

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 20/2019  
PREGÃO ELETRÔNICO  
Sistema de Registro de Preços  
(Processo SEI n.º 0001235-49.2019.6.23.8000)

DA SESSÃO PÚBLICA:  
Dia: 27 de agosto de 2019  
Horário: 10h00 (Horário de Brasília/DF)  
Endereço Eletrônico: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)  
CÓDIGO UASG: 070028

### Questionamento

- 1) No item 1 (Câmera color fixa interna), é referenciado três modelos de câmeras: REFERÊNCIA: AXIS P3225-LV, Avigilon 2.0C-H4A-D1-IR, Hanwha XND-6080RV). Entretanto, existe um evidente direcionamento do equipamento, pois somente o modelo da Axis atenderá 100% das especificações técnicas desse item. Essas comprovações podem ser verificadas facilmente nos catálogos disponíveis nos sites dos fabricantes:  
<https://www.hanwha-security.com/en/products/camera/network/dome/XND-L6080RV/download/> e  
<http://avigilon.com/products/video-security/cameras/hd-domes/documentation/>  
Tanto a câmera XND-6080RV, quanto a 2.0C-H4A-D1-IR não atenderão:
  - a. “Deverá possuir velocidade do obturador de 1/60.000 a 1s, no mínimo”. Sendo assim, entendemos que serão aceitas câmeras com obturador de 1/8.000 a 1/6s. Nosso entendimento está correto?
- 2) No item 1 (Câmera color fixa interna), é solicitado que a câmera “Deverá possuir iluminação Mínima: Cor: 0,25 lux, F1.4; P/B: 0,05 lux, F1.4 e 0 (zero) lux com IR”. Entendemos que uma vez solicitado 0 (zero) lux com IR, não precisamos apresentar catálogos de câmeras com a informação do Lux em P/B, uma vez que o modo com o IR ativado já fornecerá imagens em P/B, ficando redundante a informação. Sendo assim, podemos apresentar catálogos apenas com a informação do Lux no modo colorido e no modo com o IR ativado, assim como a documentação da câmera referenciada Hanwha XND-6080RV. Nosso entendimento está correto?
- 3) No item 2 (Câmera color fixa externa), é referenciado três modelos de câmeras: REFERÊNCIA: AXIS P1435-LE, Avigilon 2.0C-H4A-BO1-IR, Hanwha SNO-L6083R). Entretanto, existe um evidente direcionamento do equipamento, pois somente o modelo da Axis atenderá 100% das especificações técnicas desse item. Essas comprovações podem ser verificadas facilmente nos catálogos disponíveis nos sites dos fabricantes:  
<http://avigilon.com/products/video-security/cameras/hd-bullet-cameras/documentation/> e  
<https://www.hanwha-security.com/en/products/camera/network/bullet/SNO-L6083R/download/>  
Tanto a câmera 2.0C-H4A-BO1-IR, quanto a SNO-L6083R não atenderão:

- a. “Deverá possuir velocidade do obturador de 1/60.000 a 1s, no mínimo”. Sendo assim, entendemos que serão aceitas câmeras com obturador de 1/8.000 a 1/6s. Nosso entendimento está correto?
  - b. “A lente deverá ser integrada e suportar controle P-Iris, zoom e foco remotos e correção de IR”. Entendemos que também serão aceitas câmeras sem o controle P-Iris, pois este recurso não está presente na câmera SNO-L6083R. Nosso entendimento está correto?
  - c. “Possuir Wide Dynamic Range com pelo menos 110 dBs (não será aceito DWDR)”. Entendemos que sim, também serão aceitas câmeras com DWDR, pois este recurso presente na câmera SNO-L6083R. Nosso entendimento está correto?
  - d. “Deverá possuir caixa de proteção resistente a impactos de acordo com, no mínimo, as normas de proteção IK08, IP66/IP67 e NEMA 4X”. Entendemos que serão aceitas câmeras com somente IK08 e IP66, pois atenderá aos requisitos das câmeras Avigilon 2.0C-H4A-BO1-IR e Hanwha SNO-L6083R, não sendo obrigado o atendimento as normas IP67 e NEMA 4X. Nosso entendimento está correto?
- 4) No item 2 (Câmera color fixa externa), é solicitado que a câmera “Deverá possuir iluminação Mínima: Cor: 0,25 lux, F1.4; P/B: 0,05 lux, F1.4 e 0 (zero) lux com IR”. Entendemos que uma vez solicitado 0 (zero) lux com IR, não precisamos apresentar catálogos de câmeras com a informação do Lux em P/B, uma vez que o modo com o IR ativado já fornecerá imagens em P/B, ficando redundante a informação. Sendo assim, podemos apresentar catálogos apenas com a informação do Lux no modo colorido e no modo com o IR ativado, assim como a documentação da câmera referenciada Hanwha XND-6080RV. Nosso entendimento está correto?
- 5) No item 1 (Câmera color fixa interna), é referenciado três modelos de câmeras: REFERÊNCIA: AXIS P3225-LV, Avigilon 2.0C-H4A-D1-IR, Hanwha XND-6080RV). Entretanto, existe um evidente direcionamento do equipamento, pois somente o modelo da Axis atenderá 100% das especificações técnicas desse item. Desta forma, entendemos que caso alguma proposta contenha as câmeras Avigilon 2.0C-H4A-D1-IR, Hanwha XND-6080RV serão aceitas pela CONTRATANTE, mesmo que elas não atendam a todos os requisitos solicitados neste item, uma vez que foram referenciadas neste certame. Nosso entendimento está correto?
- 6) No item 2 (Câmera color fixa externa), é referenciado três modelos de câmeras: REFERÊNCIA: AXIS P1435-LE, Avigilon 2.0C-H4A-BO1-IR, Hanwha SNO-L6083R). Entretanto, existe um evidente direcionamento do equipamento, pois somente o modelo da Axis atenderá 100% das especificações técnicas desse item. Desta forma, entendemos que caso alguma proposta contenha as câmeras Avigilon 2.0C-H4A-BO1-IR, Hanwha SNO-L6083R serão aceitas pela CONTRATANTE, mesmo que elas não atendam a todos os requisitos solicitados neste item, uma vez que foram referenciadas neste certame. Nosso entendimento está correto?
- 7) No item 5 “Dispositivo para armazenamento de imagens (storage) Tipo 1 Cartórios Eleitorais”, é solicitado que o produto “Devem ser fornecidas 13 licenças adicionais”.

Gostaríamos de saber se essas licenças são referentes ao software de monitoramento para gravação das imagens? Se sim, qual é a especificação mínima desse software?

- 8) No item 5 “Dispositivo para armazenamento de imagens (storage) Tipo 2 TRE-RR”, é solicitado que o produto “Devem ser fornecidas 24 licenças adicionais”. Gostaríamos de saber se essas licenças são referentes ao software de monitoramento para gravação das imagens? Se sim, qual é a especificação mínima desse software?
- 9) No item 6, em “CONTROLADOR DE VÍDEO WALL COM SUPORTE PARA ATÉ 6 MONITORES”, é solicitado que o produto “Deve possuir no mínimo 6 x portas USB 3.0/2.0 (4 x no painel traseiro, 2 x disponíveis através do conector USB interno), 6 x portas USB 2.0/1.1 (2 x no painel traseiro, 4 x disponíveis através dos conectores USB internos)”. Entendemos que por se tratar de um servidor profissional, o padrão de mercado para equipamentos tipo Rack não possui tantas portas USB. Sendo assim, entendemos que podemos ofertar um controlador de vídeo com 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 x no painel traseiro, 2 x disponíveis através do conector USB interno). Nosso entendimento está correto?
- 10) No item 6, em “CONTROLADOR DE VÍDEO WALL COM SUPORTE PARA ATÉ 6 MONITORES”, é solicitado que o produto “Deve possuir pelo menos 6 (seis) interfaces integradas 6 x SATA 6Gb/s”. Entendemos que por se tratar de um servidor profissional, o padrão de mercado para equipamentos tipo Rack não possui tantas interfaces integradas. Sendo assim, entendemos que podemos ofertar um controlador de vídeo com 4 (quatro) interfaces integradas 4 x SATA 6Gb/s. Nosso entendimento está correto?
- 11) No item 6, em “CONTROLADOR DE VÍDEO WALL COM SUPORTE PARA ATÉ 6 MONITORES”, é solicitado que o produto “Deve possibilitar operação a temperatura entre 0°C ~ 50°C”. Entendemos que podemos entregar um controlador de vídeo wall que possibilite operação a temperatura entre 5°C ~ 50°C, pois além de ser o padrão de mercado dos grandes fabricantes, historicamente o estado de Roraima jamais chegou a temperaturas abaixo de 5°C. A temperatura normal de uma sala de TI climatizada é entre 10 a 15°C, entendendo perfeitamente as condições de operação necessárias. Nosso entendimento está correto?
- 12) No item 6, em “CONTROLADOR DE VÍDEO WALL COM SUPORTE PARA ATÉ 4 MONITORES”, é solicitado que o produto “Deve possuir no mínimo 6 x portas USB 3.0/2.0 (4 x no painel traseiro, 2 x disponíveis através do conector USB interno), 6 x portas USB 2.0/1.1 (2 x no painel traseiro, 4 x disponíveis através dos conectores USB internos)”. Entendemos que por se tratar de um servidor profissional, o padrão de mercado para equipamentos tipo Rack não possui tantas portas USB. Sendo assim, entendemos que podemos ofertar um controlador de vídeo com 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 x no painel traseiro, 2 x disponíveis através do conector USB interno). Nosso entendimento está correto?
- 13) No item 6, em “CONTROLADOR DE VÍDEO WALL COM SUPORTE PARA ATÉ 4 MONITORES”, é solicitado que o produto “Deve possuir pelo menos 6 (seis) interfaces integradas 6 x SATA 6Gb/s”. Entendemos que por se tratar de um servidor profissional,

o padrão de mercado para equipamentos tipo Rack não possui tantas interfaces integradas. Sendo assim, entendemos que podemos ofertar um controlador de vídeo com 4 (quatro) interfaces integradas 4 x SATA 6Gb/s. Nosso entendimento está correto?

- 14) No item 6, em “CONTROLADOR DE VÍDEO WALL COM SUPORTE PARA ATÉ 4 MONITORES”, é solicitado que o produto “Deve possibilitar operação a temperatura entre 0°C ~ 50°C”. Entendemos que podemos entregar um controlador de vídeo wall que possibilite operação a temperatura entre 5°C ~ 50°C, pois além de ser o padrão de mercado dos grandes fabricantes, historicamente o estado de Roraima jamais chegou a temperaturas abaixo de 5°C. A temperatura normal de uma sala de TI climatizada é entre 10 a 15°C, entendendo perfeitamente as condições de operação necessárias. Nosso entendimento está correto?