

**PROJETO SESDEC-RO - DELEGACIAS - PE Nº. 347/2022 – PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

1 mensagem

[REDACTED]  
Para: beta.supelro@gmail.com

20 de setembro de 2022 14:21

Prezado(a) Pregoeiro(a), boa tarde.

[REDACTED]  
[REDACTED] solicitar esclarecimentos sobre o edital:

PREGAO ELETRONICO Nº 347/2022

Data da Abertura: 26/09/2022

Horário: 10:00 horas

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE - SISTEMAS DE SEGURANÇA POR VIDEOMONITORAMENTO E UM MOTOR PARA O PORTÃO DA GARAGEM, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DO COMPLEXO DA POLICIA CIVIL; PRINCIPALMENTE NA DELEGACIA ESPECIALIZADA EM CONTROLE DE ARMAS E MUNIÇÕES, NA DELEGACIA DE CRIMES CONTRA A VIDA, 6º DELEGACIA DE POLÍCIA, DEAAI, UNISP'S E ALMOXARIFADO DE PORTO VELHO, A PEDIDO DA POLÍCIA CIVIL - DGPC/RO.**

Referente ao ITEM 08 - Switch 48p, POE, Gerenciável pede-se (**grifo nosso**):**48 portas Gigabit Ethernet PoE IEEE802.3at e possuir no mínimo 370 watts de potência total;****Suporta no total: 48 portas PoE+ 10/100/1000 Mbps + 4 portas SFP 1G;**

IGMP snooping (v1/v2/v3); Static multicast group; Spanning-Tree, IEEE 802.3at; IEEE 802.1d;

Performance igual ou superior a 35.000Mpps;

**Deve suportar fonte de alimentação redundante;**

Padrões Suportados: IEEE 802.3 Type 10BASE-T; IEEE 802.3u Type 100BASE-TX; IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T; IEEE 802.3z 1000BASE-X;

Certificação Anatel;

Vlan de Gerenciamento;

Alimentação; Fonte 100 - 240 VAC, 50/60 Hz;

**Consumo: Máximo: 476 watts;**

Gabinete: Formato: Altura 1U - montável em rack 19" - kit incluso.

Garantia mínima: 12 meses.

Considerando que a potência PoE+, sendo também conhecida como padrão IEEE 802.3at, ou seja, no padrão PoE+, a potência de energia elétrica que passa pelos cabos é de **30 Watts**;

Considerando que esta solicitando no mínimo 370 Watts de potência total;

Considerando que deve suporta 48 portas PoE+

Considerando que o consumo máximo deverá ser de 476 Watts;

Considerando a tabela abaixo:

PORTAS	PoE+ (Watts)	POTÊNCIA TOTAL (Watts)
48	30	1440
12,33	30	370

Perguntamos:

1. O switch deverá ter a capacidade de prover 30 watts em todas as 48 portas ao mesmo tempo, ou seja, deverá possuir potência máxima de 1440 Watts?
2. Caso o switch tenha que fornecer potência de 1440 Watts, torna-se obrigatório o fornecimento com fonte de alimentação redundante, correto?

Referente ao ITEM 9 - Switch 16 Canais, POE, Gerenciável pede-se (**grifo nosso**):

**16 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+);**

2 portas 10/100/1000 Mbps para uplink com 1 porta Mini-Gbic combo;

Função PoEExtender para transmissão de dados e energia até 250m;

Full Duplex &FlowControl (IEEE 802.3x);

Fonte de alimentação Bivolt automática;

Opção de segmentação de redes VLAN;

Padrões: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab,IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at;

Backplane: 7.2 Gbps;

Portas: 10/100Mbps (RJ45): 16; Mini GBIC (SFP): 1; Uplink (10/100/1000 Mbps): 2;

PoE (Power Over Ethernet); Padrão: IEEE802.3af e IEEE802.3at; Portas PoE: 16 (portas RJ45);

**Potência total: 130 W (somatório de todas as portas RJ45);**

**Potência máxima por portas: 30 W (desde que não ultrapasse a potência total do switch);**

Fonte de alimentação: Interna automática;

Entrada: 100 a 240 Vac 50/60 Hz;

**Consumo máximo: 150W;**

Certificações: Anatel; CCC, FCC, CE e RoHS

Garantia mínima: 12 meses.

Considerando que a potência PoE+, sendo também conhecida como padrão IEEE 802.3at, ou seja, no padrão PoE+, a potência de energia elétrica que passa pelos cabos é de **30 Watts**;

Considerando que esta solicitando 130 Watts de potência total;

Considerando que deve suporta 16 portas PoE+

Considerando que o consumo máximo deverá ser de 150 Watts;

Considerando a tabela abaixo:

PORTAS	PoE+ (Watts)	POTÊNCIA TOTAL (Watts)
16	30	480
4,33	30	130

Perguntamos:

3. O switch deverá ter a capacidade de prover 30 watts em no máximo 4 portas ao mesmo tempo, esta correto?  
Ou seja as outras 12 portas não terão a capacidade de fornecer energia.

Att,

[Redacted signature block]



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Polícia Civil - PC

**RESPOSTA**

De: PC-NCP

Para: SUPEL-BETA

Processo Nº: 0019.506079/2020-31

Assunto: **Resposta ao Pedido de Esclarecimento**

**Objeto:** Registro de ATA de Preços para futura e eventual aquisição de material permanente - Sistemas de Segurança por Videomonitoramento e um motor para o portão da garagem, visando atender as necessidade do complexo da Policia Civil; Principalmente na Delegaica Especializada em Controle de Armas e Munições, na Delegacia de Crimes Contra a Vida, 6º Delegacia de Polícia, DEAAI, UNISP'S e Almoxarifado de Porto Velho, a pedido da Polícia Civil - DGPC/RO.

**ANÁLISE TÉCNICA DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

Em atenção ao Despacho SUPEL/BETA de ID nº. (0032290705), anexo ao processo supra mencionado, a Equipe Técnica da Polícia Civil - PC/GAF/NCP, analisou o Pedido de Esclarecimento apresentado pela empresa [REDACTED] de ID nº. (0032290560), sobre o qual emitimos o seguinte análise e resposta ao pedido de esclarecimento.

1. **DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DA EMPRESA [REDACTED]**

1.1. Perguntamos:

1) "O switch deverá ter a capacidade de prover 30 watts em todas as 48 portas ao mesmo tempo, ou seja, deverá possuir potência máxima de 1440 Watts?"

2) "Caso o switch tenha que fornecer potência de 1440 Watts, torna-se obrigatório o fornecimento com fonte de alimentação redundante, correto?"

**ESCLARECIMENTO:** Sim, seu questionamento esta correto, pois no anexo I do quadro de Especificações Técnicas de ID nº. (0021123972) em anexo ao processo no item 08, das Especificações Técnicas mínimas esta bem clara essa na redação "**Deve suportar fonte de alimentação redundante**".

1.2. Perguntamos:

1) "O switch deverá ter a capacidade de prover 30 watts em no máximo 4 portas ao mesmo tempo, esta correto?".

2) "Ou seja as outras 12 portas não terão a capacidade de fornecer energia".

**ESCLARECIMENTO:** Sim, seu questionamento esta correto, pois no anexo I do quadro de Especificações Técnicas de ID nº. (0021123972) em anexo ao processo no item 09, das Especificações Técnicas mínimas não esta bem clara, entretanto considerando que o consumo máximo deverá ser de

150 Watts; somente 4 portas terão capacidade de receber energia do switch ao mesmo tempo, considerando ainda que o equipamento será utilizado internamente não há necessidade das outras 12 portas receberem energia do switch. Pois se tratando de um equipamento de alto custo, que desta forma torna-se mais viável a administração pública tanto do ponto de vista técnico quanto econômico.

## 2. DA ANÁLISE

A equipe técnica da Polícia Civil - PC/GAF/NCP, ressalta que para a emissão da análise do Esclarecimento dos equipamentos constantes no pedido de esclarecimento, encaminhada pela [REDACTED] foram observadas as especificações técnicas de cada equipamento, conforme quadro de especificações em anexo ao processo.

## 3. DA CONCLUSÃO

Considerando a análise criteriosa de todos os pontos elencados pela empresa, mediante a criteriosa análise realizada pela equipe técnica da Polícia Civil - PC/GAF/NCP, concluímos que os questionamentos da [REDACTED] em relação aos equipamentos dos itens 8 e 9 do quadro de especificações em anexo ao processo estão corretos. Dessa forma, segue o processo para as devidas providências cabíveis.

Porto Velho, 23 de setembro de 2022.

### JAIME CÉLIO VILARIM DE SÁ

Agente de Polícia  
PC/GAF/NCP.

### ANDERSON FERNANDES MELO

Gerente de Administração e Finanças  
PC/GAF/RO.



Documento assinado eletronicamente por **JAIME CELIO VILARIM DE SA, Agente**, em 23/09/2022, às 11:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **Anderson Fernandes Melo, Gerente**, em 23/09/2022, às 11:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0032362910** e o código CRC **B5E3763B**.