

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Processo: 1000000050

DE: GTEC

Para: COLIC

Assunto: Pregão Eletrônico 050/2024 – Análise Técnica – Empresa: DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA

Prezado Pregoeiro,

Em análise técnica à documentação apresentada pela empresa DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA, verificamos os itens exigidos, conforme Edital e Termo de Referência:

16.11. Junto com a proposta de preço, o licitante deverá apresentar:				
b) <b>Catálogos</b> completos de todos os itens da tabela abaixo, contendo todas as especificações técnicas dos materiais ofertados, bem como os certificados de comprovação conforme descritos nos itens da planilha orçamentária. Somente será aceito catálogo emitido pela internet se contiver especificação do equipamento e o endereço eletrônico do fabricante para consulta.				
Análise dos equipamentos apresentados nos catálogos:				
MATERIAS E EQUIPAMENTOS impossibilitados de análise completa – por não comprovarem as especificações exigidas em edital				
Item	Descrição	Referência/documentação	Análise/avaliação técnica	Ação
157	Conector RJ45 fêmea CAT 6 A BLINDADO 568A/B	Páginas 240 a 242 do documento “Documentos Dataprom pt. 1” (id 1708)	<b>Não comprovado</b> que o conector possui na parte traseira a separação de entradas dos pares do cabo em inferior e superior, direita e esquerda para minimização de erros de montagem, evitando curto circuitos em caso de utilização em equipamentos POE.	Deve comprovar atendimento de requisito apontado no modelo já apresentado

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

## GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

170	DISTRIBUIDOR ÓPTICO COMPLETO PARA 6 FIBRAS COM CONECTORES LC-PC:	<b>Modelo Teralan Enterprise 48F</b> Páginas 215 a 216 do documento “Documentos Dataprom pt. 1” (id 1708)	<b>Não atende</b> , o equipamento indicado pelo catálogo, possui capacidade de 48 fusões e a exigida em Edital é de 96fusões, para futuras ampliações de câmeras e equipamentos de rede.	Deve comprovar atendimento de requisito apontado no modelo já apresentado
171	DISTRIBUIDOR ÓPTICO COMPLETO PARA 12 FIBRAS COM CONECTORES LC-PC:	<b>Modelo Teralan Enterprise 48F</b> Páginas 215 a 216 do documento “Documentos Dataprom pt. 1” (id 1708)	<b>Não atende</b> , o equipamento indicado pelo catálogo, possui capacidade de 48 fusões e a exigida em Edital é de 96fusões, para futuras ampliações de câmeras e equipamentos de rede.	Deve comprovar atendimento de requisito apontado no modelo já apresentado
172	DISTRIBUIDOR ÓPTICO COMPLETO PARA 24 FIBRAS COM CONECTORES LC-PC	<b>Modelo Teralan Enterprise 48F</b> Páginas 215 a 216 do documento “Documentos Dataprom pt. 1” (id 1708)	<b>Não atende</b> , o equipamento indicado pelo catálogo, possui capacidade de 48 fusões e a exigida em Edital é de 96fusões, para futuras ampliações de câmeras e equipamentos de rede.	Deve comprovar atendimento de requisito apontado no modelo já apresentado
189	Patch Panel CAT.6 A - 24 portas Gerenciavel	Páginas 250 do documento “Documentos Dataprom pt. 1” (id 1708)	<b>Não indica modelo</b> , somente o fabricante.  Entregue catálogo genérico de produto semelhante	Deverá informar qual o modelo do fabricante já informado, que atenda as especificações
203	CONVERSOR DE MÍDIA MULTIMODO:	Páginas 278 a 279 do documento “Documentos Dataprom pt. 1” (id 1708)	<b>Não indica modelo</b> , somente o fabricante e a série.  Inviabiliza a análise de atendimento aos requisitos.	Deverá informar qual o modelo do fabricante e da série já informado, que atenda as especificações
204	Modulo SFP 1000 monomodo:	Páginas 280 a 281 do documento “Documentos Dataprom pt. 1” (id 1708)	<b>Não indica modelo</b> , somente o fabricante e a série.  Inviabiliza a análise de atendimento aos requisitos.	Deverá informar qual o modelo do fabricante e da série já informado, que atenda as especificações
205	Modulo SFP 1000 multimodo:	Páginas 282 a 283 do documento “Documentos Dataprom pt. 1” (id 1708)	<b>Não indica modelo</b> , somente o fabricante e a série.	Deverá informar qual o modelo do fabricante e da série já informado,

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

## GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

			Inviabiliza a análise de atendimento aos requisitos.	que atenda as especificações
206	TRANSCEIVER 10GBASE-SR	Páginas 284 a 285 do documento "Documentos Dataprom pt. 1" (id 1708)	<b>Não indica modelo</b> , somente o fabricante e a série.  Inviabiliza a análise de atendimento aos requisitos..	Deverá informar qual o modelo do fabricante e da série já informado, que atenda as especificações
207	Switch de Acesso com 12 portas 10/100/1000 Mbps POE+, 2 portas Giga SFP	Páginas 286 a 296 do documento "Documentos Dataprom pt. 1" (id 1708)	<b>Não indica modelo</b> , somente o fabricante e a série.  Inviabiliza a análise de atendimento aos requisitos.	Deverá informar qual o modelo do fabricante e da série já informado, que atenda as especificações
208	Equipamento de acesso tipo 1: Switch de Acesso com 24 portas 10/100/1000 Mbps POE+, 4 portas Giga SFP	Páginas 297 a 307 do documento "Documentos Dataprom pt. 1" (id 1708)	<b>Não indica modelo</b> , somente o fabricante e a série.  Inviabiliza a análise de atendimento aos requisitos	Deverá informar qual o modelo do fabricante e da série já informado, que atenda as especificações
209	Equipamento de acesso tipo 2: Switch de Acesso com 48 portas 10/100/1000 Mbps PoE+, 2 portas Giga SFP e 2 portas 1G/10Gbps SFP+	Páginas 297 a 307 do documento "Documentos Dataprom pt. 1" (id 1708)	<b>Não indica modelo</b> , somente o fabricante e a série.  Inviabiliza a análise de atendimento aos requisitos	Deverá informar qual o modelo do fabricante e da série já informado, que atenda as especificações
210	CÂMERA CFTV FIXA BOX-TIPO 01	Páginas 310 a 321 do documento "Documentos Dataprom pt. 1" (id 1708)	<b>Indicação em duplicidade de modelo</b>  Não houve possibilidade de comprovação na comparação com o equipamento exigido em Edital, pois não há confirmação de qual modelo será ofertado.  O modelo de câmera <b>1377</b> de forma isolada <b>atende</b> as especificações, do Edital, e ao ser inserida em caixa de proteção do próprio fabricante, exigido no edital, perde um pouco do campo	Deverá informar qual o modelo será efetivamente ofertado

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

**GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

			<p>de visão horizontal devido ao bloqueio físico, ocasionado pelo acondicionamento ou sua afixação interna, para atendimento ao IK10 solicitado também em edital. Porém, mesmo com esta perda, entendemos que na configuração apresentada para a instalação da câmera P1377 e a caixa involucro indicada, confirma o atendimento as exigências do edital.</p> <p>O modelo 1387 <b>não atende</b> as especificações do edital conforme descritas abaixo:</p> <p><b>Possuir Lente com correção de IR, encaixe CS, P-iris; Varifocal 2.8–8 mm, F1.2</b></p> <p><b>Não atende:</b> A lente da câmera ofertada possui abertura focal de <b>F1.4</b>, conforme descrito no catálogo não atendendo aos requisitos</p> <p>- Campo de visão vertical -- - <b>Campo de visão vertical --</b> <b>Campo de visão vertical 81°–28°;</b></p> <p>Não atende: A câmera ofertada não atende à especificação de campo de visão vertical. O catálogo informa um intervalo de 80º - 18 não atendendo os requisitos técnicos do edital.</p> <p>- <b>Alimentação elétrica 12 – 28 VCC, máx. 9,7 W, típico 5,3 W; Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 10,7 W, típica 5,4 W;</b></p> <p><b>Não atende:</b> A câmera AXIS P1387 não atende às</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

			<p>especificações de alimentação elétrica solicitadas, pois: o consumo máximo via PoE é 11,73 W, acima do limite de 10,7 W e o consumo máximo com alimentação de 12–28 VCC é 10,57 W, acima do limite de 9,7 W.</p> <p>Deve possuir Taxa de quadros modo de captura 5 MP: 25/30 fps (50/60 Hz), modo de captura 4 MP: 25/30 fps (50/60 Hz), modo de captura HDTV 720p: 180 fps ;</p> <p><b>Não atende:</b> De acordo com o no catálogo do fabricante, o modelo ofertado não suporta o modo de captura HDTV 720p a 180 fps, conforme especificado no edital.</p> <p>- Possuir Lente com correção de IR, encaixe CS, P-iris; Varifocal 2.8–8 mm, F1.2</p> <p><b>Não atende:</b> A lente da câmera ofertada possui abertura focal de F1.4, conforme descrito no catálogo.</p> <p>- Deve possuir Resolução 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90, 2688 x 1512 (4 MP) a 160 x 90, 1920x1080 (HDTV 1080p) a 160x90, 1280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90;</p> <p><b>Não atende:</b> as seguintes resoluções de acordo com catálogo do fabricante 2688 x 1512 (4 MP) a 160 x 90, 1920x1080 (HDTV 1080p) a 160x90, 1280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90.</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

211	CÂMERA CFTV FIXA BOX - TIPO 02	Páginas 322 a 331 do documento "Documentos Dataprom pt. 1" (id 1708)	<p><b>Indicação em duplicidade de modelo</b></p> <p>Não houve possibilidade de comprovação na comparação com o equipamento exigido em Edital, pois não há confirmação de qual modelo será ofertado.</p> <p>Caso seja ofertado o modelo 1375 – <b>atende</b> o edital</p> <p>Caso seja ofertado o modelo 1385-E <b>não atende</b> as especificações do edital conforme descritas abaixo:</p> <p>- <b>Campo de visão horizontal: 111°–38°; Campo de visão vertical 81°–28°;</b></p> <p><b>Não atende:</b> A câmera ofertada não atende à especificação de campo de visão horizontal. O catálogo informa um intervalo de 112°–24° e não atendendo os requisitos técnicos do edital</p> <p>- <b>Possuir Lentes: CS 2.8 – 8 mm F1.2, Campo de visão horizontal: 124°– 42, ° Campo de visão vertical: 65°–24</b></p> <p><b>Não atende:</b> o modelo da câmera ofertado pela empresa (AXIS P1385-E) possui lente 2,8 – 13 mm F1.4 e com campo de visão horizontal de 121°–26° e vertical de 64°–15° apresenta abertura focal e campo de visão horizontal e vertical menores do que o exigido no edital.</p>	Deverá informar qual o modelo será efetivamente ofertado
-----	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

			<p>- Deve possuir Velocidade do obturador WDR: 1/34500 s a 2 s, Sem WDR: 1/66500 s a 2 s; <b>Não atende:</b> Segundo o catálogo da câmera ofertada possui velocidade do obturador 1/37000 s a 2s com 50 Hz e 1/37000 s a 2s com 60 Hz e não atende porque seus tempos de obturação são mais lentos do que o especificado em edital</p> <p>- Possuir Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG, com até 8 áreas de exibição recortadas individualmente; <b>Não atende:</b> A câmera ofertada não atende à exigência de que Motion JPEG pode ser configurado como um stream independente.</p> <p>- Deve possibilitar Configurações da imagem: Saturação, contraste, brilho, nitidez, imagem WDR avançada: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de alternância dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, contraste local, mapeamento de tons, compactação, orientação: auto 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, remoção de névoa, estabilização</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

			<p>eletrônica de imagem, correção de distorção cilíndrica, perfis de cena: forense, vívido, visão geral de tráfego;</p> <p><b>Não atende:</b> A câmera ofertada não atende às especificações de saturação e contraste local, não são mencionados no catálogo do equipamento.</p> <p>- Deve possuir Entrada/saída de áudio: Entrada para microfone externo, entrada de áudio, entrada digital com ring power, saída de áudio, microfone integrado (pode ser desativado), controle de ganho automático;</p> <p><b>Não atende:</b> A câmera não atende porque não possui microfone integrado</p> <p>- A Alimentação elétrica deve ser: 12 – 28 VCC, máx. 9,6 W, típico 4,9 W; Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 9,6 W, típica 5,1 W</p> <p><b>Não atende:</b> A câmera AXIS P1385-E não atende à especificação exigida para alimentação elétrica. . O consumo máximo informado também é 25,5 W, muito acima dos 9,6 W exigidos</p>	
267	Câmera CFTV Fixa Box - Tipo 07	Páginas 96 a 108 do documento "Documentos Dataprom pt.2" (id 1710)	<p>Indicação em duplicidade de modelo</p> <p>Não houve possibilidade de comprovação na comparação com o equipamento exigido em Edital, pois não há</p>	Deverá informar qual o modelo será efetivamente ofertado

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

			<p>confirmação de qual modelo será ofertado.</p> <p>Caso seja ofertado o modelo 1378-LE atende as especificações do edital.</p> <p>Modelo 1388-LE não atende às especificações do Edital abaixo</p> <p><b>- Dever atender no mínimo, aos seguintes requisitos relacionados: 30 fps em 5 MP ou até 180 fps em HDTV 720p;</b></p> <p><b>Não atende:</b> pois seu catálogo técnico indica que, mesmo sem Forensic WDR, a taxa de quadros máxima é de 50/60 fps, muito abaixo dos 180 fps exigidos em HDTV 720p.</p> <p><b>- Deve possuir Resolução 3840 x 2160 (8 MP) a 160 x 90, 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90, 2688 x 1512 (4 MP) a 160 x 90, 1920x1080 (HDTV 1080p) a 160x90, 1280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90;</b></p> <p><b>Não atende:</b> O catálogo da câmera oferecida pela empresa não menciona suporte a essas resoluções: 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90, 2688 x 1512 (4 MP) a 160 x 90, 1920 x 1080 (HDTV 1080p) a 160 x 90, 1280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90</p> <p><b>- Deve possuir múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG com até 8 áreas de exibição recortadas individualmente;</b></p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

			<p><b>Não atende:</b> o catálogo não comprova a capacidade de realizar múltiplos streams configuráveis no formato Motion JPEG.</p> <p>- Deve possibilitar Configurações da imagem: Saturação, contraste, brilho, nitidez, imagem WDR avançada: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de alternância dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, contraste local, mapeamento de tons, compactação, orientação: auto 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, remoção de névoa, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção cilíndrica, perfis de cena: forense, vívido, visão geral de tráfego;</p> <p><b>Não atende:</b> A câmera ofertada não atende às especificações de saturação e contraste local, não são mencionados no catálogo do equipamento.</p> <p>- Entrada/saída de áudio: Entrada para microfone externo, entrada de áudio, entrada digital com ring power, Saída de áudio, microfone integrado (pode ser desativado), controle de ganho automático;</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

			<p><b>Não atende:</b> A câmera não atende porque não possui microfone integrado.</p> <p><b>Alimentação elétrica 12 – 28 VCC, máx. 9,7 W, típico 5,3 W; Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 10,7 W, típica 5,4 W;</b></p> <p><b>Não atende:</b> não atende a essa especificação, pois os valores de consumo máximo e típico excedem os limites estabelecidos para alimentação elétrica e PoE.</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Com base na avaliação acima realizada por esta equipe de Tecnologia da Informação, não foi possível comprovar quais modelos especificamente estão sendo ofertados e outros que não comprovam atendimento aos requisitos de edital.

Desta forma, opinamos pela necessidade de diligenciar junto a empresa **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA**, para que preste informações sobre as considerações apontadas, para reanálise de habilitação técnica.

Sem mais para o momento.

Paranaguá, 3 de abril de 2025

(Assinado Eletronicamente)

**CLAUDIO AUGUSTO DOS SANTOS**  
GERENTE DE TECNOLOGIA DA INFOMAÇÃO

**Ricardo Quinholi Moscardi**  
Coordenador

**COMUNICAÇÃO INTERNA 2376/2025.**

Documento: **RevAnalise\_Tecnica\_DATAPROM\_Diligencia.pdf.**

Assinatura Avançada realizada por: **Claudio Augusto dos Santos (XXX.851.539-XX)** em 03/04/2025 15:40.

Assinatura Simples realizada por: **Ricardo Quinholi Moscardi (XXX.121.389-XX)** em 03/04/2025 16:58.

Inserido ao documento **1.372.241** por: **Claudio Augusto dos Santos** em: 03/04/2025 15:40.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento>** com o código:  
**71648c754b904599d8e423cfd2993d91.**