17.19 Bypass automático;**
- 3.17.20 Display LCD intuitivo, informativo e ajustável;**

Prezado senhor pregoeiro e equipe de apoio como podemos proceder diante das divergências do edital e do sistema?

RESPOSTA: O certame será republicado para correção das divergências apontadas no sistema do compras.gov.

ESCLARECIMENTO 29:

*" **NOBREAK de 6 kVA – ITEM 15: USO DE BORNEIRA:** É solicitado que o equipamento possua 8 tomadas NBR 14136 ou IEC C13. Devido à alta potência disponibilizada pelos equipamentos ≥ 3 kVA, por padrão **o uso de tomadas não são ofertados para esses equipamentos.** Necessitamos confirmar a real necessidade deste, pois, caso realmente seja necessário, estaremos propondo o uso de 1 régua de tomadas para atender a sua necessidade, lembrando que cada tomada suporta no máximo uma corrente de 10 A ou 20 A. Assim modelos ≥ 3*

kVA faz-se o uso da **borneira. GABINETE:** É solicitado que o equipamento deverá ser conversível Rack/Torre. Informamos que Nobreaks acima de 5kVA, ocupam muito espaço nos racks de TI, onde estes são considerados áreas nobres, e consecutivamente diminui o uso de ativos instalados em racks. Sendo assim, solicitamos a flexibilização deste item, para que possa ser ofertado equipamento tipo Torre. Cabe lembrar que este item é irrelevante para o funcionamento do Nobreak. "

RESPOSTA: O equipamento obrigatoriamente deverá seguir as especificações do Termo de Referência.

ESCLARECIMENTO 30:

"Há divergências em relação a retirada da amostra do edital frente ao Termo de referência. O subitem 5.7 do edital traz que: "5.7 As amostras serão devolvidas às licitantes somente após a homologação do resultado da licitação, e deverão ser retiradas no prazo de 10 (dez) dias úteis. As amostras não retiradas dentro deste prazo serão consideradas abandonadas, cabendo ao Senac RN dar-lhes a destinação adequada."

Porém o subitem 6.9 do termo de referência. traz: "As amostras não retiradas no prazo de 30 (trinta) dias contados da homologação do resultado da licitação serão consideradas abandonadas, cabendo ao Senac dar-lhes uma destinação adequada. Qual devemos considerar? Poderia nos esclarecer?"

RESPOSTA: As situações descritas referem-se a contextos distintos no processo licitatório.

O prazo mencionado no subitem 5.7 do edital trata do período destinado à coleta das amostras, o qual só poderá ser iniciado após a fase de homologação.

Já o subitem 6.9 do Termo de Referência aborda a destinação dos produtos no caso de não realização da coleta.

ESCLARECIMENTO 31:

" Há divergências em relação a garantia do item 07 no Termo de referência.

O subitem 3.7.12, traz que: "3.7.12 Garantia de 2 (dois) anos pelo fabricante" Porém o subitem 3.7.16.9, traz: "3.7.16.9 Garantia de 01 ano pelo fabricante" Qual das duas garantias devemos considerar? Poderia nos esclarecer?

RESPOSTA: Para o item deve-se levar em consideração a garantia de 1 ano. Sendo assim, segue ERRATA ao item 3.7.12 do Termo de Referência:

Onde se lê:

3.7.12 Garantia de 2 (dois) anos pelo fabricante;

Leia-se:

3.7.12 Garantia de 1 (um) ano pelo fabricante;

Por fim, em razão das alterações substanciais nas exigências do Edital, o cronograma do certame será ajustado, com a nova data de abertura da licitação marcada para o dia **03/02/2025, às 9h.**

Natal, RN, 21 de janeiro de 2025.

Polyana Medeiros de Sousa Azevedo
Comissão de Licitação do Senac-AR/RN