

PARECER TÉCNICO PRELIMINAR

Imbituba, 13 de novembro de 2023

Referente à Análise de Documentação Técnica da empresa LRF SERVICOS E COMERCIO EM INFORMATICA LTDA, relativa ao Pregão Eletrônico N° 048/2024 para “Aquisição de equipamentos de rede de dados e monitoramento, lote 3”

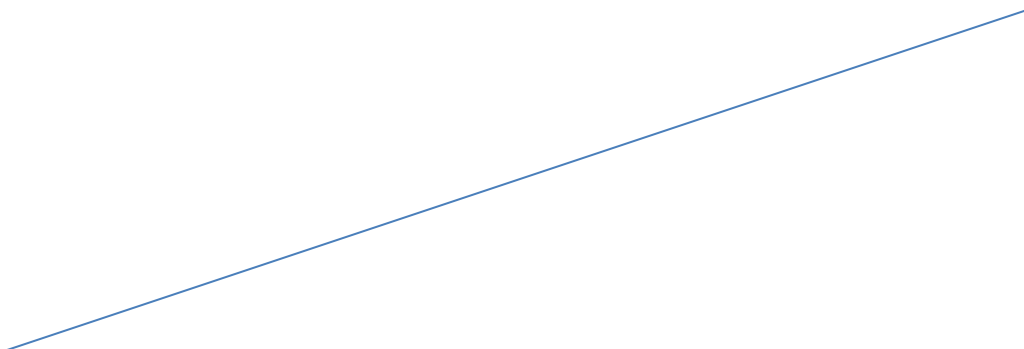
Edital n° 048/2024
Licitação Eletrônica n° 1058555
SGP-E - PIMB 3521/2024

LRF Serviços e Comércio em Informática LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Boaventura Costa, n° 300, Bairro Barreiro, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o n° 35.053.508/0001-32, submeteu sua proposta e catálogo com as especificações técnicas dos produtos ofertados para atendimento ao lote 3 do Termo de Referência do Pregão Eletrônico 048/2024.

I. DA ANÁLISE

1. Da Proposta Ofertada

O item 3 do Termo de Referência trata dos itens licitados conforme segue:



LOTE 3			
Item	Descrição	Unidade	Qtd registrada
1	Câmera tipo 1 – SPEED DOME	un	15
2	Câmera tipo 2 - PTZ	un	12
3	Câmera tipo 3 – Bullet LPR	un	20
4	Câmera tipo 4 - BOX	un	80
5	Câmera tipo 5 - DOME	un	25
6	Câmera tipo 6 – BOX Radar	un	15
7	Lente para câmeras tipo 4	un	25
8	Alto falante tipo Cometa - IP	un	12
9	Caixa de som IP	un	12
10	Terminal de comunicação IP	un	25
11	Módulo de I/O para Acionamentos	un	20
12	Sirene c/ Estroboscópio	un	20

Nas descrições técnicas do Lote 3, constam os seguintes “pré-requisitos mínimos”:

- **5.1.1** Os itens deste lote, com exceção dos itens 3,6,9,10,11 e 12, deverão ser da mesma marca, onde estarão no mesmo sub-sistema para atendimento à legislação portuária vigente, para facilitar os processos de manutenção e garantia, padronização, gerenciamento, compatibilidade e certificar a convergência entre si, não sendo aceitos equipamentos compatíveis e/ou adaptados.
- **5.1.2** Para garantir a qualidade, a continuidade das atualizações e o suporte, além de assegurar a responsabilidade em termos de segurança cibernética, é essencial que o fabricante possua total controle sobre os processos de desenvolvimento e fabricação do produto, tanto no nível de hardware quanto de software. Não serão aceitos produtos baseados em OEM ou apenas 'montados', que utilizem tecnologia de terceiros.
- **5.1.3** Todos os itens deste lote devem possuir garantia do fabricante de pelo menos 5 anos. Não será aceita garantia de terceiro (distribuidor, importador ou instalador).
- **5.1.4** Todos os itens deste lote devem possuir assistência técnica com RMA no Brasil.

- **5.1.5** Os itens com suporte a MQTT devem ser totalmente compatíveis com o software Mosquitto 2.0.11, que é utilizado no Porto de Imbituba para interconectar dispositivos de automação. O protocolo MQTT deve ser implementado de forma nativa no equipamento, sem a possibilidade de adaptações ou plugins externos, garantindo assim a conformidade com os padrões esperados.
- **5.1.6** Considerando que o Porto de Imbituba é um recinto alfandegado e área de fronteira de extrema relevância para a segurança nacional, e que a Política Nacional de Segurança da Informação, estabelecida pelo Decreto nº 9.637/2018, art. 2º, incisos II e IV, Art. 3º, incisos I, IX, X, art 6º, incisos II e III, prevê a proteção das infraestruturas críticas e da informação estratégica, a presente contratação exige atenção especial quanto à origem dos fornecedores. Em conformidade com o art. 6º, inciso VII, que impõe rigorosa proteção de dados sensíveis, e visando mitigar riscos de interferência externa e possíveis vulnerabilidades à segurança cibernética, não será admitida a participação de fabricantes que sejam controlados ou de propriedade direta ou indireta de governos estrangeiros. Esta medida tem por objetivo assegurar a integridade das operações portuárias, garantir a confidencialidade das informações e prevenir qualquer comprometimento à soberania e segurança do Estado Brasileiro, visto a quantidade de vulnerabilidades encontradas em equipamentos e visando a Segurança Nacional.

Conforme entregue, os documentos em PDF com os requisitos técnicos (*datasheets*) foram nomeados como segue:

- LOTE 1_DS-2SE7C432MW-AEB14F1P3_V5.7.12_220830.pdf
- LOTE 2-of-DS-2DE5232W.pdf
- LOTE 3-2CD7A46G0_P-IZHSY-C.pdf
- LOTE 4-axis-q1656-be.pdf
- LOTE 6-axis-q1656-dle-radar-video-fusion-camera-en-US-450995.pdf
- LOTE 7-cs-mount-lenses-pt-BR-355432.pdf
- lote9-axis-c1110-e-network-cabinet-speaker-pt-BR-450836.pdf
- lote 10 - KB8113-IME1_Doorbell_Datasheet_V1.0_20200324.pdf
- lote 11 - axis-a9188-network-io-relay-module-pt-BR-389805.pdf
- LOTE 12 - axis-d4100-e-network-strobe-siren-pt-BR-449383.pdf

A proposta apresentada inclui os seguintes equipamentos:

LOTE						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca	Valor Un	Valor Total
1	Câmera Hikvision TandemVu 7-inch Dome - 4MP MPN: DS-2SE7C432MW-AEB	UN	15	HIKVISION	R\$ 21.900,00	R\$ 328.500,00
2	Câmera Hikvision DS-2DE5232W-	UN	12	HIKVISION	R\$ 9.900,00	R\$ 118.800,00
3	Câmera Hikvision iDS-2CD7A46G0	UN	20	HIKVISION	R\$ 7.500,00	R\$ 150.000,00
4	AXIS Q1656-BE Box Camera	UN	80	AXIS	R\$ 18.700,00	R\$ 1.496.000,00
5	Câmera Hikvision DS-2DE5232W-	UN	25	HIKVISION	R\$ 9.700,00	R\$ 242.500,00
6	AXIS Q1656-DLE Radar-Video Fusion Camera	UN	15	AXIS	R\$ 27.000,00	R\$ 405.000,00
7	Axis Lente de câmera de segurança I-CS	UN	25	AXIS	R\$ 4.800,00	R\$ 120.000,00
8	Sirene Corneta Alto Falante IP Hikvision DS-PA0103-A	UN	12	HIKVISION	R\$ 5.500,00	R\$ 66.000,00
9	AXIS C1110-E Network Cabinet Speaker	UN	12	AXIS	R\$ 4.800,00	R\$ 57.600,00
10	Vídeo Porteiro IP Hikvision DS-KB8113-IME1	UN	25	HIKVISION	R\$ 2.550,00	R\$ 63.750,00
11	MÓDULO DE I/O PARA ACIONAMENTOS 6 E/S e 1 relé forma C; AXIS A9188 Network	UN	20	AXIS	R\$ 5.750,00	R\$ 115.000,00
12	SIRENE C/ ESTROBOSCÓPIO - AXIS D4100-E	UN	20	AXIS	R\$ 4.740,00	R\$ 94.800,00
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 3.257.950,00

Portanto, é importante respeitar o disposto no item 18.2.2 do edital:

“18.2.2 - Para fins de saneamento de proposta não serão aceitas substituições de marcas/modelos ofertados inicialmente. Somente serão aceitos documentos novos e/ou complementares, que esclareçam informações referentes às marcas/modelos já apresentados na proposta inicial.”

2. Análise Preliminar

Considerando os requisitos técnicos definidos no Termo de Referência e as especificações apresentadas, a análise preliminar foi realizada exclusivamente com base nos datasheets fornecidos, sem a realização de diligências adicionais.

ITEM 1: CÂMERA TIPO 1 – SPEED DOME

PROPOSTA: Hikvision TandemVu 7-inch Dome - 4MP MPN: DS- 2SE7C432MW-AEB

DATASHEET: LOTE 1_DS-2SE7C432MW-AEB14F1P3_V5.7.12_220830.pdf

Após a comparação entre o Termo de Referência e o *datasheet* apresentado, constatou-se que o produto ofertado **NÃO ATENDE** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 2: CÂMERA TIPO 2 – PTZ

PROPOSTA: Hikvision DS-2DE5232W-AE(T5)

DATASHEET: LOTE 2-of-DS-2DE5232W.pdf

Após a comparação entre o Termo de Referência e o *datasheet* apresentado, constatou-se que o produto ofertado **NÃO ATENDE** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 3: CÂMERA TIPO 3 – BULLET LPR

PROPOSTA: Hikvision iDS-2CD7A46G0

DATASHEET: LOTE 3-2CD7A46G0_P-IZHSY-C.pdf

Após a comparação entre o Termo de Referência e o *datasheet* apresentado, constatou-se que o produto ofertado **NÃO ATENDE** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 4: CÂMERA TIPO 4 – BOX

PROPOSTA: Q1656-BE Box Camera

DATASHEET: LOTE 4-axis-q1656-be.pdf

Após a comparação entre o Termo de Referência e o *datasheet* apresentado, constatou-se que será necessária diligência e ou documentos complementares para aferir o atendimento aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 5: CÂMERA TIPO 5 – DOME

PROPOSTA: Hikvision DS-2DE5232W-

DATASHEET: NÃO ENVIADO

Após a não possibilidade de comparação visto a não entrega do *datasheet*, constata-se que o produto ofertado **NÃO ATENDE** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 6: CÂMERA TIPO 6 – BOX RADAR

PROPOSTA: AXIS Q1656-DLE Radar-Video Fusion Camera

DATASHEET: LOTE 6-axis-q1656-dle-radar-video-fusion-camera-en-US-450995.pdf

Após a comparação entre o Termo de Referência e o *datasheet* apresentado, constatou-se que será necessária diligência e ou documentos complementares para aferir o atendimento aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 7: LENTE PARA CÂMERA TIPO 4

PROPOSTA: Hikvision iDS-2CD7A46G0

DATASHEET: LOTE 7-cs-mount-lenses-pt-BR-355432.pdf

Após a comparação entre o Termo de Referência e o *datasheet* apresentado, constatou-se que o produto ofertado **ATENDE** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 8: ALTO FALANTE TIPO CORNETA IP

PROPOSTA: Hikvision DS-PA0103-A - Sirene Corneta Alto Falante IP

DATASHEET: **NÃO ENVIADO**

Após a não possibilidade de comparação visto a não entrega do *datasheet*, constata-se que o produto ofertado **NÃO ATENDE** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 9: CAIXA DE SOM IP

PROPOSTA: AXIS C1110-E Network Cabinet Speaker

DATASHEET: lote9-axis-c1110-e-network-cabinet-speaker-pt-BR-450836.pdf

Após a comparação entre o Termo de Referência e o *datasheet* apresentado, constatou-se que o produto ofertado **ATENDE** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 10: TERMINAL DE COMUNICAÇÃO IP

PROPOSTA: Hikvision DSKB8113-IME1

DATASHEET: lote 10 - KB8113-IME1_Doorbell_Datasheet_V1.0_20200324.pdf

Após a comparação entre o Termo de Referência e o *datasheet* apresentado, constatou-se que o produto ofertado **NÃO ATENDE** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 11: MÓDULO DE I/O PARA ACIONAMENTOS

PROPOSTA: AXIS A9188 Network

DATASHEET: lote 11 - axis-a9188-network-io-relay-module-pt-BR-389805.pdf

Após a comparação entre o Termo de Referência e o *datasheet* apresentado, constatou-se que o produto ofertado **ATENDE** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

ITEM 12: SIRENE C/ ESTROBOSCÓPIO

PROPOSTA: AXIS D4100-E

DATASHEET: LOTE 12 - axis-d4100-e-network-strobe-siren-pt-BR-449383.pdf

Após a comparação entre o Termo de Referência e o *datasheet* apresentado, constatou-se que o produto ofertado **ATENDE** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

II. CONCLUSÃO

Após a análise apresentada, foi constatado que, além de equipamentos que não cumprem os requisitos mínimos especificados no Termo de Referência, a proposta não atende ao item 5.1.1 .

Dito isto, a área técnica entende que a proposta **NÃO ATENDE** ao esperado no termo de referência relativas ao LOTE 3.

THIAGO FREITAS POLLACHINI
Gerente de Tecnologia e Automação
(assinado digitalmente)