

Questionamentos RCO

Parte 1: documentação as built

1 - Plantas baixas das instalações atualizadas: A APPA possui hoje uma planta em arquivo digital para servir como ponto de partida ou toda a documentação será extraída do zero a partir de inspeção física em campo?

2 - Qual nível de detalhamento exigido no As built?

Opção A:

Infraestrutura: Tipo, material, sessão.

Cabo: Tipo, cor.

Devices: Tipo e ângulo.

Opção B:

Infraestrutura: Tipo, material, sessão, apontamento de caixas de passagens e condutores.

Cabo: Tipo, cor, quantidade.

Devices: Tipo e ângulo.

Opção C:

Infraestrutura: Tipo, material, sessão, apontamento de caixas de passagens e condutores.

Cabo: Tipo, cor, quantidade, ID do cabo (exemplo: CF-138, CF-139, CM-02)

Devices: Tipo, ID e ângulo

Opção D:

Infraestrutura: Tipo, material, sessão, apontamento de caixas de passagens e condutores, vista explodida dos elementos existentes.

Cabo: Tipo, cor, quantidade, ID do cabo (exemplo: CF-138, CF-139, CM-02)

Devices: Tipo, ID e ângulo

Opção E:

Infraestrutura: especificar

Cabo: especificar

Devices: especificar

R: Referente a "Parte 1: documentação as built" possui conteúdo exatamente igual ao questionamento nº3 já respondido anteriormente, conforme segue:

Serão disponibilizados os documentos de base existentes nos repositórios da APPA, na forma descrita no item 11.16 do Termo de Referência, que prevê que "a contratante irá disponibilizar à Contratada, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da assinatura do presente contrato, os documentos de base existentes nos repositórios da APPA, auxiliares à elaboração dos desenhos de "As Built", em formato digital editável."

O nível de detalhamento deverá contemplar minimamente o que está descrito no item 3.3 do Termo de Referência.

Parte 2: equipamentos

1 – ITEM 4 – CÂMERA TIPO 04 - PTZ

Refere-se ao anexo 0 – Termo de referência

Considerando o citado no item 3.50.1, o porto hoje possui mais de 90% de seu pátio de câmeras da marca Axis.

As especificações das câmeras solicitadas são compatíveis com modelos específicos dessa fabricante, exceto a câmera de tipo 04 – PTZ.

É exigência da câmera tipo 04 – PTZ, dentre outras, 40x de zoom óptico e possuir memória mínima 2 GB de RAM, 512MB de flash.

O problema é que dentro do ecossistema Axis, não existe uma câmera que cumpra ambas as especificações.

O modelo de prefixo Q6075 alcança os 40x de zoom referido, porém não possui memória suficiente.

Os modelos de prefixo Q6066 e Q6068 alcançam a memória referida com limitação de 34x de zoom óptico.

Diante deste cenário, solicito revisão das exigências acerca do item câmera tipo 04 - PTZ.

R. Houve erro material na redação do item 3.27, deve-se ser considerado que será exigida memória mínima de 512 MB de RAM e 2 GB de Flash.

2 – ITEM 9 – FONTE DE ALIMENTAÇÃO 48 VDC

Pede-se uma fonte de alimentação 48 VCC, com saída nominal de 57 VDC.

A referida fonte exige ajuste de range de 42 a 58 VDC.

Além da temperatura de operação de -40 a +65 graus Celsius.

Por fim a fonte exige uma potência de saída mínima de 100w.

Procurando em mercado nacional e internacional, não conseguimos localizar uma fonte que bata todas as especificações. Solicito revisão das características da fonte, ou um modelo de referência.

*R. No que se refere a temperatura de operação, serão aceitos equipamentos com faixa de operação, por exemplo, de -5 a 65 °C, uma vez que a faixa de operação supracitada encontra-se dentro do range de temperatura especificado.
O mesmo entendimento cabe a tensão nominal de saída, desde que estando dentro da faixa de tensão especificado, como por exemplo 48 ou 57 VDC.*

3 – ITEM 23 – CONECTOR MACHO 8 VIAS CAT6

Solicitamos esclarecimento ao que tange o anexo 0 - termo de referência.

O item 3.33 diz que os conectores devem atender categoria cat6a, além de outras especificações.

Na planilha de lista de materiais, temos 2 conectores rj45 macho: item 22 e item 23.

Item 22 entendo que seja de fato um conector blindado cat6a, como diz o item 3.33.

Item 23, entretanto, solicito esclarecimento se pode ser um conector cat6 homologado comum, ou se há a necessidade de cumprir as exigências do item 3.33.

R. Para o referido item (item 23) não será exigido a característica de blindagem, podendo ser apresentado conector cat6 homologado comum.

4 – Item 34 – Caixa Hermética

Sobre o item 34, Caixa Hermética, citado no item 3.37 do anexo termo de referência que deverá ser “Construídas em material inoxidável, resistentes as características do ambiente portuário com presença de salinidade e materiais corrosivos” e “Construídas em material polimérico ou metálico resistente a degradação do sol”.

Pergunta-se: é aceitável o uso de caixas metálicas IP 66 em aço carbono, com tratamento anti-corrosivo e pintura eletroestática? Na ausência desta possibilidade, é aceitável o uso de aço inox liga 304 ou é mandatório que o material seja aço inox com liga 316l?

R. Conforme descrito no item 3.37, as caixas devem ser "construídas em material inoxidável", não sendo portanto aceitos equipamentos construídos em material metálico corrosivo, como aço carbono com tratamento de proteção superficial.