

QUESTIONAMENTOS - LICITAÇÃO ELETRÔNICA - P.E. N° 13/2022

- PROCESSO N° 00400-00036458/2021-54

Ana Paula da Silva Lacerda <anapaula.lacerda@petacorp.com.br>

ter 01/11/2022 12:44

Para: Comissão Permanente Licitação <cpl@sejus.df.gov.br>;

Cc: Guilherme Maranhao <guilherme.maranhao@petacorp.com.br>; Letícia Leal Oliveira Lafetá <leticia.lafeta@petacorp.com.br>;

Prezado(a) Senhor(a) Pregoeiro(a), boa tarde!

Segue abaixo os questionamentos para o PE de nº 13/2022.

HARDWARE DE IMAGEM TIPO I - AMBIENTE INTERNO - TIPO DOME

7.4.4. Deve possuir sensor de imagem CMOS 1/2.5" com varredura progressiva ou superior;

O tamanho dos sensores não deve ser fator determinante para a definição do equipamento ofertado, uma vez que o seu tamanho influencia na quantidade de luminosidade que entra no dispositivo, o que auxilia na obtenção de imagens coloridas em condições de baixa iluminação, porém, existem tecnologias que melhoram a absorção de luz, fazendo com que o tamanho do sensor não tenha influência significativa nessa questão. Entendemos que um equipamento com sensor de 1/2,8 atende perfeitamente o solicitado, uma vez que os aspectos de iluminação mínima para o fornecimento de imagens coloridas seja mantido. Está correto o nosso entendimento?

7.4.5. Possuir lente fixa de 2.8 mm com ângulo visual mínimo na vertical de 50º graus e horizontal de 110º;

As câmeras panorâmicas possuem, em sua grande maioria, 4 sensores (lentes) para fazer a cobertura de 360º horizontais, tendo em torno de 90º de abertura para cada lente, a abertura solicitada está mais de 20% acima de tal abertura, deixando o processo mais caro e menos competitivo. A maioria dos grandes fabricantes de câmeras possuem câmeras com lentes de 2,8mm com aberturas horizontais que variam de 100º a 110º, entendemos que, para que o projeto possua ampla concorrência e seus aspectos sejam considerados, câmeras que possuam, para a lente de 2,8mm, abertura horizontal entre 100º e 110º serão aceitos. Está correto o nosso entendimento?

HARDWARE DE IMAGEM TIPO II - AMBIENTE EXTERNO - TIPO BULLET

7.5.4. Deve possuir sensor de imagem CMOS 1/2.5" com varredura progressiva ou superior;

O tamanho dos sensores não deve ser fator determinante para a definição do equipamento ofertado, uma vez que o seu tamanho influencia na quantidade de luminosidade que entra no dispositivo, o que auxilia na obtenção de imagens coloridas em condições de baixa iluminação, porém, existem tecnologias que melhoram a absorção de luz, fazendo com que o tamanho do sensor não tenha influência significativa nessa questão. Entendemos que um equipamento com sensor de 1/2,8 atende perfeitamente o solicitado, uma vez que os aspectos de iluminação mínima para o fornecimento de imagens coloridas seja mantido. Está correto o nosso entendimento?

HARDWARE DE IMAGEM TIPO III - SPEED DOME 360º

7.6.2. Deve utilizar Sensor de imagem CMOS maior ou igual a 1/2.5" com varredura progressiva para vídeo monitoramento;

O tamanho dos sensores não deve ser fator determinante para a definição do equipamento ofertado, uma vez que o seu tamanho influencia na quantidade de luminosidade que entra no dispositivo, o que auxilia na obtenção de imagens coloridas em condições de baixa iluminação, porém, existem tecnologias que melhoram a absorção de luz, fazendo com que o tamanho do sensor não tenha influência significativa nessa questão. Entendemos que um equipamento com sensor de 1/2,8 atende perfeitamente o solicitado, uma vez que os aspectos de iluminação mínima para o fornecimento de imagens coloridas seja mantido. Está correto o nosso entendimento?

7.6.14. Possuir funções de aprimoramento de imagens como Redução Digital de Ruídos 3D (3D DNR), Anti nevoeiro (Defog), HLC(Compensação de luz alta), BLC (Compensação de Luz de fundo) e EIS (Estabilização Eletrônica da Imagem) ;

Devido às várias tecnologias empregadas na construção de câmeras, a necessidade de utilização do HLC é facilmente contornada devido às tecnologias de BLC, WDR e White Balance, pois todas fazem a compensação de iluminação para que a luminosidade não comprometa a qualidade da imagem capturada. Entendemos que, por se tratar de função/característica facilmente contornada devido aos outros aspectos construtivos das câmeras (BLC,WDR,White Balance) o HLC pode ser desconsiderado,e as câmeras que não possuem HLC, mas apresentem as demais funcionalidades atendem perfeitamente o item. Está correto o nosso entendimento?

GRAVADOR TIPO I - NVR - 16 CANAIS

7.8.1.18. Suportar os protocolos de rede TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™ e HTTPS;

Uma vez que os gravadores possuam capacidade de conectividade via iSCSI, que basicamente é um sistema de armazenamento de rede, Network File System, não se faz necessário que o mesmo equipamento possua o protocolo NFS, estando sua função plenamente atendida pelo iSCSI. Entendemos que se o equipamento não possuir NFS mas possuir iSCSI o item continua plenamente atendido. Está correto o nosso entendimento?

GRAVADOR TIPO II - NVR - 32 CANAIS

7.9.1.13. Possuir 32 (trinta e duas) portas RJ45 Ethernet PoE, para conexão e alimentação das câmeras, que operem a no mínimo 100Mbps:

Os principais fabricantes de equipamentos não possuem dispositivo de gravação que possua 32 portas PoE para conexão de câmeras, sendo tal exigência impossível de se atender. Entendemos que caso o equipamento de 32 canais de vídeo possua ao menos 16 portas PoE, o restante dos equipamentos poderão ser alimentados via fonte externa, switch PoE ou injetor PoE individual. Está correto o nosso entendimento?

7.9.1.14. Possuir no mínimo 32 entradas de alarme e 4 saídas de alarme para acionamento de dispositivos via relé;

Uma vez que todas as câmeras conectadas ao NVR podem fornecer inputs de alarmes, sejam eles baseados nas detecções dos analíticos ou em sua exceção, entendemos que 16 entradas para alarmes físicos, mais 32 entradas de alarmes, provenientes das câmeras atendem plenamente o solicitado para o item. Está correto o nosso entendimento?

7.9.1.16. Suportar os protocolos de rede TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™ e HTTPS;

Uma vez que os gravadores possuam capacidade de conectividade via iSCSI, que basicamente é um sistema de armazenamento de rede, Network File System, não se faz necessário que o mesmo equipamento possua o protocolo NFS, estando sua função plenamente atendida pelo iSCSI. Entendemos que se o equipamento não possuir NFS mas possuir iSCSI o item continua plenamente atendido. Está correto o nosso entendimento?

VMS

7.10.2.4.O sistema deverá ser compatível com ao menos uma plataforma de computação em nuvem como: Amazon Web Services ou Google Cloud ou Microsoft Azure ou Oracle Cloud;

O sistema deve ser compatível com plataformas de computação em nuvem, mesmo que a mesma seja privada, de responsabilidade do fabricante, não se atendo às plataformas indicadas. Está correto o nosso entendimento?

7.10.10.3.Tipo do Botão de Saída: Normalmente Aberto / Normalmente Fechado;

Entendemos que as características do botão, Normalmente Aberto / Normalmente Fechado, dizem respeito a sua forma de construção e projeto, sendo os dois aceitos pelo sistema, sendo determinante para o correto funcionamento a sua forma de instalação, respeitando cada um dos dois modos de construção. Não sendo sua identificação uma responsabilidade do software o item pode ser desconsiderado. Está correto o nosso entendimento?

7.10.10.8.Código de descarte;

A gestão de patrimonio deve ser feito por um sistema a parte do VMS, pois para que haja o correto descarte de um equipamento, patrimônio, o mesmo deve ter sido previamente registrado no sistema posteriormente receber a baixa referente ao seu descarte, sendo o item irrelevante para o sistema de monitoramento. Está correto o nosso entendimento?

7.10.12.8.Alarmes de Exceções de Servidores: Alta temperatura na Placa Mãe, Erro de Disco, perda de disco, etc (para o Servidor VSS);

Para que sejam disponibilizados tais alarmes, o servidor onde o sistema está instalado deve prover os sensores responsáveis, não sendo de responsabilidade do VMS tal possibilidade, sendo assim, pode-se desconsiderar o item para o sistema de monitoramento. Está correto o nosso entendimento?

7.10.12.9.Eventos de autenticação do usuário: Log in ou Log out;

Os eventos de autenticação podem ser interpretados com LOGs de autenticação do usuário, estando assim, o item atendido se o sistema possibilitar o acesso e verificação dos LOGs. Está correto o nosso entendimento?

7.10.12.13.Ajuste da agenda de acionamento dos alarmes e eventos: Modelo todos os dias, Modelo final de semana, Modelo Dias da Semana, Modelo Personalizado;

Entendemos que a possibilidade de agendamento dos eventos de alarme de forma personalizada atende todos os modelos citados, uma vez que é possível se fazer quaisquer combinações que sejam necessárias. Está correto o nosso atendimento?

7.10.12.15.Ajustar a categoria do status do alarme ou evento: Verdadeiro, Falso, a ser confirmado, a ser verificado;

Entendemos que todo alarme ou evento existente deve receber tratamento, não sendo passível as classificações indicadas, pois se o evento foi gerado de forma incorreta deve-se ignorá-lo e reconfigurar seu gatilho, afim de refinar tal alarme. Sendo assim, se os alarmes puderem ser tratados como Resolvido, Ignorar ou Encaminhar, para o responsável para fazer o tratamento, o item está plenamente atendido. Está correto o nosso entendimento?

7.10.13.2.Busca de localidades no mapa GIS;

Entendemos que a possibilidade de busca no mapa deve ser vinculada aos equipamentos adicionados no mesmo, para que não se tenha uma desvirtuação da utilização da ferramenta. Está correto o nosso atendimento?

7.10.13.3.Adicionar / Editar / Apagar regiões quentes no Mapa;

A geração de mapas de calor se dá apartir de dados captados, sendo assim, para que se edite um mapa, basta mudar os critérios de geração do mesmo apartir dos dados coletados. Está correto o nosso atendimento?

7.10.14.3.Ajustar um período efetivo para os veículos adicionados;

Entendemos que, por período efetivo, entende-se periodo de permissão ou proibição de acesso, sendo isso tratado no agendamento das listas, podendo ser geridos vários veiculos de uma só vez, bastando eles estarem compondo uma mesma lista. Está correto o nosso atendimento?

7.10.14.8.Formato do arquivo das faces: BMP, JPEG e PNG;

Entendemos que os formatos JPEG ou JPG e PNG já representam uma maior parcela das imagens geradas por dispositivos eletronicos, bastando esses dois formatos para que o sistema seja compatível com uma imensa quantidade de imagens de faces, não sendo o formato BMP necessário. Está correto o nosso atendimento?

7.10.17.6.O nome, a data de vencimento e o texto descritivo poderão ser configurados para o usuário;

Entendemos que a data de vencimento do cadastro esteja vinculada ao seu período de autorização, uma vez que esse período passe a pessoa cadastrada não está mais autorizada, seu acesso está "vencido". Está correto o nosso entendimento?

7.10.18.2.Ajuste o nível de segurança para cadastro de senhas;

Entendemos que, caso todas as senhas do sistema atendam as mesmas características de segurança, possuindo sempre letras maiúsculas e minúsculas, números e caracteres especiais, não será necessário nenhum ajuste nos níveis de segurança. Está correto o nosso entendimento?

7.10.22.5.Formato na captura de imagem: JPEG/BMP;

Entendemos que o formato de captura de imagem deve ser JPEG OU BMP. Está correto o nosso entendimento?

7.10.24.4.Troca automática (auto switch) dos perfis de visualização;

Entendemos que a mudança do perfil de visualização deve ocorrer somente manualmente, para que não seja impactado o monitoramento, causando atraso e problemas no tratamento dos eventos, sendo o item descartado. Está correto o nosso entendimento?

7.10.32.2.Download do Video player para reprodução dos vídeos baixados;

Estando os vídeos exportados em formatos comerciais, AVI ou mp4 ou MPEG, não se faz necessária a utilização de player proprietário para reprodução. Está correto o nosso entendimento?

7.10.36.12.O sistema de licenciamento do VMS deverá ser licenciado para todos os gravadores que compõem a solução, permitindo a visualização do número total de câmeras;

Entendemos que o VMS é o sistema de gerenciamento dos dispositivos conectados, e estando o sistema utilizando NVRs os mesmos devem possuir capacidade de utilização plena das funções sem adição de licenças. O VMS, por sua vez, é um sistema separado, o qual fará toda a gestão dos dispositivos, conectados via NVR ou não, para tanto se faz necessário que o mesmo seja instalado em um equipamento separado, servidor por exemplo, e que seja licenciado de acordo com a capacidade total de dispositivos a serem gerenciados, todas as câmeras. Sendo assim, entendemos que, por se tratarem de dispositivos e softwares distintos, mas que se integram como solução, os NVRs devem possibilitar a total conectividade dos dispositivos e o VMS deve ser licenciado de acordo com a quantidade de dispositivos a serem gerenciados pelo mesmo. Está correto o nosso entendimento?

7.10.36.15.Não deverá ser cotada licença por canal das câmeras.

Entendemos que o VMS é o sistema de gerenciamento dos dispositivos conectados, e estando o sistema utilizando NVRs os mesmos devem possuir capacidade de utilização plena das funções sem adição de licenças. O VMS, por sua vez, é um sistema separado, o qual fará toda a gestão dos dispositivos, conectados via NVR ou não, para tanto se faz necessário que o mesmo seja instalado em um equipamento separado, servidor por exemplo, e que seja licenciado de acordo com a capacidade total de dispositivos a serem gerenciados, todas as câmeras. Sendo assim, entendemos que, por se tratarem de dispositivos e softwares distintos, mas que se integram como solução, os NVRs devem possibilitar a total conectividade dos dispositivos e o VMS deve ser licenciado de acordo com a quantidade de dispositivos a serem gerenciados pelo mesmo. Está correto o nosso entendimento?

MESA DE CONTROLADORA

7.19.5. Possuir no mínimo 2 opções de iluminação de fundos dos botões;

Entendemos que o dispositivo deve possuir iluminação no fundo dos botões, e que a existência de mais de um tipo de iluminação não traz benefício para a sua operação, podendo o item ser atendido por um único modo de iluminação. Está correto o nosso entendimento?

7.19.6. Possuir controle de brilho da iluminação dos botões;

Entendemos que o dispositivo deve possuir iluminação no fundo dos botões, e que a existência de controle do brilho dessa função não traz benefício para a sua operação, uma vez que a sua utilização visa deixar os

botões mais visíveis e fáceis de serem identificados, podendo o item ser atendido por um único modo de iluminação. Está correto o nosso entendimento?

7.19.8. Possuir caixa em alumínio;

Como o dispositivo não será utilizado em ambiente hostil, com possibilidade de quedas constantes e intempéries, entendemos que a caixa do mesmo poderá ser de metal OU polímero plástico. Está correto o nosso entendimento?

7.19.9. Possuir Joystick em alumínio;

Como o dispositivo não será utilizado em ambiente hostil, com possibilidade de quedas constantes e intempéries, entendemos que o joystick do mesmo poderá ser de metal OU polímero plástico. Está correto o nosso entendimento?

7.19.12. Possuir compatibilidade com Windows 7 / 8 / 10 com sistema plug and play;

Entendemos que o equipamento será utilizado juntamente com o sistema de monitoramento, não sendo necessária sua compatibilidade com sistema operacional, e sim com o VMS ofertado. Está correto o nosso entendimento?

Garantia de 60 meses

Fazendo-se um apanhado dos equipamentos, vemos nos seguintes itens: 7.4.33; 7.5.33; 7.6.34; 7.7.33; 7.8.1.25; 7.9.1.23 e 7.19.14, a exigência de 60 meses de garantia. Tal solicitação não está de acordo com o fornecido pelos principais fabricantes de equipamentos do mundo, os quais fornecem entre 12 e 36 meses de garantia, para que sejam atendidos os 60 meses seria necessário uma aquisição de extensão de garantia, o que torna o projeto oneroso, causando a não adequação do mesmo nos valores estimados para o projeto, resultando na sua inexecutabilidade. Entendemos que 36 meses de garantia atendem perfeitamente o certame, sendo assim aceito esse período. Está correto o nosso entendimento?

Manual e menus de operação em português (PT-BR);

Fazendo-se um apanhado dos equipamentos, vemos nos seguintes itens: 7.4.30; 7.5.30; 7.6.31; a exigência de manuais e menus de operação em português (PT-BR), entendemos que, por se tratarem de equipamentos de tecnologia mais avançada e todos os fabricantes atuam em âmbito mundial, fornecendo a mesma documentação para todos os países, e por ser o inglês a língua padrão para tratativas tecnológicas, serão aceitos os equipamentos que tiverem manuais e menus em português (PT-BR) ou Inglês. Está correto o nosso entendimento?

Atenciosamente,

Ana Paula Lacerda
Gerente de Operações



www.petacorp.com.br
Brasília - São Paulo
61 2017-0771
61 98267-2204

Centro de Lazer Beira Lago, St. de Clubes Esportivos Sul, Trecho 2, Lote 8, Loja 3 - Brasília/DF - CEP: 70.200-002



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E CIDADANIA DO DISTRITO
FEDERAL

Secretaria Executiva de Projetos e Ações Estratégicas
Unidade de Tecnologia da Informação e Comunicação

Relatório Técnico - SEJUS/SEPROJ/UNITEC

Prezado Pregoeiro,

Versam os presentes autos sobre a pretensa contratação de empresa especializada no fornecimento de pontos de videomonitoramento com tecnologia IP, fornecimento de bens, servidores e licenciamento para o sistema, contemplando prestação de serviço de aquisição, instalação, configuração, manutenção, suporte técnico, gestão de imagens e central de controle, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência ([95343746](#)) e seus anexos, a fim de atender as demandas da Subsecretaria do Sistema Socioeducativo - SUBSIS - SEJUS/DF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

Foram encaminhados a esta Unidade de Tecnologia da Informação – UNITEC/SEJUS, por meio da Despacho SEJUS/CPL (SEI nº 99093781), pedido de esclarecimentos, apresentado pela empresa PETACORP, referente ao edital do Pregão Eletrônico nº **013/2022**, previsto para a abertura da licitação (**09/11/2022**), processo SEI nº 00400-00036458/2021-54, **que vejamos**:

DA TEMPESTIVIDADE

A legislação relativa ao Pregão Eletrônico e o item 4.7 do Edital, estabelecem que até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, mediante petição a ser enviada exclusivamente por meio eletrônico, através do e-mail cpl@sejus.df.gov.br. Os pedidos de esclarecimentos deverão estar devidamente identificados (CNPJ, razão social, nome do representante legal e comprovação de poderes para representar a peticionante, se pessoa jurídica, e nome completo e CPF, se pessoa física). Apresentado pedido de esclarecimento, o Pregoeiro, auxiliado pela unidade requisitante, decidirá sobre a petição, no prazo de até 2 (dois) dias úteis. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração. As impugnações e esclarecimentos serão prestados pelo Pregoeiro diretamente aos peticionantes e serão divulgados a todos os interessados através do Comprasnet (www.gov.br/compras – no link correspondente a este Edital), e do site da SEJUS-DF antes da abertura da sessão, ficando todos os licitantes obrigados a acessá-lo para obtenção das informações prestadas. As impugnações e pedidos de esclarecimento entregues após às 17:00 h do último dia útil de prazo serão consideradas intempestivas. Modificações no Edital serão divulgadas pelo mesmo instrumento de publicação utilizado para divulgação do texto original e o prazo inicialmente estabelecido será reaberto, exceto se, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas, resguardado o tratamento isonômico aos licitantes.

RESPOSTA UNITEC/SEJUS – DA TEMPESTIVIDADE

Informamos que o Edital do Pregão Eletrônico nº **013/2022**, foi publicado no DODF Nº

202, QUARTA-FEIRA, 26 DE OUTUBRO DE 2022, com sessão da presente licitação agendada para o dia 09/11/2022, estando dentro do prazo legal para pedidos de esclarecimentos/ impugnações, e caberá o pregoeiro (a), se caso for necessário, fazer os devidos esclarecimentos de questionamento de tempestividade em conformidade com o Decreto Federal 5.450/2005.

SEGUE ABAIXO OS QUESTIONAMENTOS DA EMPRESA PENTACORP PE 13/2022:

1º QUESTIONAMENTO:

HARDWARE DE IMAGEM TIPO I - AMBIENTE INTERNO - TIPO DOME 7.4.4. Deve possuir sensor de imagem CMOS 1/2.5" com varredura progressiva ou superior; O tamanho dos sensores não deve ser fator determinante para a definição do equipamento ofertado, uma vez que o seu tamanho influencia na quantidade de luminosidade que entra no dispositivo, o que auxilia na obtenção de imagens coloridas em condições de baixa iluminação, porém, existem tecnologias que melhoram a absorção de luz, fazendo com que o tamanho do sensor não tenha influencia significativa nessa questão. Entendemos que um equipamento com sensor de 1/2,8 atende perfeitamente o solicitado, uma vez que os aspectos de iluminação mínima para o fornecimento de imagens coloridas seja mantido. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O que foi relatado não nos permite confirmar o entendimento, uma vez que não foram esclarecidos quais tecnologias influenciam na aceitação de um sensor menor. Desta forma o entendimento não está correto.

Possuir lente fixa de 2.8 mm com ângulo visual mínimo na vertical de 50º graus e horizontal de 110º; As câmeras panorâmicas possuem, em sua grande maioria, 4 sensores (lentes) para fazer a cobertura de 360º horizontais, tendo em torno de 90º de abertura para cada lente, a abertura solicitada está mais de 20% acima de tal abertura, deixando o processo mais caro e menos competitivo. A maioria dos grandes fabricantes de câmeras possuem câmeras com lentes de 2,8mm com aberturas horizontais que variam de 100º a 110º, entendemos que, para que o projeto possua ampla concorrência e seus aspectos sejam considerados, câmeras que possuam, para a lente de 2,8mm, abertura horizontal entre 100º e 110º serão aceitos. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

Não está correto o entendimento, conforme exigido no subitem 7.4.5 do instrumento convocatório.

2º QUESTIONAMENTO:

HARDWARE DE IMAGEM TIPO II - AMBIENTE EXTERNO - TIPO BULLET 7.5.4. Deve possuir sensor de imagem CMOS 1/2.5" com varredura progressiva ou superior; O tamanho dos sensores não deve ser fator determinante para a definição do equipamento ofertado, uma vez que o seu tamanho influencia na quantidade de luminosidade que entra no dispositivo, o que auxilia na obtenção de imagens coloridas em condições de baixa iluminação, porém, existem tecnologias que melhoram a absorção de luz, fazendo com que o tamanho do sensor não tenha influencia significativa

nessa questão. Entendemos que um equipamento com sensor de 1/2,8 atende perfeitamente o solicitado, uma vez que os aspectos de iluminação mínima para o fornecimento de imagens coloridas seja mando. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA DA UNITEC:

O que foi relatado, não nos permite confirmar o entendimento, uma vez que não foram esclarecidos quais tecnologias influenciam na aceitação de um sensor menor. Desta forma o entendimento não está correto.

3º QUESTIONAMENTO:

HARDWARE DE IMAGEM TIPO III - SPEED DOME 360º 7.6.2. Deve utilizar um Sensor de imagem CMOS maior ou igual a 1/2.5" com varredura progressiva para vídeo monitoramento;

O tamanho dos sensores não deve ser fator determinante para a definição do equipamento ofertado, uma vez que o seu tamanho influencia na quantidade de luminosidade que entra no dispositivo, o que auxilia na obtenção de imagens coloridas em condições de baixa iluminação, porém, existem tecnologias que melhoram a absorção de luz, fazendo com que o tamanho do sensor não tenha influencia significativa nessa questão. Entendemos que um equipamento com sensor de 1/2,8 atende perfeitamente o solicitado, uma vez que os aspectos de iluminação mínima para o fornecimento de imagens coloridas seja mando. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA DA UNITEC:

O que foi relatado, não nos permite confirmar o entendimento, uma vez que não foram esclarecidos quais tecnologias influenciam na aceitação de um sensor menor. Desta forma o entendimento não está correto.

4º QUESTIONAMENTO:

7.6.14. Possuir funções de aprimoramento de imagens como Redução Digital de Ruídos 3D (3D DNR), Anti nevoeiro (Defog), HLC(Compensação de luz alta), BLC (Compensação de Luz de fundo) e EIS (Estabilização Eletrônica da Imagem);

Devido às várias tecnologias empregadas na construção de câmeras, a necessidade de utilização do HLC é facilmente contornada devido às tecnologias de BLC, WDR e White Balance, pois todas fazem a compensação de iluminação para que a luminosidade não comprometa a qualidade da imagem capturada. Entendemos que, por se tratar de função/característica facilmente contornada devido aos outros aspectos construtivos das câmeras (BLC,WDR,White Balance) o HLC pode ser desconsiderado, e as câmeras que não possuírem HLC, mas apresentem as demais funcionalidades atendem perfeitamente o item. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, atender conforme previsto no instrumento convocatório.

5º QUESTIONAMENTO:

GRAVADOR TIPO I - NVR - 16 CANAIS 7.8.1.18. Suportar os protocolos de rede TCP/IP,

DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™ e HTTPS;

Uma vez que os gravadores possuam capacidade de conectividade via iSCSI, que basicamente é um sistema de armazenamento de rede, Network File System, não se faz necessário que o mesmo equipamento possua o protocolo NFS, estando sua função plenamente atendida pelo iSCSI. Entendemos que se o equipamento não possuir NFS mas possuir iSCSI o item continua plenamente atendido. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

Está correto o entendimento.

6º QUESTIONAMENTO:

GRAVADOR TIPO II - NVR - 32 CANAIS 7.9.1.13. Possuir 32 (trinta e duas) portas RJ45 Ethernet PoE, para conexão e alimentação das câmeras, que operem a no mínimo 100Mbps:

Os principais fabricantes de equipamentos não possuem dispositivo de gravação que possua 32 portas PoE para conexão de câmeras, sendo tal exigência impossível de se atender. Entendemos que caso o equipamento de 32 canais de vídeo possua ao menos 16 portas PoE, o restante dos equipamentos poder ser alimentados via fonte externa, switch PoE ou injetor PoE individual. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, qualquer equipamento que atenda as especificações exigidas no Termo de Referência, poderá participar do processo licitatório. Caso algum produto, marca, serviço ou licenciamento de algum fabricante tenha divergência quanto a nomenclatura utilizada no TR, mas seja similar e atenda aos requisitos desejados, estes serão analisados e eventualmente adequados pela SEJUS/DF, apenas pautados por critérios técnicos e de interesse público.

7.9.1.14. Possuir no mínimo 32 entradas de alarme e 4 saídas de alarme para acionamento de dispositivos via relé; Uma vez que todas as câmeras conectadas ao NVR podem fornecer inputs de alarmes, sejam eles baseados nas detecções dos analíticos ou em sua exceção, entendemos que 16 entradas para alarmes físicas, mais 32 entradas de alarmes, provenientes das câmeras atendem plenamente o solicitado para o item. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, essa exigência deverá ser atendida conforme previsto no subitem 7.9.1.14 do instrumento convocatório.

7.9.1.16. Suportar os protocolos de rede TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™ e HTTPS; Uma vez que os gravadores possuam capacidade de conectividade via iSCSI, que basicamente é um sistema de armazenamento de rede, Network File System, não se faz necessário que o mesmo equipamento possua o protocolo NFS, estando sua função plenamente atendida pelo iSCSI. Entendemos que se o equipamento não possuir NFS mas possuir iSCSI o item continua plenamente atendido. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, essa exigência deverá ser atendida conforme previsto no subitem 7.9.1.16 do instrumento convocatório.

7º QUESTIONAMENTO:

VMS

7.10.2.4.O sistema deverá ser compatível com ao menos uma plataforma de computação em nuvem como: Amazon Web Services ouGoogle Cloud ou MicrosoAzure ou Oracle Cloud;

O sistema deve ser compatível com plataformas de computação em nuvem, mesmo que a mesma seja privada, de responsabilidade do fabricante, não se atendo às plataformas indicadas. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto, qualquer equipamento que atenda as especificações exigidas no Termo de Referência, poderá participar do processo licitatório. Caso algum produto, marca, serviço ou licenciamento de algum fabricante tenha divergência quanto a nomenclatura utilizada no TR, mas seja similar e atenda aos requisitos desejados, estes serão analisados e eventualmente adequados pela SEJUS/DF, apenas pautados por critérios técnicos e de interesse público.

8º QUESTIONAMENTO:

7.10.10.3.Tipo do Botão de Saída: Normalmente Aberto / Normalmente Fechado; Entendemos que as características do botão, Normalmente Aberto / Normalmente Fechado, dizem respeito a sua forma de construção e projeto, sendo os dois aceitos pelo sistema, sendo determinante para o correto funcionamento a sua forma de instalação, respeitando cada um dos dois modos de construção. Não sendo sua identificação uma responsabilidade do software o item pode ser desconsiderado. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

9º QUESTIONAMENTO:

7.10.10.8.Código de descarte; A gestão de patrimônio deve ser feito por um sistema a parte do VMS, pois para que haja o correto descarte de um equipamento, patrimônio, o mesmo deve ter sido previamente registrado no sistema posteriormente receber a baixa referente ao seu descarte, sendo o item irrelevante para o sistema de monitoramento. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.12.8.Alarmes de Exceções de Servidores: Alta temperatura na Placa Mãe, Erro de Disco, perda de disco, etc (para o Servidor VSS); Para que sejam disponibilizados tais alarmes, o

servidor onde o sistema está instalado deve prover os sensores responsáveis, não sendo de responsabilidade do VMS tal possibilidade, sendo assim, pode-se desconsiderar o item para o sistema de monitoramento. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.12.9.Eventos de autenticação do usuário: Log in ou Log out;

Os eventos de autenticação podem ser interpretados com LOGs de autenticação do usuário, estando assim, o item atendido se o sistema possibilitar o acesso e verificação dos LOGs. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.12.13.Ajuste da agenda de acionamento dos alarmes e eventos: Modelo todos os dias, Modelo final de semana, Modelo Dias da Semana, Modelo Personalizado; Entendemos que a possibilidade de agendamento dos eventos de alarme de forma personalizada atende todos os modelos citados, uma vez que é possível se fazer quaisquer combinações que sejam necessárias. Está correto o nosso atendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.12.15.Ajustar a categoria do status do alarme ou evento: Verdadeiro, Falso, a ser confirmado, a ser verificado;

Entendemos que todo alarme ou evento existente deve receber tratamento, não sendo passível as classificações indicadas, pois se o evento foi gerado de forma incorreta deve-se ignorá-lo e reconfigurar seu gatilho, afim de refinar tal alarme. Sendo assim, se os alarmes puderem ser tratados como Resolvido, Ignorar ou Encaminhar, para o responsável para fazer o tratamento, o item está plenamente atendido. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.13.2.Busca de localidades no mapa GIS;

Entendemos que a possibilidade de busca no mapa deve ser vinculada aos equipamentos adicionados no mesmo, para que não se tenha uma desvirtuação da utilização da ferramenta. Está correto o nosso entendimento?,

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.13.3.Adicionar / Editar / Apagar regiões quentes no Mapa;

A geração de mapas de calor se dá a partir de dados captados, sendo assim, para que se edite um mapa, basta mudar os critérios de geração do mesmo a partir dos dados coletados. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.14.3.Ajustar um período efetivo para os veículos adicionados; Entendemos que, por período efetivo, entende-se período de permissão ou proibição de acesso, sendo isso tratado no agendamento das listas, podendo ser geridos vários veículos de uma só vez, bastando eles estarem compondo uma mesma lista. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.14.8.Formato do arquivo das faces: BMP, JPEG e PNG;

Entendemos que os formatos JPEG ou JPG e PNG já representam uma maior parcela das imagens geradas por dispositivos eletrônicos, bastando esses dois formatos para que o sistema seja compatível com uma imensa quantidade de imagens de faces, não sendo o formato BMP necessário. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.17.6.O nome, a data de vencimento e o texto descritivo poderão ser configurados para o usuário; Entendemos que a data de vencimento do cadastro esteja vinculada ao seu período de autorização, uma vez que esse período passe a pessoa cadastrada não está mais autorizada, seu acesso está "vencido" . Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.18.2.Ajuste o nível de segurança para cadastro de senhas; Entendemos que, caso todas as senhas do sistema atendam as mesmas características de segurança, possuindo sempre letras maiúsculas e minúsculas, números e caracteres especiais, não será necessário nenhum ajuste nos níveis de segurança. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.22.5. Formato na captura de imagem: JPEG/BMP;

Entendemos que o formato de captura de imagem deve ser JPEG OU BMP. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, essa exigência deverá ser atendida conforme previsto no subitem 7.10.22.5 do instrumento convocatório.

24º QUESTIONAMENTO:

7.10.24.4.Troca automática (auto switch) dos perfis de visualização;

Entendemos que a mudança do perfil de visualização deve ocorrer somente manualmente, para que não seja impactado o monitoramento, causando atraso e problemas no tratamento dos eventos, sendo o item descartado. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.32.2.Download do Vídeo player para reprodução dos vídeos baixados; Estando os vídeos exportados em formatos comerciais, AVI ou mp4 ou MPEG, não se faz necessária a utilização de player proprietário para reprodução. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

7.10.36.12.O sistema de licenciamento do VMS deverá ser licenciado para todos os gravadores que compõem a solução, permitindo a visualização do número total de câmeras;

Entendemos que o VMS é o sistema de gerenciamento dos dispositivos conectados, e estando o sistema utilizando NVRs os mesmos devem possuir capacidade de utilização plena das funções sem adição de licenças. O VMS, por sua vez, é um sistema separado, o qual fará toda a gerência dos dispositivos, conectados via NVR ou não, para tanto se faz necessário que o mesmo seja instalado em um equipamento separado, servidor por exemplo, e que seja licenciado de acordo com a capacidade total de dispositivos a serem gerenciados, todas as câmeras. Sendo assim, entendemos que, por se tratarem de dispositivos e softwares distintos, mas que se integram como solução, os NVRs devem possibilitar a total conectividade dos dispositivos e o VMS deve ser licenciado de acordo com a quantidade de dispositivos a serem gerenciados pelo mesmo. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, essa exigência deverá ser atendida conforme previsto

no subitem 7.10.36.12 do instrumento convocatório.

7.10.36.15. Não deverá ser cotada licença por canal das câmeras. Entendemos que o VMS é o sistema de gerenciamento dos dispositivos conectados, e estando o sistema utilizando NVRs os mesmos devem possuir capacidade de utilização plena das funções sem adição de licenças. O VMS, por sua vez, é um sistema separado, o qual fará toda a gerência dos dispositivos, conectados via NRV ou não, para tanto se faz necessário que o mesmo seja instalado em um equipamento separado, servidor por exemplo, e que seja licenciado de acordo com a capacidade total de dispositivos a serem gerenciados, todas as câmeras. Sendo assim, entendemos que, por se tratarem de dispositivos e softwares distintos, mas que se integram como solução, os NVRs devem possibilitar a total conectividade dos dispositivos e o VMS deve ser licenciado de acordo com a quantidade de dispositivos a serem gerenciados pelo mesmo. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, essa exigência deverá ser atendida conforme previsto no subitem 7.10.36.15 do instrumento convocatório.

10º QUESTIONAMENTO:

MESA DE CONTROLADORA

7.19.5. Possuir no mínimo 2 opções de iluminação de fundos dos botões;

Entendemos que o dispositivo deve possuir iluminação no fundo dos botões, e que a existência de mais de um tipo de iluminação não traz benefício para a sua operação, podendo o item ser atendido por um único modo de iluminação. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, essa exigência deverá ser atendida conforme previsto no subitem 7.19.5 do instrumento convocatório.

7.19.6. Possuir controle de brilho da iluminação dos botões;

Entendemos que o dispositivo deve possuir iluminação no fundo dos botões, e que a existência de controle do brilho dessa função não traz benefício para a sua operação, uma vez que a sua utilização visa deixar os botões mais visíveis e fáceis de serem identificados, podendo o item ser atendido por um único modo de iluminação. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, essa exigência deverá ser atendida conforme previsto no subitem 7.19.6 do instrumento convocatório.

7.19.8. Possuir caixa em alumínio; Como o dispositivo não será utilizado em ambiente hostil, com possibilidade de quedas constantes e interpéries, entendemos que a caixa do mesmo poderá ser de metal OU polímero plástico. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, essa exigência deverá ser atendida conforme previsto no subitem 7.19.8 do instrumento convocatório.

7.19.9. Possuir Joystick em alumínio;

Como o dispositivo não será utilizado em ambiente hostil, com possibilidade de quedas constantes e interpéries, entendemos que o joystick do mesmo poderá ser de metal OU polímero plástico. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, essa exigência deverá ser atendida conforme previsto no subitem 7.19.9 do instrumento convocatório.

11º QUESTIONAMENTO:

7.19.12. Possuir compatibilidade com Windows 7 / 8 / 10 com sistema plug and play; Entendemos que o equipamento será utilizado juntamente com o sistema de monitoramento, não sendo necessária sua compatibilidade com sistema operacional, e sim com o VMS ofertado. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, essa exigência deverá ser atendida conforme previsto no subitem 7.19.12 do instrumento convocatório.

12º QUESTIONAMENTO:

Garantia de 60 meses

Fazendo-se um apanhado dos equipamentos, vemos nos seguintes itens: 7.4.33; 7.5.33; 7.6.34; 7.7.33; 7.8.1.25; 7.9.1.23 e 7.19.14, a exigência de 60 meses de garantia. Tal solicitação não está de acordo com o fornecido pelos principais fabricantes de equipamentos do mundo, os quais fornecem entre 12 e 36 meses de garantia, para que sejam atendidos os 60 meses seria necessário uma aquisição de extensão de garantia, o que torna o projeto oneroso, causando a não adequação do mesmo nos valores estimados para o projeto, resultando na sua inexecutabilidade. Entendemos que 36 meses de garantia atendem perfeitamente o certame, sendo assim aceito esse período. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento não está correto, a garantia está sendo adquirida em conjunto com toda a solução de videomonitoramento, de forma que não haja descontinuidade da prestação dos serviços de garantia em razão de manutenções ou serviços prestados, desta forma a empresa vencedora deverá atender as exigências conforme previsto nos subitens: 7.4.33; 7.5.33; 7.6.34; 7.7.33; 7.8.1.25; 7.9.1.23 e 7.19.14 e item 30 do instrumento convocatório.

13º QUESTIONAMENTO:

Manual e menus de operação em português (PT-BR); Fazendo-se um apanhado dos equipamentos, vemos nos seguintes itens: 7.4.30; 7.5.30; 7.6.31; a exigência de manuais e menus de operação em português (PT-BR), entendemos que, por se tratarem de equipamentos de tecnologia mais avançada e todos os fabricantes atuam em âmbito mundial, fornecendo a mesma documentação para todos os países, e por ser o inglês a língua padrão para tratativas tecnológicas, serão aceitos os equipamentos que verem manuais e menus em português (PT-BR) ou Inglês. Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA UNITEC:

O entendimento está correto.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

É importante destacar que a SEJUS/DF sempre respeitou a Legislação Brasileira, os seus Princípios Legais e Constitucionais, que conferem ao servidor público o direito e a responsabilidade da aquisição criteriosa de bens e serviços que possuam bons padrões de desempenho e qualidade, e que contribuam com a eficiência e rendimento dos trabalhos da Administração Pública, o que sempre foi o pensamento desta Instituição.

Sendo assim, a SEJUS/DF se mantém comprometida em cumprir o seu poder-dever de perseguir a melhor contratação, inclusive em aplauso ao Princípio da Eficiência, conforme o art. 3º da Lei 8.666, de 1993. Com fulcro nas análises acima, as exigências exigidas são necessárias para contratação da solução de videomonitoramento, que são críticos, com a melhor qualidade possível. Importante frisar que tais exigências não ferem a competitividade do certame, uma vez que no mercado, existem várias empresas que cumprem ao solicitado.

Atenciosamente,

ANDRÉ LUIZ AZEVEDO CHAVES

Assessor Especial

OZLY KLEYTON OLIVEIRA SIQUEIRA

Chefe da Unidade de Tecnologia da Informação e Comunicação



Documento assinado eletronicamente por **ANDRÉ LUIZ AZEVEDO CHAVES - Matr.0247666-5, Assessor(a) Especial.**, em 04/11/2022, às 14:50, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **OZLY KLEYTON OLIVEIRA SIQUEIRA - Matr.0217959-8, Chefe da Unidade de Tecnologia da Informação e Comunicação**, em 04/11/2022, às 17:44, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.





A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **99187285** código CRC= **DB61A36D**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SAIN - Estação Rodoferroviária - Ala Central - Bairro Asa Norte - CEP 70631-900 - DF

00400-00036458/2021-54

Doc. SEI/GDF 99187285