

## ENC: PREGÃO PRESENCIAL 09/2023 - ESCLARECIMENTOS

Pregões VG <pregaovg@hotmail.com>

Ter, 02/05/2023 15:06

Para: licitacao1@newlinesseguranca.com.br <licitacao1@newlinesseguranca.com.br>; wander@newlinesseguranca.com.br <wander@newlinesseguranca.com.br>

Segue os esclarecimento, respondidos pela a secretaria de educação.

atenciosamente

Claudio Vinicius  
Pregoeiro

---

De: Educação Financeiro <financeirosme@hotmail.com>

Enviado: terça-feira, 2 de maio de 2023 11:09

Para: Pregões VG <pregaovg@hotmail.com>

Assunto: RE: PREGÃO PRESENCIAL 09/2023 - ESCLARECIMENTOS

Bom dia ,

segue resposta do pedido de esclarecimento:

Q1 – Relativo à especificação do **Item 1.6 – CÂMERA TIPO II CÂMERA IP FIXA ALTA DEFINIÇÃO, DO TIPO BULLET COM RECONHECIMENTO FACIAL**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.6.16 1.1.14 Possuir funções BLC (Compensação de Luz de Fundo), HLC (Highlight Compensation), Redução Digital de ruídos 3D (3DNR), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog e Correção de distorção**; Solicitamos esclarecimentos para compreender do que efetivamente é requerido do requisito de correção de distorção? Qual o tipo de distorção se trata? Há alguma tecnologia de referência no mercado para comparação?

Resposta: Para atendimento ao item em questão, será aceito ajuste de foco remoto ou similar.

Q2 - Relativo à especificação do **Item 1.6 – CÂMERA TIPO II CÂMERA IP FIXA ALTA DEFINIÇÃO, DO TIPO BULLET COM RECONHECIMENTO FACIAL**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.6.20 Possuir analíticos inteligentes embarcados para Detecção de Cruzamento de Linha, Detecção de Intrusos em uma determinada área, Detecção de Faces, Detecção de Objeto Removido, Detecção de Movimentos e Detecção de obstrução de Vídeo**. Solicitamos esclarecimentos para compreender se o requisito de detecção de obstrução de vídeo se refere a aplicação de algum tipo de mascaramento da câmera como alguma caixa ou tinta spray ou outro objeto? Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento. O requisito de detecção de obstrução de vídeo solicitado no edital trata-se do recurso de Video Tampering.

Q3 - Relativo à especificação do **Item 1.6 – CÂMERA TIPO II CÂMERA IP FIXA ALTA DEFINIÇÃO, DO TIPO BULLET COM RECONHECIMENTO FACIAL**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.6.28 Deve suportar a funcionalidade ANR (Automatic Network Replenishment)**. Entendemos que o recurso de ANR é um recurso aplicado no gravador para que o mesmo possa efetuar a busca de vídeo na câmera quando há uma queda de conexão da rede, sendo necessário que a câmera possua somente um cartão de memória ativado. Sendo assim entendemos que o requisito solicitado não será considerado para análise desse edital, está correto nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento. Tanto a câmera como o gravador devem possuir essa funcionalidade de forma que se comunicação é interrompida a câmera passa a gravar no cartão de memória e logo que a conexão é restabelecida, a câmera envia as imagens para o gravador.

Q4 - Relativo à especificação do **Item 1.6 – CÂMERA TIPO II CÂMERA IP FIXA ALTA DEFINIÇÃO, DO TIPO BULLET COM RECONHECIMENTO FACIAL**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.6.30 Deve possuir TPM (Trusted PlaGorm Module) ou equivalente**; Solicitamos esclarecimento para entender a aplicação do requisito de TPM em câmeras de CFTV, visto que esse recurso

parece se tratar de aplicação para máquinas PC com processadores AMD ou Intel. Desse modo qual sua aplicação para as câmeras de CFTV?

Resposta: À medida que as câmeras de segurança se conectam à Internet das Coisas (IoT), o papel da segurança por vídeo muda. As câmeras não fazem mais parte de um sistema "fechado", focado unicamente em coleta, gravação e visualização de imagens. Elas estão se transformando em sensores inteligentes que coletam significativamente mais dados do que apenas imagens de segurança por vídeo, dispositivos IoT estão fazendo uso desse tipo de recurso para aumentar a segurança contra acesso indevido ao dispositivo e evitar instalação de softwares maliciosos, por este motivo é solicitado o recurso TPM (Trusted Platform Module) ou equivalente.

Q5 - Relativo à especificação do **Item 1.8 – CÂMERA TIPO IV CÂMERA SPEED DOME**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.8.28 Possuir compatibilidade com os padrões ONVIF, PSIA ou protocolo aberto de integração e ainda possuir SDK para integração com software de terceiros**;. Entendemos que o uso do protocolo ONVIF e a integração via API com softwares de terceiros atende a necessidade do que está sendo solicitado no edital. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento. As formas de integração acima devem ser mantidas, visando garantir integração com equipamentos ligados e em futuras ampliações.

Q6 - Relativo à especificação do **Item 1.9.5 – PONTO DE MONITORAMENTO EDUCACIONAL CÂMERA IP BULLET LPR**;, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.9.5.4 Faixa de ajuste do obturador igual ou superior a 1/25 a 1/100.000 s.**;. Entendemos que a oferta de um equipamento com velocidade de obturador mínima de 1/50s até 1/100.000 não ocasionara nenhum prejuízo a solução visto que em casos de ajuste manual para captura de placa de veículos o ajuste fica normalmente acima de 1/1.000. Desse modo entendemos que atendemos ao edital. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento. O obturador está ligado diretamente à quantidade de luz que incide sobre sensor, dessa forma não serão aceitos obturadores com range inferior ao solicitado no edital.

Q7 - Relativo à especificação do **Item 1.9.5 – PONTO DE MONITORAMENTO EDUCACIONAL CÂMERA IP BULLET LPR**;, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.9.5.8 Possibilidade de configuração independentes de 3 ou mais streams (fluxos) de vídeo**;. Entendemos que a oferta de um equipamento com possibilidade de configuração de até 2 streams independentes de vídeo sendo 1 para gravação e outro para visualização no monitoramento, atende a aplicação do cenário levantada no edital. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento. Existem outras aplicações onde serão necessários 3 streams, dessa forma não serão aceitas câmeras com menos de 3 streams.

Q8 - Relativo à especificação do **Item 1.9.5 – PONTO DE MONITORAMENTO EDUCACIONAL CÂMERA IP BULLET LPR**;, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.9.5.9 Funções de aprimoramento de imagem 3D DNR (Redução digital de ruídos em 3D), WDR (Ampla faixa dinâmica) real de 140dB (ou superior); HLC (Compensação de alta luminosidade)**;. Entendemos que a oferta de um equipamento com função de WDR real de no mínimo 90 dB atende a aplicação para câmeras de LPR em um cenário de vias públicas e abertura de cancelas. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento. A diversidade de incidência de luz em relação ao horário do dia, se faz necessário de câmera com o WDR mínimo de 140, dessa forma não serão aceitas câmeras com WDR menor que 140.

Q9 - Relativo à especificação do **Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR)**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.10.4.6 Possuir Largura de Banda de Entrada de 320Mbps (ou superior)**; e também **1.10.4.7 Possuir Largura de Banda de Saída de 256Mbps (ou superior)**;. Entendemos que a oferta de um equipamento com função de largura de banda total de no mínimo 256 Mbps atenda a aplicação de monitoramento para o projeto. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento. É necessário que o equipamento possua uma largura de banda mínima de 320Mbps de entrada e 256Mbps de saída, para garantir o perfeito funcionamento da solução, dessa forma não serão aceitos produtos com especificação inferior ao exigido no edital.

Q10 - Relativo à especificação do **Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR)**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.10.4.9 Possuir 1 interface de áudio**

**bidirecional RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ);**. Entendemos que a oferta de um equipamento com função de áudio bidirecional e conector RCA padrão de mercado para comunicação bidirecional atende ao edital. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Resposta: O entendimento está correto.

Q11 - Relativo à especificação do **Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR)**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.10.4.12 Permitir sistema de gravação em disco rígido com no mínimo 4 (quatro) interfaces de conexão padrão SATA II, suportando um total bruto de no mínimo 40TB de armazenamento (10TB por disco rígido);**. Entendemos que a oferta de um equipamento com capacidade de 2 disco rígido de até 18 TB já totalizando assim 36TB atenda a necessidade do edital visto que na análise descrita do edital a gravação está ocorrendo somente no software de monitoramento e não nos gravadores além de não ter sido solicitado HDs para uso nos gravadores. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento. O equipamento deverá ser fornecido com o armazenamento mínimo exigido no edital, mantendo a quantidade mínima de discos.

Q12 - Relativo à especificação do **Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR)**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.10.4.14.1 Possuindo no mínimo 200 Watts de potência;**. Entendemos que a oferta de um equipamento com potência de no mínimo 140 W já atenda ao edital visto.

que para aplicação do PoE padrão IEEE 802.3af e IEEE 802.3at a distância máxima aplicada é de 100 metros, sendo assim o equipamento já dispõe de potência suficiente para atender todas as câmeras do projeto. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento, o equipamento deverá ser fornecido com a fonte de no mínimo 200 watts para garantir a demanda das 16 portas PoE.

Q13 - Relativo à especificação do **Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR)**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.10.4.14.2 No caso de ofertar NVR sem as portas PoE, este deverá ter no mínimo 01(uma) porta Ethernet 10/100/1000 e obrigatoriamente deverá ser fornecido com Switch gerenciável e compatível que atenda minimamente as características das portas PoE do Gravador descritas anteriormente;**. Solicitamos esclarecimentos para entender se realmente se faz necessário o uso de um switch gerenciável para somente prover a alimentação das câmeras via PoE?

Um switch gerenciável contém recursos superiores a um switch não gerenciável pois neste dispositivo é possível controlar alguns aspectos da rede que são importantes para a segurança dos dados, será um equipamento que irá trabalhar dentro do nosso ambiente e para isso precisará ser gerenciável, pois necessitaremos ter o controle deste switch por protocolo SNMP para monitoramento, bem como, gerenciamento e capacidade de configuração, tendo que, não é possível configurar um switch não gerenciado pois ele não suporta nenhuma opção ou interface de configuração ele é um dispositivos plug-and-play.

Q14 - Relativo à especificação do **Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR)**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.10.4.14.5 Suportar os protocolos de rede TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™ e HTTPS;**. Solicitamos esclarecimentos para entender se realmente se faz necessário o uso do protocolo iSCSI no gravador, visto que esse recurso é aplicado somente na interação com storage e conforme entendido no projeto o gravador se comunicará com o software de monitoramento e este por sua vez é que fara o armazenamento, podendo nesse ponto ser necessário o uso do protocolo iSCSI. Desse modo entendemos que a oferta de um gravador sem o protocolo iSCSI não prejudicará o funcionamento da solução. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento. Protocolo iSCSI se faz necessário e sua falta prejudicará em futuras aplicações com storage.

Q15 - Relativo à especificação do **Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR)**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.10.4.15.2 Deve possuir estrutura em aço SAE1010 (1,5mm); e 1.10.4.15.4 A base deve ser em chapa de aço SAE1010 (1,5mm), com abertura para passagem dos cabos; e 1.10.4.15.5 Os fechamentos laterais e o traseiro deverão ser removíveis e confeccionados em chapa de aço SAE1010 (0,7mm) também deverão ser alertadas para facilitar a dissipação de calor; e 1.10.4.15.6 A porta frontal deve ser em perfil de aço SAE1010 (1,2mm), com visor**

**em acrílico cristal e fechadura tipo lingueta com chave;**. Entendemos que a oferta de um equipamento utilizando aço SAE 1008 com chapa estrutural de 0,9 mm e fechamentos 0,75 mm atendem minimamente a proposta do projeto. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o seu entendimento. O equipamento pedido deve possuir chapa estrutural em aço SAE1010, tendo maior resistência/dureza quando comparado ao aço SAE1008, devido a sua maior concentração de carbono. Assim como a chapa estrutural que deverá ser de 1,5mm, por apresentar maior espessura e maior resistência.

Q16 - Relativo à especificação do **Item 1.18 – Prestação de serviços em CENTRAL DE ALARME, incluso suporte técnico e manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças sem custo adicional**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.18.1.2.1 O sistema deverá ser web, que permita cadastrar e recadastrar usuários para desativar o sistema de alarme da unidade, através de controle remoto.** e também **1.18.1.2.8 Este sistema deverá ser conectado à rede internet e deverá ser gerenciado, via web site da empresa.** Entendemos que a oferta do acesso via software à as centrais de alarme não implica em nenhum prejuízo a solução, visto que o mesmo também poderá ocorrer de forma remota. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Resposta: Desde que atenda aos requisitos técnicos do Edital, poderá ser ofertado o acesso via software e também de forma remota.

Q17 - Relativo à especificação do **Item 1.18 – Prestação de serviços em CENTRAL DE ALARME, incluso suporte técnico e manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças sem custo adicional**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.18.1.2.3 Além de desarmar o sistema de alarme, este mesmo controle remoto deve enviar à central de monitoramento da contratada, um evento de pânico/assalto, quando pressionado o botão de desarme por 04 segundos consecutivos, ao receber este evento, a central de monitoramento, deverá visualizar de forma automática, todos os dados do usuário, inclusive a foto do mesmo, afim de se verificar sua autenticidade.** Entendemos que para uma melhor aplicação da solução de pânico poderá ser ofertado a possibilidade de pânico em qualquer um dos botões do controle previamente cadastrado e não obrigatoriamente pelo botão de desarme. Assim como o pressionamento com tempo mínimo de 3 segundos consecutivos. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Resposta: Sim, desde que atenda o exigido no Edital que é o envio a central de monitoramento um evento de pânico/assalto.

Q18 - Relativo à especificação do **Item 1.13.7 – MOLA HIDRAULICA**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.13.7.4 Deverá possuir no mínimo 03 (três) regulagem de fechamento;**. Solicitamos esclarecimento a que se refere o requisito de regulagem de fechamento?

Entendemos que possa ser uma duplicação da solicitação do item “1.13.7.3 Deverá possuir pelo menos 02 (dois) ajuste de velocidade;” que normalmente é onde é feito a regulagem de fechamento com ajuste de velocidade. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Não está correto o entendimento. As molas possuem forças distintas, estas forças é a capacidade de puxar ou de fechar uma porta. Quanto maior for o peso da porta ou as condições do ambiente maior ou menor deve ser a força da mola, no caso do Termo de referência no item 1.13.7.4 são solicitadas mola com força de fechamento de no mínimo 3 regulagens. Já no item 1.13.7.3, trata-se do controle de velocidade do fechamento da porta, para que a porta feche na velocidade que seja necessária, ou seja, depois de alinhar a força da mola, basta abrir a porta e soltá-la, para que ela feche automaticamente, sem ruídos, de maneira suave ou rápida, de acordo com a regulagem realizada, que conforme termo de referência deve possuir no mínimo 02 ajustes.

Danyella Moraes  
Elab. TR.

---

De: Pregões VG <pregaovg@hotmail.com>

Enviado: sexta-feira, 28 de abril de 2023 08:50

Para: financeirosme@hotmail.com <financeirosme@hotmail.com>

Assunto: ENC: PREGÃO PRESENCIAL 09/2023 - ESCLARECIMENTOS

Encaminho o pedido de esclarecimento referente ao Pregão Presencial 009/2023, a Secretaria Demandante, ressaltamos que a abertura do certame esta prevista para o dia 03/05/2023.

De: Roosevelt Ferreira <gerenciavigilancia@newlinesseguranca.com.br>

Enviado: sexta-feira, 28 de abril de 2023 07:09

Para: pregaovg@hotmail.com <pregaovg@hotmail.com>

Cc: 'Patricio Steffano' <licitacao1@newlinesseguranca.com.br>; 'Wander Jordão' <wander@newlinesseguranca.com.br>

Assunto: PREGÃO PRESENCIAL 09/2023 - ESCLARECIMENTOS

Prezado Pregoeiro e Equipe de Apoio,

Segue abaixo solicitação de esclarecimentos:

Q1 – Relativo à especificação do **Item 1.6 – CÂMERA TIPO II CÂMERA IP FIXA ALTA DEFINIÇÃO, DO TIPO BULLET COM RECONHECIMENTO FACIAL**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.6.16 1.1.14 Possuir funções BLC (Compensação de Luz de Fundo), HLC (Highlight Compensation), Redução Digital de ruídos 3D (3DNR), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog e Correção de distorção**;. Solicitamos esclarecimentos para compreender do que efetivamente é requerido do requisito de correção de distorção? Qual o tipo de distorção se trata? Há alguma tecnologia de referência no mercado para comparação?

Q2 - Relativo à especificação do **Item 1.6 – CÂMERA TIPO II CÂMERA IP FIXA ALTA DEFINIÇÃO, DO TIPO BULLET COM RECONHECIMENTO FACIAL**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.6.20 Possuir analíticos inteligentes embarcados para Detecção de Cruzamento de Linha, Detecção de Intrusos em uma determinada área, Detecção de Faces, Detecção de Objeto Removido, Detecção de Movimentos e Detecção de obstrução de Vídeo**. Solicitamos esclarecimentos para compreender se o requisito de detecção de obstrução de vídeo se refere a aplicação de algum tipo de mascaramento da câmera como alguma caixa ou tinta spray ou outro objeto? Está correto o nosso entendimento?

Q3 - Relativo à especificação do **Item 1.6 – CÂMERA TIPO II CÂMERA IP FIXA ALTA DEFINIÇÃO, DO TIPO BULLET COM RECONHECIMENTO FACIAL**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.6.28 Deve suportar a funcionalidade ANR (Automatic Network Replenishment)**. Entendemos que o recurso de ANR é um recurso aplicado no gravador para que o mesmo possa efetuar a busca de vídeo na câmera quando há uma queda de conexão da rede, sendo necessário que a câmera possua somente um cartão de memória ativado. Sendo assim entendemos que o requisito solicitado não será considerado para análise desse edital, está correto nosso entendimento?

Q4 - Relativo à especificação do **Item 1.6 – CÂMERA TIPO II CÂMERA IP FIXA ALTA DEFINIÇÃO, DO TIPO BULLET COM RECONHECIMENTO FACIAL**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.6.30 Deve possuir TPM (Trusted Platform Module) ou equivalente**;. Solicitamos esclarecimento para entender a aplicação do requisito de TPM em câmeras de CFTV, visto que esse recurso parece se tratar de aplicação para máquinas PC com processadores AMD ou Intel. Desse modo qual sua aplicação para as câmeras de CFTV?

Q5 - Relativo à especificação do **Item 1.8 – CÂMERA TIPO IV CÂMERA SPEED DOME**, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.8.28 Possuir compatibilidade com os padrões ONVIF, PSIA ou protocolo aberto de integração e ainda possuir SDK para integração com software de terceiros**;. Entendemos que o uso do protocolo ONVIF e a integração via API com softwares de terceiros atende a necessidade do que está sendo solicitado no edital. Está correto o nosso entendimento?

Q6 - Relativo à especificação do **Item 1.9.5 – PONTO DE MONITORAMENTO EDUCACIONAL CÂMERA IP BULLET LPR**;, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.9.5.4 Faixa de ajuste do obturador igual ou superior a 1/25 a 1/100.000 s.**;. Entendemos que a oferta de um equipamento com velocidade de obturador mínima de 1/50s até 1/100.000 não ocasionará nenhum prejuízo a solução visto que em casos de ajuste manual para captura de placa de veículos o ajuste fica normalmente acima de 1/1.000. Desse modo entendemos que atendemos ao edital. Está correto o nosso entendimento?

Q7 - Relativo à especificação do **Item 1.9.5 – PONTO DE MONITORAMENTO EDUCACIONAL CÂMERA IP BULLET LPR**;, presente no **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023**, onde consta o **1.9.5.8 Possibilidade de configuração independentes de 3 ou mais streams (fluxos) de vídeo**;. Entendemos que a oferta de um equipamento com possibilidade de configuração de até 2 streams independentes de vídeo sendo 1 para gravação e outro para visualização no monitoramento, atende a aplicação do cenário levantada no edital. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Q8 - Relativo à especificação do Item 1.9.5 – PONTO DE MONITORAMENTO EDUCACIONAL CÂMERA IP BULLET LPR, presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.9.5.9 Funções de aprimoramento de imagem 3D DNR (Redução digital de ruídos em 3D), WDR (Ampla faixa dinâmica) real de 140dB (ou superior); HLC (Compensação de alta luminosidade);**. Entendemos que a oferta de um equipamento com função de WDR real de no mínimo 90 dB atende a aplicação para câmeras de LPR em um cenário de vias públicas e abertura de cancelas. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Q9 - Relativo à especificação do Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR), presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.10.4.6 Possuir Largura de Banda de Entrada de 320Mbps (ou superior); e também 1.10.4.7 Possuir Largura de Banda de Saída de 256Mbps (ou superior);**. Entendemos que a oferta de um equipamento com função de largura de banda total de no mínimo 256 Mbps atenda a aplicação de monitoramento para o projeto. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Q10 - Relativo à especificação do Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR), presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.10.4.9 Possuir 1 interface de áudio bidirecional RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ);**. Entendemos que a oferta de um equipamento com função de áudio bidirecional e conector RCA padrão de mercado para comunicação bidirecional atende ao edital. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Q11 - Relativo à especificação do Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR), presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.10.4.12 Permitir sistema de gravação em disco rígido com no mínimo 4 (quatro) interfaces de conexão padrão SATA II, suportando um total bruto de no mínimo 40TB de armazenamento (10TB por disco rígido);**. Entendemos que a oferta de um equipamento com capacidade de 2 disco rígido de até 18 TB já totalizando assim 36TB atenda a necessidade do edital visto que na análise descrita do edital a gravação está ocorrendo somente no software de monitoramento e não nos gravadores além de não ter sido solicitado HDs para uso nos gravadores. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Q12 - Relativo à especificação do Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR), presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.10.4.14.1 Possuindo no mínimo 200 Watts de potência;**. Entendemos que a oferta de um equipamento com potência de no mínimo 140 W já atenda ao edital visto que para aplicação do PoE padrão IEEE 802.3af e IEEE 802.3at a distância máxima aplicada é de 100 metros, sendo assim o equipamento já dispõe de potência suficiente para atender todas as câmeras do projeto. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Q13 - Relativo à especificação do Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR), presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.10.4.14.2 No caso de ofertar NVR sem as portas PoE, este deverá ter no mínimo 01(uma) porta Ethernet 10/100/1000 e obrigatoriamente deverá ser fornecido com Switch gerenciável e compatível que atenda minimamente as características das portas PoE do Gravador descritas anteriormente;**. Solicitamos esclarecimentos para entender se realmente se faz necessário o uso de um switch gerenciável para somente prover a alimentação das câmeras via PoE?

Q14 - Relativo à especificação do Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR), presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.10.4.14.5 Suportar os protocolos de rede TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™ e HTTPS;**. Solicitamos esclarecimentos para entender se realmente se faz necessário o uso do protocolo iSCSI no gravador, visto que esse recurso é aplicado somente na interação com storage e conforme entendido no projeto o gravador se comunicara com o software de monitoramento e este por sua vez é que fara o armazenamento, podendo nesse ponto ser necessário o uso do protocolo iSCSI. Desse modo entendemos que a oferta de um gravador sem o protocolo iSCSI não prejudicará o funcionamento da solução. Está correto o nosso entendimento?

Q15 - Relativo à especificação do Item 1.10.4 – UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (NVR), presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.10.4.15.2 Deve possuir estrutura em aço SAE1010 (1,5mm); e 1.10.4.15.4 A base deve ser em chapa de aço SAE1010 (1,5mm), com abertura para passagem dos cabos; e 1.10.4.15.5 Os fechamentos laterais e o traseiro deverão ser removíveis e confeccionados em chapa de aço SAE1010 (0,7mm) também deverão ser alertadas para facilitar a dissipação de calor; e 1.10.4.15.6 A porta frontal deve ser em perfil de aço SAE1010 (1,2mm), com visor em acrílico cristal e fechadura tipo lingueta com chave;**. Entendemos que a oferta de um equipamento

utilizando aço SAE 1008 com chapa estrutural de 0,9 mm e fechamentos 0,75 mm atendem minimamente a proposta do projeto. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Q16 - Relativo à especificação do Item 1.18 – Prestação de serviços em CENTRAL DE ALARME, incluso suporte técnico e manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças sem custo adicional, presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.18.1.2.1 O sistema deverá ser web, que permita cadastrar e recadastrar usuários para desativar o sistema de alarme da unidade, através de controle remoto.** e também **1.18.1.2.8 Este sistema deverá ser conectado à rede internet e deverá ser gerenciado, via web site da empresa.** Entendemos que a oferta do acesso via software às centrais de alarme não implica em nenhum prejuízo à solução, visto que o mesmo também poderá ocorrer de forma remota. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Q17 - Relativo à especificação do Item 1.18 – Prestação de serviços em CENTRAL DE ALARME, incluso suporte técnico e manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças sem custo adicional, presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.18.1.2.3 Além de desarmar o sistema de alarme, este mesmo controle remoto deve enviar à central de monitoramento da contratada, um evento de pânico/assalto, quando pressionado o botão de desarme por 04 segundos consecutivos, ao receber este evento, a central de monitoramento, deverá visualizar de forma automática, todos os dados do usuário, inclusive a foto do mesmo, afim de se verificar sua autenticidade.** Entendemos que para uma melhor aplicação da solução de pânico poderá ser ofertado a possibilidade de pânico em qualquer um dos botões do controle previamente cadastrado e não obrigatoriamente pelo botão de desarme. Assim como o pressionamento com tempo mínimo de 3 segundos consecutivos. Desse modo entendemos que atendemos ao edital, está correto o nosso entendimento?

Q18 - Relativo à especificação do Item 1.13.7 – MOLA HIDRAULICA, presente no EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2023, onde consta o **1.13.7.4 Deverá possuir no mínimo 03 (três) regulagem de fechamento;** Solicitamos esclarecimento a que se refere o requisito de regulagem de fechamento? Entendemos que possa ser uma duplicação da solicitação do item “1.13.7.3 Deverá possuir pelo menos 02 (dois) ajuste de velocidade;” que normalmente é onde é feito a regulagem de fechamento com ajuste de velocidade. Está correto o nosso entendimento?

Atenciosamente,



The image shows a business card for NewLine Seguranca. On the left, there is a stylized logo consisting of three overlapping triangles. Next to it, the contact information for Roosevelt Almeida is listed: Gerente - Licitações/Vigilância, NewLine Goiânia, with email addresses gerencia/licitacao@newlineseguranca.com.br and licitas@newlinevigilancia.com.br, and phone number (62) 3239-1800. Social media handles @newlineseguranca and /NewLineSeguranca are also provided. In the center is a circular logo with a stylized 'N' and 'S'. To the right is the NewLine logo with the tagline 'SISTEMAS DE SEGURANÇA MAIS QUE SEGURANÇA' and the word 'tranquilidade' in a script font. Below this is the website newlineseguranca.com.br and the central service number 4002-6767 / (62) 3239-1800.

**Roosevelt Almeida**  
Gerente - Licitações/Vigilância  
NewLine Goiânia  
gerencia/licitacao@newlineseguranca.com.br  
licitas@newlinevigilancia.com.br  
(62) 3239-1800

@newlineseguranca  
/NewLineSeguranca

**NewLINE**  
SISTEMAS DE SEGURANÇA  
MAIS QUE SEGURANÇA  
*tranquilidade*  
newlineseguranca.com.br  
Central de atendimento:  
4002-6767 / (62) 3239-1800