CADERNO DE ENCARGOS

CONTRATO DE FORNECIMENTO / PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

"P121/2022 - Instalação de Sistema de Videovigilância e Renovação da Rede Informática do Estaleiro Municipal"

CONSULTA PRÉVIA

a) Rubrica

ÍNDICE

Páginas

CAPÍTULO I – DISPOSIÇÕES GERAIS ---- **3**
Cláusula 1.ª – **Definições** ---- **3**
Cláusula 2.ª – **Objecto** ---- **3 e 4**
Cláusula 3.ª – **Forma e documentos contratuais** ---- **4**
Cláusula 4.ª – **Prazo de vigência** ---- **4**
CAPÍTULO II – OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS ---- **5**
SECÇÃO I – OBRIGAÇÕES DO PRESTADOR DE SERVIÇOS ---- **5**
SUBSECÇÃO I – DISPOSIÇÕES GERAIS ---- **5**
Cláusula 5.ª – **OBRIGAÇÕES PRINCIPAIS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS** ---- **5**
Cláusula 6.ª – **Garantia de continuidade da prestação dos serviços** ---- **5**
SUBSECÇÃO II – DEVER DE SIGILO ---- **5**
Cláusula 7.ª – **Objecto do dever de sigilo** ---- **5 e 6**
Cláusula 8.ª – **Prazo do dever de sigilo** ---- **6**
SECÇÃO II – OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE OURÉM ---- **6**
Cláusula 9.ª – **Preço contratual e preço base** ---- **6**
Cláusula 10.ª – **Condições de pagamento** ---- **6 e 7**
CAPÍTULO III – PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO ---- **7**
Cláusula 11ª – **Penalidades contratuais** ---- **7**
Cláusula 12.ª – **Força maior** ---- **7**
Cláusula 13.ª – **Resolução por parte do contraente público** ---- **7**
Cláusula 14.ª – **Resolução por parte do fornecedor** ---- **8**
CAPÍTULO IV – RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS ---- **8**
Cláusula 15.ª – **Foro competente** ---- **8**
CAPÍTULO V – DISPOSIÇÕES FINAIS ---- **9**
Cláusula 16.ª – **Seguros** ---- **8**
Cláusula 17.ª – **Subcontratação e cessão da posição contratual** ---- **8**
Cláusula 18.ª – **Comunicações e notificações** ---- **8**
Cláusula 19.º – **Contagem dos prazos** ---- **9**
Cláusula 20.ª – **Legislação aplicável** ---- **9**
ANEXO I ---- **10**
ANEXO II ---- **11**

a) Rubrica

CADERNO DE ENCARGOS

Capítulo I
Disposições gerais

Cláusula 1.ª
Definições

1 - Para o efeito do presente Caderno de Encargos os seguintes termos, quando utilizados em letras maiúsculas, têm o seguinte significado:

MO – Município de Ourém;

CE – o caderno de encargos do PROCEDIMENTO;

CCP – o Código dos Contratos Públicos aprovado e publicado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro;

CONTRATO – o contrato a celebrar na sequência da adjudicação a efectuar no âmbito do PROCEDIMENTO;

ENTIDADE ADJUDICANTE – MO;

ENTIDADE ADJUDICATÁRIA – Fornecedor / Prestador do Serviço;

PROCEDIMENTO – Consulta Prévia n.º P121/2022;

PROPOSTA – a proposta apresentada ao PROCEDIMENTO pelo adjudicatário;

SERVIÇOS OBJETO DO CONTRATO – todos os serviços referidos na cláusula seguinte a prestar pelo adjudicatário nos termos do presente CE.

Cláusula 2.ª
Objeto

1 — O presente caderno de encargos, compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a Instalação de Sistema de Videovigilância e Renovação da Rede Informática do Estaleiro Municipal (Anexo I).

2 - Antes da abertura do procedimento foi efetuada consulta informal ao mercado, pelo que se inclui essa informação do presente CE, conforme Anexo II.

Cláusula 3.ª
Forma e documentos contratuais

1 — O contrato é composto pelo respectivo clausulado contratual e os seus anexos.

2 — O contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:

a) Os suprimentos dos erros e das omissões do CE identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;

b) Os esclarecimentos e as rectificações relativos ao CE;

c) O presente CE;

d) A proposta adjudicada; e,

e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.

a) Rubrica

3 — Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respectiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.

4 — Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do CCP e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Cláusula 4.ª

Prazo de vigência

1 - O contrato mantém-se em vigor até ao total fornecimento / prestação do serviço objeto do contrato, que deverá acontecer no prazo de 30 (trinta) dias**.**

2 - A cessação do contrato nos termos do número anterior, não prejudica as demais obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

Capítulo II

Obrigações contratuais

Secção I

Obrigações do fornecedor

Subsecção I

Disposições gerais

Cláusula 5.ª

Obrigações principais do fornecedor

Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no presente CE ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorre para o prestador de serviços a obrigação principal do cumprimento, dos serviços identificados na sua proposta / nas peças do procedimento.

Cláusula 6ª

Garantia de continuidade da prestação dos serviços (Quando aplicável)

O prestador de serviços deve assegurar a continuidade da prestação de serviços objecto do contrato até ao valor máximo de adjudicação que o MO está disposto a pagar, que corresponde ao preço base referido no n.º 3, da cláusula (9.ª) nona do presente CE.

Subsecção II

Dever de sigilo

Cláusula 7.ª

a) Rubrica

Objecto do dever de sigilo

1 — O fornecedor deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao Município de Ourém, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.

2 — A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objecto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado directa e exclusivamente à execução do contrato.

3 — Exclui-se do dever de sigilo previsto a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respectiva obtenção pelo fornecedor ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

Cláusula 8.ª

Prazo do dever de sigilo

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de (5) cinco anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à protecção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas colectivas.

Secção II
Obrigações do município de Ourém

Cláusula 9.ª

Preço contratual e preço base

1 - Pelo fornecimento dos bens objecto do contrato, o MO deve pagar ao fornecedor o preço correspondente à execução de todas as prestações que constituem o seu objecto, que equivale ao preço contratual.

2 - O preço base corresponde ao montante de **(20.506,46 €) vinte mil, quinhentos e seis euros e quarenta e seis cêntimos,** acrescido de IVA à taxa legal em vigor**.**

Cláusula 10.ª

Condições de pagamento

1. As quantias devidas pelo MO nos termos da(s) cláusula(s) anterior(es), deve(m) ser paga(s) no prazo de (60) sessenta dias, observando o cumprimento às normas estabelecidas no sistema de controlo interno do MO, particularmente, face à especificidade dos mecanismos de verificação da regularidade orçamental, financeira e económica subjacente aos processos de despesa pública e aos ganhos de eficiência e operacionalidade, no estabelecimento de planos de gestão de tesouraria mensais.

2. Para o efeito dos números anteriores, considera-se vencida a obrigação com o fornecimento do bem objeto do contrato.

a) Rubrica

3. Em caso de discordância por parte do MO, quanto aos valores indicados nas faturas, deve este comunicar ao fornecedor, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o fornecedor obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.

4. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1 e 2, as faturas são pagas através de cheque, transferência bancária ou numerário, consoante for mais fácil ao MO.

5. Nas condições de pagamento a apresentar pelos concorrentes não podem ser propostos adiantamentos por conta dos bens a fornecer devendo refletir a fatura, os serviços efetivamente fornecidos no período a que se refere.

Capítulo III
Penalidades contratuais e resolução

Cláusula 11.ª
Penalidades contratuais

1 — Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, o MO pode exigir do prestador de serviços o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

a) Pelo incumprimento de qualquer um dos prazos de execução razoavelmente fixados em sede de execução do contrato, até 20% do montante correspondente à prestação mensal devida pelo MO, por cada dia útil de atraso ou não cumprimento.

2 — Em caso de resolução do contrato por incumprimento do prestador de serviços o MO pode exigir-lhe uma pena pecuniária até 20% do preço contratual.

3 — Ao valor da pena pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo prestador de serviços ao abrigo da alínea *a)* do n.º 1, relativamente aos serviços objecto do contrato cujo atraso na entrega tenha determinado a respectiva resolução.

4 — Na determinação da gravidade do incumprimento, o MO tem em conta, nomeadamente, a duração da infracção, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do prestador de serviços e as consequências do incumprimento.

5 — O MO pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.

6 — As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que o MO exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 12.ª
Força maior

1 — Não podem ser impostas penalidades ao prestador de serviços, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respectiva realização, alheias à vontade da parte afectada, que ela não pudesse

a) Rubrica

conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.

2 — Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, actos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.

3 — Não constituem força maior, designadamente:

a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do fornecedor, na parte em que intervenham;

b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do fornecedor ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;

c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo fornecedor de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;

d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo fornecedor de normas legais;

e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;

f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do fornecedor não devidas a sabotagem;

g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

4 — A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

5 — A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afectadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 13.ª

Resolução por parte do contraente público

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, a entidade adjudicante pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o adjudicatário violar de forma grave e reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:

a) Pelo atraso, total ou parcial, na prestação de serviços objecto do contrato superior a 8 (oito) dias ou se o adjudicatário declarar por escrito que o atraso em determinada execução excederá esse prazo;

2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao adjudicatário e produz efeitos oito dias após a recepção dessa declaração, mas é afastado se o adjudicatário cumprir as obrigações em falta nesse prazo e proceder ao pagamento das penas pecuniárias correspondentes.

3. A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo adjudicatário, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato.

a) Rubrica

Cláusula 14.ª

Resolução por parte do prestador de serviços

1 — Os fundamentos de resolução são os previstos na lei.

2 — O direito de resolução é exercido por via judicial, nos termos da Cláusula 15.ª.

3 — A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo fornecedor, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato, com excepção daquelas a que se refere o artigo 444.º do Código dos Contratos Públicos.

Capítulo IV

Resolução de litígios

Cláusula 15.ª

Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do tribunal administrativo e fiscal de Leiria, com expressa renúncia a qualquer outro.

Capítulo V

Disposições finais

Cláusula 16ª

Seguros

1. É da responsabilidade do adjudicatário a cobertura, através de contratos de seguro de acidentes pessoais, de quaisquer riscos de acidentes pessoais sofridos pelo seu pessoal ou por pessoal dos seus subcontratados.

2. A entidade adjudicante pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos nos números anteriores, devendo o fornecedor apresentá-la no prazo de 7 (sete) dias.

Cláusula 17.ª

Subcontratação e cessão da posição contratual

A subcontratação pelo fornecedor e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do CCP.

Cláusula 18.ª

Comunicações e notificações

1 — Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do CCP, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.

a) Rubrica

2 — Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

Cláusula 19.ª

Contagem dos prazos

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

Cláusula 20.ª

Legislação aplicável

O contrato é regulado pela legislação portuguesa.

Ourém, 30 de junho de 2022

O Presidente da Câmara Municipal,

_____

Luís Miguel Albuquerque

a) Rubrica

ANEXO I

Caraterísticas do Sistema de Videovigilância

a) Rubrica

A) CLÁUSULAS TÉCNICAS (SISTEMA DE VIDEOVIGILÂNCIA):



LEGENDA:

- Colunas Metálicas com 6m De altura, (Já existentes).
- NVR — Local De Instalação do Cofre Principal. (NVR), no Interior do Edifício.
- EXT — Local De Instalação do Cofre Secundário. (EXTENSOR), no Interior do Edifício.
- Área estimada de cobertura de cada câmara, podendo sofrer alterações sobretudo na distância focal, visto que esta, depende não só da altura da sua instalação, como do seu respectivo ângulo de inclinação.
- 1...23 Numeração correspondente com as câmaras enunciadas [redacted]

1. TRABALHOS DE EXECUÇÃO

- O adjudicatário deverá ser responsável pela aplicação e ligação dos produtos que fornece, bem como a sua programação, afinações, testes e verificações, dispondo de técnicos qualificados para o efeito.

- Abertura e tapamento de Roços e/ou Valas fica excluído da proposta. No entanto, deverá ser feito o devido acompanhamento desses trabalhos, numa data a combinar previamente.

- Toda a tubagem e cablagem é fornecida e instalada pelo adjudicatário.

- Considera-se necessário um ponto no local da instalação, sito onde irá ficar o Gravador, com uma tomada de energia elétrica e ligação à internet, com velocidades mínimas de 50/50 MB Download/Upload, para correta visualização remota das imagens do espaço protegido.

- O adjudicatário, é responsável pela formação e explicação do funcionamento dos equipamentos à pessoa que será responsável por operar o sistema.

2. TRABALHOS DE EXECUÇÃO DO MUNICÍPIO

- Serão necessários uns perfis metálicos que serão fixados nas chapas de revestimento do edifício, estes terão como finalidade, utilizar as caneleiras das mesmas, para acomodar e servir como meio de transporte e proteção dos cabos afetos à instalação. Estes acessórios comtemplam-se que serão pelo Município fornecidos, assim como a sua colocação. Apenas se prevê o acompanhamento pelo adjudicatário, da sua compra e/ou fabricação e do acompanhamento da sua instalação, numa data a combinar previamente.

- Abertura e tapamento de roços e/ou valas.

- Todos os trabalhos acima de 5m de altura necessitam de meios de elevação especiais, que irão ser necessários.

3. GARANTIA.

- A garantia dos equipamentos comercializados deverá ser de 3 anos contra defeito de fabrico.

- Ficam excluídos da garantia:

- Negligência, vandalismo, sobrecargas elétricas ou outros fenómenos da natureza,
- Intervenções de terceiros.

4. ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

- Todos os equipamentos comercializados e instalados pelo adjudicatário, tem assistência técnica garantida de 3 anos, onde é prevista uma visita anual de manutenção preventiva.

B) MAPA DE QUANTIDADES TOTAL:

Código	Designação	Unidade	Qtd
1	Sistema de Videovigilância que inclui: a Cablagem, Tubagem, Calhe Técnica e Acessórios, abaixo discriminados; configuração / instalação, explicação ao cliente do funcionamento; ligação à internet, com visualização remota e emissão de certificados de instalação:		
1.1	Ø Marca: Safire ou equivalente Ø Modelo: SF-IPB098UWH-8U-AI2 • 1/1.8" Ultra Low Light sensor. • Câmara IP 8 Megapixel (3840x2160), 4k Ultra HD. • Lente fixa, 2,8 mm, WDR • Algoritmo Inteligente, de reconhecimento de pessoas e veículos. • IR, 80 m. Numeração no Projeto: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23.	UN	21
1.2	Ø Marca: Safire ou equivalente Ø Modelo: SF-IPB798ZUWHA-8U-AI • 1/1.8" Ultra Low Light sensor. • Câmara IP 8 Megapixel (3840x2160), 4k Ultra HD. • Lente Motorizada, 2,8 ~ 12 mm AF, WDR • Algoritmo Inteligente, de reconhecimento de pessoas e veículos. • IR, 50 m. Numeração no Projeto: 16	UN	1
1.3	Ø Marca: Safire ou equivalente Ø Modelo: SF-IPB778Z-2YLPR • 1/1.8" Ultra Low Light sensor. • Câmara IP 2 Megapixel (1920x1080), Full HD. • Lente Motorizada Verifocal, 2,8 ~ 12 mm. • WDR (140) • Captura de matrículas em veículos até 120 km/h. • IR, 50 m. Numeração no Projeto: 1	UN	1

1.4	• Marca: Safire ou equivalente • Modelo: SF-NVR8432A-4FACE • 32 Canais IP • 256 Mbps • Resolução máxima 12 Megapixel. • H.265+ / H.265 / H.264+ • Algoritmo Inteligente, de reconhecimento de pessoas e veículos. • Alarmes.	UN	1
1.5	Ø WD PURPLE 3TB ou equivalente • As unidades WD purple, foram especialmente projetadas, para as exigências extremas dos sistemas de vigilância, com funcionamento ininterrupto a alta temperatura. Garantindo assim, máxima eficiência, confiabilidade e qualidade no momento de reprodução.	UN	2
1.6	• Armário rack ou equivalente até 12U de 19". • Até 60 kg de carga. • Ventilador incluído, c/termostato. • Patch panel 24 rj45 ou equivalente • Patch Cords ou equivalente • Extensão de 6 tomadas incluída. • 2 x Prateleira. • 2 x Passa cabos com argolas.	UN	1
1.7	• Caixa metálica fechada. • Padrão Rack ou equivalente de 19" 6U • Camlock ou equivalente.	UN	1
1.8	• UPS monofásica line-interative ou equivalente. • Potência 2000VA/1200W. • 2 Baterias chumbo-ácido seladas.	UN	1
1.9	• UPS monofásica line-interative ou equivalente. • Potência 600VA/360W. • 1 Baterias chumbo-ácido seladas.	UN	1
1.10	Ø Marca: Hi-PoE ou equivalente Ø Modelo: SW1916-F-300HIPOE • 16 portas PoE + 2 Uplink.+ 1 SFP • 16 portas 10/100 Mbps + 2 Uplink Gigabit. • 65 W porta 1 / 30W porta 2-16 / Máximo 300W.	UN	2
1.11	• Suporte de Parede, com caixa de conexões. Apto para uso no exterior	UN	17
1.12	• Suporte de para mastros/postes • Apto para uso no exterior	UN	6
1.13	Ø Monitor LED 28" Ø Resolução 4k (3840x2160)	UN	6
1.14	Ø Cabo HDMI 2.0 UltraHD 4K (25m) Ø Transferência de dados até 18 Gbps.	m	25
1.15	Ø CABO ELÉTRICO ou equivalente H05VV-F 3G2.5	m	20
1.16	Ø CABO UTP ou equivalente CAT6 CU 23AWG LSZH PRETO (USO EXTERIOR)	m	1200

1.17	Ø Cabo 2 Fibras Óticas, Monomodo ou equivalente, com cobertura LSFH, para instalações em exterior, resistente aos raios UV. Ø Tipo de fibra 9/125, ITU-T G657A2	m	200
1.18	Ø Kit 2 módulos SFP – Ethernet Fibra ou equivalente Ø 1000 Base-x, 1 fibra (LC) SM	UN	1
1.19	Ø Fusão de Fibra Ótica Inclui: (Manga de Proteção, Pigtails ou equivalente, Caixa de proteção e repartição, Fusão)	UN	2
1.20	Ø Tubo corrugado 63 mm (Verde) c/guia	m	100
1.21	Ø Tubo corrugado 40 mm (Verde) c/guia	m	25
1.22	Ø Tubo VD, medidas 20 e 32 Ø Quantidades: • VD 20 – 60 m • VD 32 – 60 m Inclui acessórios de fixação.	VG	1
1.23	Ø Calhe técnica, medidas (20x12.5) e (60X40) Ø Quantidades: • (20x12.5) – 20 m • (60x40) – 10 m Ø Inclui acessórios de fixação.	VG	1
1.24	Ø Placas Exteriores Dissuasoras. (Fachadas exteriores). • PVC Rígido 2 mm • 150 x 200 mm. Ø Segundo Lei 34/2013 e Portaria 273/2013.	UN	4
2	Fornecimento e instalação de rede estruturada de dados no estaleiro municipal:		
2.1	Painel modular p/ 24 portas RJ45 FTP	UN	1
2.2	Cabo FTP LSZH	m	1250
2.3	Módulo RJ45 Cat. 6 FTP preto (Bastidor)	UN	24
2.4	Módulo RJ45 Cat. 6 FTP branco (Tomadas)	UN	24
2.5	Clip 45x45 p/ 2 RJ45	UN	12
2.6	Patch cord FTP Cat. 6 RJ45 c/ 2 metros	UN	24
2.7	Patch cord FTP Cat. 6 RJ45 c/ 3 metros	UN	24
2.8	Tomadas saliente 45x45	UN	12
2.9	Acessórios de instalação	UN	1
2.10	Serviço de instalação	VG	1
2.11	Certificação da rede	UN	1

ANEXO II

Consulta Preliminar ao Mercado

(n.º 4 do artigo 35.º- A do CCP)

a) Rubrica

IMPIC
ALVARÁ Nº 101861-PUB

REGISTO Nº 2901

TECMORE®
SISTEMAS DE SEGURANÇA

Exmos. Senhores
Câmara Municipal de Ourém
Rua Principal (Estaleiro Municipal)
2490 – 621 Ourém

Freixianda, 21 de Fevereiro de 2022 *N./Ref: OC2022/31*

Assunto: Proposta de Fornecimento e Instalação de Sistema de Videovigilância

Exmos. Senhores.

Na sequência do v/ pedido e da nossa visita ao local, vimos por este meio, apresentar a nossa proposta comercial para o fornecimento e instalação de um sistema de Videovigilância, para o vosso estaleiro municipal, sito em, Rua Principal (Estaleiro Municipal) – Pinheiro, 2490 – 621 Ourém.

Certos de que a nossa solução cumpra os objetivos requeridos, colocamo-nos desde já à vossa inteira disposição para prestar qualquer esclarecimento adicional que julguem necessário.

Agradecemos a referência a esta proposta em toda a correspondência ou em futuros contactos.

Na expectativa de que a nossa proposta será bem acolhida pela vossa parte, subscrevemos com elevada estima e consideração.

Atentamente,

Tecmore. Lda
A Gerencia

A Gerência

IMPIC
ALVARÁ Nº 101861-PUB

REGISTO Nº 2901

TECMORE®
SISTEMAS DE SEGURANÇA

Índice

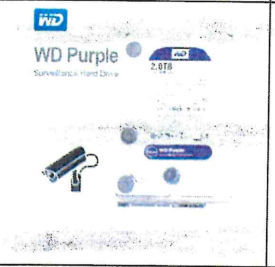
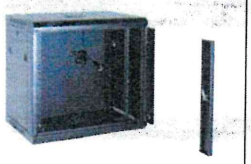
1. EQUIPAMENTOS PREVISTOS DA INSTALAÇÃO. 3
2. PROJETO. 7
3. TRABALHOS DE EXECUÇÃO 8
4. TRABALHOS DE EXECUÇÃO DA VOSSA PARTE 8
5. PRAZO DE EXECUÇÃO. 9
6. GARANTIA. 9
7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA. 9
8. CONDIÇÕES FINANCEIRAS. 10
9. CONDIÇÕES DA PROPOSTA. 10
10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO. 10
11. POLÍTICA DE PRIVACIDADE. 10
12. ADJUDICAÇÃO. 10
13. ANEXOS. 11

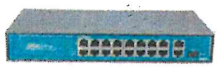
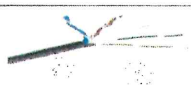
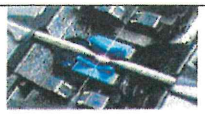
13.1. FICHAS TÉCNICAS. 11

1. EQUIPAMENTOS PREVISTOS DA INSTALAÇÃO.

Item	*Caraterísticas*	*Qtd*	*Valor Unitário*	*Valor total*
	➢ **Marca:** Safire ➢ **Modelo:** SF-IPB098UWH-8U-AI2 • 1/1.8" Ultra Low Light sensor. • Câmara IP 8 Megapixel (3840x2160), 4k Ultra HD. • Lente fixa, 2,8 mm, WDR • Algoritmo Inteligente, de reconhecimento de pessoas e veículos. • IR, 80 m. 🡻 Numeração no Projeto: **2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22 ,23.**	**21**	[redacted]	
	➢ **Marca:** Safire ➢ **Modelo:** SF-IPB798ZUWHA-8U-AI • 1/1.8" Ultra Low Light sensor. • Câmara IP 8 Megapixel (3840x2160), 4k Ultra HD. • Lente Motorizada, 2,8 ~ 12 mm AF, WDR • Algoritmo Inteligente, de reconhecimento de pessoas e veículos. • IR, 50 m. 🡻 Numeração no Projeto: **16**	**1**	[redacted]	
	➢ **Marca:** Safire ➢ **Modelo:** SF-IPB778Z-2YLPR • 1/1.8" Ultra Low Light sensor. • Câmara IP 2 Megapixel (1920x1080), Full HD. • Lente Motorizada Verifocal, 2,8 ~ 12 mm. • WDR (140) • Captura de matrículas em veículos até 120 km/h. • IR, 50 m. 🡻 Numeração no Projeto: **1**	**1**	[redacted]	

🡻 Identificação numérica da respetiva localização que corresponde cada câmara, mencionada no projeto em seguida considerado.

Item	Caraterísticas	Qtd	Valor Unitário	Valor total
	• **Marca:** Safire • **Modelo:** SF-NVR8432A-4FACE • 32 Canais IP • 256 Mbps • Resolução máxima 12 Megapixel. • H.265+ / H.265 / H.264+ • Algoritmo Inteligente, de reconhecimento de pessoas e veículos. • Alarmes.	01	[redacted]	
	➢ **WD PURPLE 3TB** • As unidades WD purple, foram especialmente projetadas, para as exigências extremas dos sistemas de vigilância, com funcionamento ininterrupto a alta temperatura. Garantindo assim, máxima eficiência, confiabilidade e qualidade no momento de reprodução.	02	[redacted]	
	• Armário rack até 12U de 19". • Até 60 kg de carga. • Ventilador incluído, c/termostato. • Patch panel 24 rj45 • Patch Cords • Extensão de 6 tomadas incluída. • 2 x Prateleira. • 2 x Passa cabos com argolas.	01	[redacted]	
	• Caixa metálica fechada. • Padrão Rack de 19" 6U • Camlock.	01	[redacted]	
	• UPS monofásica line-interative. • Potência 2000VA/1200W. • 2 Baterias chumbo-ácido seladas.	01	[redacted]	
	• UPS monofásica line-interative. • Potência 600VA/360W. • 1 Baterias chumbo-ácido seladas.	01	[redacted]	

Item	Caraterísticas	Qtd	Valor Unitário	Valor total
	➢ **Marca:** Hi-PoE ➢ **Modelo:** SW1916-F-300HIPOE~ • 16 portas PoE + 2 Uplink.+ 1 SFP • 16 portas 10/100 Mbps + 2 Uplink Gigabit. • 65 W porta 1 / 30W porta 2-16 / Máximo 300W.	02	[redacted]	
	• Suporte de Parede, com caixa de conexões. Apto para uso no exterior	17	[redacted]	
	• Suporte de para mastros/postes • Apto para uso no exterior	06	[redacted]	
	➢ Monitor LED 28" ➢ Resolução 4k (3840x2160)	1	[redacted]	
	➢ Cabo HDMI 2.0 UltraHD 4K (25m) ➢ Transferência de dados até 18 Gbps.	25m	[redacted]	
	➢ CABO ELÉTRICO H05VV-F 3G2.5	20m	[redacted]	
	➢ CABO UTP CAT6 CU 23AWG LSZH PRETO (USO EXTERIOR)	1200m	[redacted]	
	➢ Cabo 2 Fibras Óticas, Monomodo, com cobertura LSFH, para instalações em exterior, resistente aos raios UV. ➢ Tipo de fibra 9/125, ITU-T G657A2	200m	[redacted]	
	➢ Kit 2 módulos SFP – Ethernet Fibra ➢ 1000 Base-x, 1 fibra (LC) SM	1	[redacted]	
	➢ Fusão de Fibra Ótica Inclui: (Manga de Proteção, Pigtails, Caixa de proteção e repartição, Fusão)	2	[redacted]	

IMPIC
ALVARÁ Nº 101861-PUB

REGISTO Nº 2901

TECMORE®
SISTEMAS DE SEGURANÇA

Item	Caraterísticas	Qtd	Valor Unitário	Valor total
	➢ Tubo corrugado 63 mm (Verde) c/guia	100m	[redacted]	
	➢ Tubo corrugado 40 mm (Verde) c/guia	25m	[redacted]	
	➢ Tubo VD, medidas 20 e 32 ➢ Quantidades: • VD 20 – 60 m • VD 32 – 60 m Inclui acessórios de fixação.	Inc.	[redacted]	
	➢ Calhe técnica, medidas (20x12.5) e (60X40) ➢ Quantidades: • (20x12.5) – 20 m • (60x40) – 10 m ➢ Inclui acessórios de fixação.	Inc.	[redacted]	
	➢ **Placas Exteriores Dissuasoras.** (Fachadas exteriores). • PVC Rígido 2 mm • 150 x 200 mm. ➢ Segundo Lei 34/2013 e Portaria 273/2013.	4	[redacted]	
MONTAGEM	➢ Cablagem, Tubagem, Calhe Técnica e Acessórios, acima discriminados. ➢ Configuração / Instalação, explicação ao cliente do funcionamento. ➢ Ligação à internet, com visualização remota. ➢ Emissão de certificados de instalação.		[redacted]	
TOTAL	• **Aos preços mencionados, acresce a taxa de IVA atualmente em vigor.** • **Este orçamento, tem validade de 15 dias a contar desde a sua emissão (21/02/2022).**		[redacted]	

2. PROJETO.



LEGENDA:

- Colunas Metálicos com 6m De altura, (Já existentes).
- NVR — Local De Instalação do Cofre Principal. (NVR), no Interior do Edifício.
- EXT — Local De Instalação do Cofre Secundário. (EXTENSOR), no Interior do Edifício.
- Área estimada de cobertura de cada câmara, podendo sofrer alterações sobretudo na distância focal, visto que esta, depende não só da altura da sua instalação, como do seu respectivo ângulo de inclinação.
- 1 . . 23 Numeração correspondente com as câmaras enunciadas na proposta comercial.

5. PRAZO DE EXECUÇÃO.

- O prazo de execução será acordado com V. Exas, após adjudicação desta proposta devidamente assinada.
- A execução de trabalhos no exterior está limitada pelas condições climatéricas, assim, o planeamento relativo à execução deste trabalho, poderá sofrer alterações no arranque dos trabalhos ou interrupções durante o seu decurso.
- Não é contabilizado no nosso prazo de execução, os trabalhos dependentes de terceiros, como exemplo o abrimento e tapamento de valas, ou a colocação dos acessórios metálicos nas caneleiras das chapas do revestimento do edifício.
- Face à atual situação dos mercados em resultado da Pandemia, os prazos de entrega de alguns equipamentos poderão sofrer atrasos, aos quais somos alheios. Ao que, após adjudicação, será por nós indicada a data prevista de entrega.

6. GARANTIA.

- A garantia dos equipamentos comercializados pela TECMORE é de 3 anos contra defeito de fabrico.
- Ficam excluídos da nossa garantia:
    - Negligência, vandalismo, sobrecargas elétricas ou outros fenómenos da natureza,
    - Intervenções de terceiros não autorizados pela TECMORE,

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

- Todos os equipamentos comercializados e instalados pela TECMORE, tem assistência técnica garantida de 3 anos, onde é prevista uma visita anual de manutenção preventiva.
- Os pedidos de intervenção/assistência deverão ser solicitados por e-mail, para o endereço, assitencia@tecmore.pt, e o tempo de resposta dependerá da disponibilidade dos nossos técnicos.

3. TRABALHOS DE EXECUÇÃO

- A TECMORE é a responsável pela aplicação e ligação dos produtos que fornece, bem como a sua programação, afinações, testes e verificações, dispondo de técnicos qualificados para o efeito.
- Abertura e tapamento de Roços e/ou Valas fica excluído da nossa proposta. No entanto, é por nos feito o devido acompanhamento desses trabalhos, numa data a combinar previamente.
- Toda a tubagem e cablagem é por nos fornecida e instalada pelos nossos técnicos.
- Considera-se necessário um ponto no local da instalação, sito onde irá ficar o Gravador, com uma tomada de energia elétrica e ligação à internet, com velocidades mínimas de 50/50 MB Download/Upload, para correta visualização remota das imagens do espaço protegido.
    - Nota: Este local deverá ser devidamente seguro e com condições de humidade e temperatura adequadas.
- A TECMORE, é responsável pela formação e explicação do funcionamento dos equipamentos à pessoa que será responsável por operar o sistema.

4. TRABALHOS DE EXECUÇÃO DA VOSSA PARTE

- Serão necessários uns perfis metálicos que serão fixados nas chapas de revestimento do edifício, estes terão como finalidade, utilizar as caneleiras das mesmas, para acomodar e servir como meio de transporte e proteção dos cabos afetos à instalação. Estes acessórios comtemplam-se que serão por vós fornecidos, assim como a sua colocação, ou será debitado em separado. Apenas se prevê o acompanhamento pela TECMORE, da sua compra e/ou fabricação e do acompanhamento da sua instalação, numa data a combinar previamente.
- Abertura e tapamento de roços e/ou valas.
- Todos os trabalhos acima de 5m de altura necessitam de meios de elevação especiais, que irão ser necessários, caso não sejam por vós fornecidos, serão debitados em separado.

8. CONDIÇÕES FINANCEIRAS.

- Sistema de Videovigilância ..... [redacted]

9. CONDIÇÕES DA PROPOSTA.

- Aos preços mencionados acresce a taxa de IVA legalmente em vigor.
- Validade da proposta: 15 dias.
- Qualquer alteração em obra, que não esteja prevista na base deste orçamento, altera o valor apresentado.

10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

- 40%, do valor total da empreitada como forma de adjudicação.
- 40%, do valor da empreitada após instalação de todas as câmaras de vigilância, antecedente da sua configuração final.
- 20%, do valor da empreitada após término dos trabalhos.

11. POLÍTICA DE PRIVACIDADE.

- Sim, dou meu consentimento ao processamento e tratamento dos meus dados segundo o Regime Geral de Proteção de Dados (RGPD).

12. ADJUDICAÇÃO.

Freixianda, 21 de Fevereiro de 2022

Tecmore, Lda
A Gerência

DEP. TÉCNICO COMERCIAL
Rafael Morgado

O CLIENTE

13. ANEXOS.

13.1. FICHAS TÉCNICAS.

IP / Professional IP cameras

SF-IPB098UWH-8U-AI2

Artifical Intelligence IP Camera

TRUESENSE 2 ULTRA Series

TRUESENSE 2 is a deep learning based algorithm, which distinguishes between humans and vehicles by eliminating false detections caused by other factors (High efficiency 98%). Advanced analytics for multiple current applications such as Crowd Control, Face Capture and Mask Detection. Ultra Low Light technology and 120dB wide dynamic range guarantee the best image under any lighting conditions. Microphone or AUDIO inputs/outputs together with relay output for extended versatility of use. Practical integrated junction box (*depending on model).

- 8 Megapixels Resolution
- 1/1.8" Ultra Low Light CMOS Sensor
- 2.8 mm Fixed Lens
- H.265+ High Efficiency Video Codec
- WDR Wide dynamic range
- TRUESENSE2 filter for human and vehicle classification
- Advanced Smart detection rules (VCA)





Technical Specification

Image Sensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.003 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s
Slow Shutter	Yes
P/N	P/N
Wide Dynamic Range	120 dB
Day & Night	IR cut filter
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Focal Length & FOV	horizontal FOV 111°, vertical FOV 59°, diagonal FOV 131°
Lens Type	Fixed focal lens 2.8mm
Aperture	F1.6
Iris Type	Fixed
Lens Mount	M12
DORI	D: 89.2 m, O: 35.4 m, R: 17.8 m, I: 8.9 m
Supplement Light Type	IR
Smart Supplement Light	Yes
IR Range	up to 80 m
IR Wavelength	850 nm
Max. Resolution	3840 × 2160
Main Stream	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 24 fps (3840 × 2160) 30 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)
Third Stream	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Third stream is supported under certain settings.
Video Compression	Main stream: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264 *Third stream is supported under certain settings.
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265 Type	Main Profile
H.264+	Main stream supports
H.265+	Main stream supports
Bit Rate Control	CBR/VBR

Scalable Video Coding (SVC)	H.264 and H.265 encoding
Region of Interest (ROI)	1 fixed region for main stream and sub-stream
Simultaneous Live View	Up to 6 channels
API	Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP
User/Host	Up to 32 users. 3 user levels: administrator, operator and user
Security	Password protection, complicated password, HTTPS encryption, IP address filter, Security Audit Log, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE and digest authentication for Open Network Video Interface
Network Storage	MicroSD/SDHC/SDXC card (256 GB) local storage, and NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment (ANR) Together with high-end Safire memory card, memory card encryption and health detection are supported.
Client	Safire Control Center, Safire Connect, Safire Central
Web Browser	Plug-in required live view: IE 10+ Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Image Parameters Switch	Yes
SNR	≥ 52 dB
Target Cropping	Yes
Day/Night Switch	Day, Night, Auto, Schedule
Image Enhancement	BLC, HLC, 3D DNR
Image Settings	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, white balance adjustable by client software or web browser
On-Board Storage	Built-in micro SD slot, up to 256 GB
Hardware Reset	Yes
Ethernet Interface	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
Basic Event	Motion detection (human and vehicle targets classification), video tampering alarm, exception
Smart Event	Scene change detection
Face Capture	Yes
Perimeter Protection	Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection Supports human and vehicle targets classification
Linkage Method	Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, trigger recording, trigger capture
Firmware Version	V5.5.112
Software Reset	Yes
Power Interface	Ø5.5 mm coaxial power plug

Web Client Language	33 languages English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil), Ukrainian
General Function	Anti-flicker, heartbeat, mirror, privacy mask, flash log, password reset via email, pixel counter
Storage Conditions	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Startup and Operating Conditions	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 25%, reverse polarity protection PoE: 802.3af, Class 3
Power Consumption and Current	12 VDC, 0.88 A, max. 10.5 W PoE (802.3af, 36 V to 57 V), 0.34 A to 0.21 A, max. 12 W
Camera Material	Metal
Camera Dimension	Ø105 mm × 290 mm (Ø4.1" × 11.4")
Package Dimension	386 mm × 156 mm × 155 mm (15.2" × 6.1" × 6.1")
Camera Weight	Approx. 1270 g (2.8 lb.)
With Package Weight	Approx. 1510 g (3.3 lb.)
EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Safety	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013)
Environment	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Protection	IP67 (IEC 60529-2013)

IP / LPR

SF-IPB778Z-2YLPR

License Plate Recognition Camera

License Plate Recognition

Safire LPR cameras allow captured images of the vehicle and license plate, managing different access lists and keeping a control of the vehicles authorized in a parking, neighborhood, village, etc. In addition, they will directly allow the activation of access elements as barriers without need to connect additional device.

- 2 Megapixels resolution
- 1/1.8" Ultra Low Light Sensor
- Motorized Lens 2.8~12 mm Autofocus
- Up to 2 lanes and 80km/h
- Recognizing license plates in a black or white list
- Power supply PoE 802.3af





Technical Specification

Image Sensor	1/1.8¤ Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON); B/W: 0.0003 Lux @ (F1.2, AGC ON)
Shutter Speed	1 s to 1/100,000 s
Slow Shutter	Yes
P/N	P/N
Wide Dynamic Range	140 dB
Day & Night	IR cut filter
Power-off Memory	Yes
Focus	Auto, semi-auto, manual.
Focal Length & FOV	2.8 to 12 mm, horizontal FOV: 107.3° to 39.8°, vertical FOV: 55.9° to 22.3°, diagonal FOV: 130.1° to 45.7°
Aperture	2.8 to 12 mm: F1.2 to 2.5
Lens Mount	Integrated
Blue Glass Module	Blue glass module to reduce ghost phenomenon.
P-Iris	Yes
IR Range	2.8 to 12 mm: 50 m
IR Wavelength	850 nm
Smart Supplement Light	Yes
Max. Resolution	1920 × 1080
Main Stream	50Hz: 50fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 60fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Stream	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
Third Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Fourth Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Fifth Stream	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
Custom Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Video Compression	Main stream: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 Sub-stream/Third stream/Fourth stream/Fifth stream/custom stream: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265 Type	Main Profile

H.264+	Main Stream supports
H.265+	Main Stream supports
Bit Rate Control	CBR/VBR
Stream Type	Main stream/sub-stream/third stream/fourth stream/fifth stream/custom stream
Scalable Video Coding (SVC)	H.265 and H.264 support
Region of Interest (ROI)	4 fixed regions for each stream
Environment Noise Filtering	Yes
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Audio Compression	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Audio Bit Rate	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/32Kbps(PCM)/8-320Kbps(MP3)
Audio Type	Mono sound
Simultaneous Live View	Up to 20 channels
API	Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP,UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
Smooth Streaming	Yes
User/Host	Up to 32 users. 3 user levels: administrator, operator and user
Security	Password protection, complicated password, HTTPS encryption,802.1X authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), watermark, IP address filter, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, WSSE and digest authentication for ONVIF, RTP/RTSP OVER HTTPS, Control Timeout Settings, Security Audit Log, TLS 1.2
Network Storage	microSD/SDHC/SDXC card (256 GB) local storage, and NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment (ANR) Together with high-end Safire memory card, memory card encryption and health detection are supported.
Client	Safire Control Center, Safire Connect, Safire Central
Web Browser	Plug-in required live view: IE8+ Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Local service: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Smart IR	The IR LEDs on camera should support Smart IR function to automatically adjust power to avoid image overexposure.
Day/Night Switch	Day, Night, Auto, Schedule, Triggered by Alarm In, Triggered by Video
Target Cropping	Yes
Distortion Correction	Yes
Picture Overlay	LOGO picture can be overlaid on video with 128 × 128 24bit bmp format
Image Enhancement	BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, Distortion Correction
Image Parameters Switch	Yes
Image Settings	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, white balance adjustable by client software or web browser
SNR	≥52 dB

Alarm	2 input, 2 outputs (max. 24 VDC, 1 A)
Audio	No
RS-485	No
Video Output	1 Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS)(For debugging only)
On-Board Storage	Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 256 GB
Hardware Reset	Yes
Ethernet Interface	1 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet port
Heater	Yes
Wiegand	No
Basic Event	Motion detection, video tampering alarm, vibration detection, exception (network disconnected, IP address conflict, illegal login, HDD full, HDD error)
Smart Event	Line crossing detection, up to 4 lines configurable Intrusion detection, up to 4 regions configurable Region entrance detection, up to 4 regions configurable Region exiting detection, up to 4 regions configurable Unattended baggage detection, up to 4 regions configurable Object removal detection, up to 4 regions configurable Scene change detection, audio exception detection, defocus detection
Counting	Yes
Perimeter Protection	Line crossing, intrusion, region entrance, region exiting Support alarm triggering by specified target types (human and vehicle) Filtering out mistaken alarm caused by target types such as leaf, light, animal, and flag, etc.
Road Traffic and Vehicle Detection	Blocklist and allowlist: up to 10000 records Captures vehicle that has no license plate Support license plate recognition of motorcycles (only in checkpoint scenario) Support vehicle attribute detection, including vehicle type, color, brand, etc. (City Street mode is recommended.)
Linkage Method	Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, trigger alarm output, trigger recording, trigger capture Trigger recording: memory card, network storage, pre-record and post-record Trigger captured pictures uploading: FTP, SFTP, HTTP, NAS, Email Trigger notification: HTTP, ISAPI, alarm output, Email
Online Upgrade	Yes
Dual Backup	Yes
Firmware Version	V5.5.130
Web Client Language	33 languages English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil), Ukrainian
General Function	Anti- flicker, 5 streams and up to 5 custom streams, EPTZ, heartbeat, mirror, privacy masks, flash log, password reset via e-mail, pixel counter
Software Reset	Yes
Storage Conditions	-40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Startup and Operating Conditions	-40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 20%, three-core terminal block, reverse polarity protection; PoE: 802.3at, Type 2 Class 4
Power Consumption and Current	12 VDC, 1.33 A, max. 16.0 W PoE: (802.3at, 42.5V-57V), 0.43 A to 0.31 A, max. 18.0 W
Power Interface	Three-core terminal block

Dimensions / Weight	Camera: Ø144 × 347 mm (Ø5.7□ × 13.7□) Package: 405 × 190 × 180 mm (15.9□ × 7.5□ × 7.1□) Camera: 1920 g (4.2 lb.) Package: 3060 g (6.7 lb.)
Metadata	Metadata of intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, unattended baggage detection, object removal are supported.
Class	Class B
EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Issue 6, 2016), KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Safety	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (IEC/EN 60950-1)
Environment	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Protection	IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)

IP / Professional IP cameras

SF-IPB798ZUWHA-8U-AI

Artifical Intelligence IP Camera

TRUESENSE 2 ULTRA Series

TRUESENSE 2 is a deep learning based algorithm, which distinguishes between humans and vehicles by eliminating false detections caused by other factors (High efficiency 98%). Advanced analytics for multiple current applications such as Crowd Control, Face Capture and Mask Detection. Ultra Low Light technology and 120dB wide dynamic range guarantee the best image under any lighting conditions. Microphone or AUDIO inputs/outputs together with relay output for extended versatility of use. Practical integrated junction box (*depending on model).

- 4 K Resolution
- 1/1.8" Ultra Low Light CMOS Sensor
- 2.8~12 mm Varifocal Motorized Lens Autofocus
- H.265+ High Efficiency Video Codec
- AUDIO Input/Output and relay output
- Power over Ethernet (POE)
- TRUESENSE2 filter for human and vehicle classification
- Advanced Smart detection rules (VCA)



4K H.265+ ULTRA LOW LIGHT WDR TRUESENSE

Technical Specification

Image Sensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.003 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s
Slow Shutter	Yes
Wide Dynamic Range	120 dB
Day & Night	IR Cut Filter
Angle Adjustment	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Lens Type	2.8 to 12 mm
FOV	Horizontal FOV: 108.1° to 45.5° , vertical FOV: 58.4° to 25.7° , diagonal FOV: 127.3° to 52.1°
Aperture	F1.4
Lens Mount	⌀14
IR Range	Up to 60 m
Wavelength	850 nm
Max. Resolution	3840 × 2160
Main Stream	50Hz: 20fps (3840 × 2160, 3072 × 1728), 25fps (2688 × 1520,1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 20fps (3840 × 2160, 3072 × 1728), 30fps (2688 × 1520,1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub Stream	50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Third Stream	50Hz: 25fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Video Compression	Main stream: H.265+/H.264+/H.265/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265 Type	Main Profile
Scalable Video Coding (SVC)	H.264 and H.265 encoding support
Region of Interest (ROI)	1 fixed region for main stream, sub-stream and third stream
Environment Noise Filtering	Yes
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Audio Compression	G.711/G.722.1/G 726/MP2L2/PCM/MP3
Audio Bit Rate	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/8Kbps-320Kbps(MP3)
Simultaneous Live View	Up to 6 channels
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK

Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
User/Host	Up to 32 users, 3 levels: administrator, operator and user
Security	Password protection, complicated password, HTTPS encryption, 802.1X authentication (EAP-MD5), watermark, IP address filter, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, WSSE and digest authentication for ONVIF, TLS1.2
Network Storage	microSD/SDHC/SDXC card (256 GB), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR
Client	Safire Control Center, Safire Connect, Safire Central
Web Browser	Plug-in required live view: IE8+, Chrome 41.0-44, Firefox30.0-51, Safari8.0-11 Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Day/Night Switch	Day/Night/Auto/Schedule/Triggered by Alarm In
Image Enhancement	BLC, HLC, 3D DNR
Image Settings	Saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC and white balance adjustable by client software or web browser
Audio	1 audio input (line in), two-core terminal block; 1 audio output(line out), two-core terminal block
Alarm	1 alarm input, 1 alarm output (max. 24 VAC/24 VDC@500 mA)
On-board Storage	Built-in micro SD slot, up to 256 GB
Hardware Reset	Reset via reset button on camera body, web browser and client software
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
Basic Event	Motion detection, video tampering alarm, exception (network disconnected, IP address conflict, illegal login, HDD full, HDD error), scene change detection
Perimeter Protection	Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection (Human & Vehicle classification)
Linkage Method	Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, alarm output, audible warning, trigger capture
Web Client Language	32 languages English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil)
General Function	Anti-flicker, three streams, heartbeat, mirror, privacy masks, pixel counter
Storage Conditions	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F), humidity 95% or less (non-condensing)
Startup and Operating Conditions	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F), humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 25%, two-core terminal block; reverse polarity protection; PoE (802.3at, class 4)
Power Consumption and Current	12 VDC, 1.12 A, max. 13.5 W; PoE (802.3at, 42.5 V to 57 V), 0.5 A to 0.3 A, max. 15 W
Dimension / Weight	Camera: ⌀ 144 × 333 mm (⌀ 5.7" × 13.1") With package: 385 × 190 × 180 mm (15.2" × 7.5" × 7.1") Camera: approx. 1430 g (3.2 lb.) With package: approx. 2490 g (5.5 lb.)
EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Issue 6, 2016); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Safety	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (IEC/EN 60950-1)

Environment	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Protection	Ingress protection: IP66 (IEC 60529-2013), IK10(IEC 62262:2002)

IP / Professional NVRs

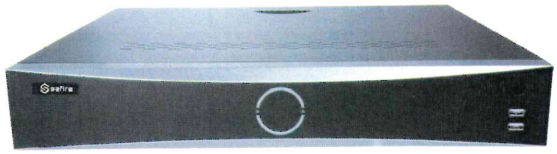
SF-NVR8432A-4FACE

Network Video Recorder for IP Cameras

Face Recognition 8 Series

High resolution 4K up to 12Mpx and high efficiency H.265+ encoding. Deep Learning video analytics for Facial Recognition, matching and database search. TrueSense false alarm filter to identify human and vehicle targets. Powerful 4 Ch@4K monitoring with auto-adaptive mode that avoids draining graphics resources. 4K HDMI output for UHD monitors. Relay/alarm connections for integrations.

- 32Channels IP video
- Decoding capacity 12MP
- Compression technology H.265+/H.265
- Total bandwidth 256 Mbps
- Face recognition | Truesense
- Alarms integrated | Audio
- 4K HDMI and VGA Output
- Space for 4 HDD





Technical Specification

Video input channel	32
Incoming bandwidth	256 Mbps
Outgoing bandwidth	256 Mbps
Video resolution	12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Video output	2-ch HDMI, 1-ch VGA
HDMI output	HDMI1 output: 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz, HDMI1/VGA simultaneous output HDMI2 output:1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz, HDMI2/VGA independent output
VGA output	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz,
CVBS output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Live view window division	1/4/6/8/9/16/25/32/36
Aux port window division	1/4/6/8/9/16/25/32/36
Video decoding format	H.265;H.265+;H.264;H.264+;MPEG4
Decoding capability	16-ch @ 1080p (30 fps)
Synchronous playback	16-ch
Face picture library	Up to 16 face picture libraries, with up to 10,000 face pictures in total (each picture ≤ 512 KB, total capacity ≤ 150 MB)
List library capacity	1w
List library	16
Face picture comparison	4-ch face picture comparison alarm
Face capture	1-ch human face capture (HD network camera, up to 4 MP, H.264/H.265)
Audio decoding format	G.711ulaw;G.711alaw;G.722;G.726;MP2L2
Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)
Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
HDD No.	4 SATA interfaces
Extended storage	1 eSATA interface
Playback mode	Normal/Smart, Event, Tag, Eternal File
Network interface	2, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Serial port	RS-485 (half-duplex), RS-232, Keyboard
USB interface	Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
Alarm input/output	16/4
Power	≤ 80W

Consumption (without HDD)	≤ 30W
Working temperature	-10□□□55□
Working humidity	10□□90□
Chassis	1.5U
Dimension	445 × 400 ×75 mm (17.5"× 15.7" × 3.0")
Weight (without HDD)	≤ 5.6 kg (12.3 lb)

PROPOSTA

Gestor de Conta:	Miguel Campos
Email:	miguel.campos@espectro.pt

Empresa:	CAMARA MUNICIPAL DE OUREM
Att.:	
Contacto:	

Data: 12-04-2019
N/Ref. 201901137-1 **V/Ref.**

Exmos Senhores

Os nossos melhores cumprimentos.

No seguimento da V. prezada consulta, que agradecemos, apresentamos a cotação da solução pretendida.

Desde já nos colocamos ao V, dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Atentamente,

Miguel Campos

ESPECTRO - Sistemas de Informação, S.A.
R.Dr.A. Duarte Santos,20-A, 3030-216 COIMBRA
Telf:239 792 354 * Fax:239 717 223

1- RESTRUTURAÇÃO DE REDE INFORMATICA DO ESTALEIRO

Enc.	Qt.	Descrição	Valor Unit.	Total
	1	Painel modular p/ 24 RJ45 FTP	[redacted]	[redacted]
	1250	Cabo FTP LSZH Optronic (metro linear)	[redacted]	[redacted]
	24	Módulo RJ45 Cat.6 FTP preto Optronics (Bastidor)	[redacted]	[redacted]
	24	Módulo RJ45 Cat.6 FTP branco Optronics (Tomadas)	[redacted]	[redacted]
	12	Clip 45X45 p/ 2 RJ45 Optronics	[redacted]	[redacted]
	24	Patch cord FTP Cat.6 RJ45/RJ45 C/ 2 mtrs Optronics	[redacted]	[redacted]
	24	Patch cord FTP Cat.6 RJ45/RJ45 C/ 3 mtrs Optronics	[redacted]	[redacted]
	12	Tomada saliente 45X45 Legrand	[redacted]	[redacted]
	1	Acessórios de instalação	[redacted]	[redacted]
			TOTAL	[redacted]

ESPECTRO - Sistemas de Informação, S.A.
R.Dr.A. Duarte Santos,20-A, 3030-216 COIMBRA
Telf:239 792 354 * Fax:239 717 223

2- SERVIÇOS

Enc.	Qt.	Descrição	Valor Unit.	Total
	1	Serviço de instalação Bastidor Proteção Civil (Pós-Laboral)	[redacted]	[redacted]

Oficinas - 4 pontos
Armazém - 4 pontos
Carpintaria - 2 pontos
Pintura - 2 pontos
Canalizadores - 2 pontos
Electricistas - 2 pontos
Sala encarregados - 8 pontos

Certificação de rede FTP Cat.6 c/ entrega de relatório em formato digital

Nota: Está excluido desta proposta meios elevatórios

3- TOTAL DA PROPOSTA

Enc.	Qt.	Descrição	Total
	1	VALOR TOTAL DA PROPOSTA	[redacted]

ESPECTRO - Sistemas de Informação, S.A.
R.Dr.A. Duarte Santos,20-A, 3030-216 COIMBRA
Telf:239 792 354 * Fax:239 717 223

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

VALORES PROPOSTOS

Aos valores apresentados, expressos em euros, acresce IVA à taxa legal em vigor aquando da facturação dos equipamentos/serviços fornecidos/prestados.

RESPONSABILIDADE DO CLIENTE

NO ACTO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS:

O cliente tem a responsabilidade de conferir o número exacto de volumes assim como as condições em que foram entregues. Qualquer anomalia deverá ser comunicada ANTES da assinatura da Guia do Transportador e deverá ainda constar da mesma (Contacto: Rui Gomes - 239 717 173).

NO PRAZO DE 30 DIAS:

O CLIENTE tem a obrigação de validar se os equipamentos fornecidos estão de acordo com o proposto, devendo comunicar de imediato, por escrito, à ESPECTRO qualquer anomalia

VALIDADE DA PROPOSTA

A validade da proposta é de 7 dias salvo outra indicação expressa na proposta, ou fim de stock disponível nas condições apresentadas.

Todas as encomendas efectuadas após a data de validade da proposta requerem um consentimento por parte da ESPECTRO.

CONDIÇÕES GERAIS

Os preços apresentados não incluem qualquer tipo de serviço de instalação e/ou configuração excepto se explicitamente indicado na proposta.

Quando o serviço de instalação e/ou configuração não estiver explicito na proposta, o cliente poderá solicitar a prestação desses serviços mediante o pagamento adicional dos serviços prestados.

Preços e Características apresentados são correctos salvo erro de impressão, flutuação do mercado cambial relativo ao dólar superior a 3% ou ruptura de stock.

ENCOMENDAS

As encomendas apenas se tornam efectivas após a recepção pela Espectro da CONFIRMAÇÃO da Encomenda por escrito. Com a encomenda, o cliente aceita todas as condições da proposta, incluindo estes termos e condições.

A ESPECTRO apenas pode fazer a aceitação definitiva da adjudicação após análise e aprovação de crédito por empresas da especialidade, excepto para encomendas que sejam pré-pagas. A Adjudicação desta proposta pressupõe a total aceitação por parte do CLIENTE dos termos da mesma, desde que não vão contra a lei geral em vigor. No caso de tal suceder, apenas esse(s) ponto(s) especifico(s) é que não fica(m) abrangido(s) pela aceitação incondicional por parte do CLIENTE das condições da proposta. Ao aceitar qualquer proposta, o cliente declara aceitar que as condições da mesma foram estabelecidas intuitus personae, não se aplicando a terceiros.

GARANTIA STANDARD

Salvo se explicito em contrário nesta proposta, os produtos têm a Garantia base standard do fabricante. Os termos, coberturas e exclusões da Garantia do Fabricante são os publicados por cada fabricante para o respectivo equipamento. A garantia não cobre qualquer tipo de serviço, deslocação ou portes de expedição por parte da ESPECTRO, excepto quando previstos pelo fabricante. A garantia não cobre qualquer tipo de avaria provocada por má utilização do equipamento, software ilegal ou incorrecta utilização de software, intervenções técnicas efectuada por terceiros, vírus ou catástrofe natural, bem como desconfigurações dos equipamentos/soluções instalados/fornecidas.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Quando explicito na proposta ou a pedido do cliente, forem prestados serviços pela Espectro, será produzido um documento com a Conclusão do Serviço, documento esse que terá que ser assinado pelo cliente.

Caso seja detectada uma Não Conformidade na prestação dos Serviços, deverá o cliente notificar formalmente a Espectro no período de 30 dias contados a partir da Aceitação da Conclusão do Serviço. A notificação deverá conter relatório descrevendo a Não Conformidade o mais detalhadamente possível.

Por Não Conformidade entende-se a verificação sistemática da existência de erros de funcionamento que não executem as funcionalidades estipuladas no documento de Conclusão do Serviço.

A realização de serviços eventualmente propostos, apenas terá inicio em data a definir por ambas as partes.

ESPECTRO - Sistemas de Informação, S.A.
R.Dr.A. Duarte Santos,20-A, 3030-216 COIMBRA
Telf:239 792 354 * Fax:239 717 223

ENTREGA

O transporte é da responsabilidade do CLIENTE, salvo se explicitamente descrito o contrário na proposta. A ESPECTRO pode, aplicando-se uma sobre-taxa de [redacted] acrescido de IVA, proceder à entrega em Portugal Continental, desde que o local de entrega não tenha nenhuma restrição à entrega. Para encomendas que, por responsabilidade do cliente não sejam entregues à primeira tentativa, poderão ser debitados custos adicionais.
A responsabilidade de deterioração, danificação ou perecimento dos produtos será exclusivamente do cliente a partir do momento da entrega nas instalações do cliente, ou no caso de o transporte ser feito por conta do cliente, a partir do momento em que os equipamentos saiam das instalações da ESPECTRO.

PRAZOS DE ENTREGA

Os prazos de entrega, se indicados, são os possíveis de estimar aquando da elaboração da proposta. A ESPECTRO compromete-se a processar as encomendas com a máxima celeridade possivel, mas o prazo de entrega real está dependente da data efectiva da encomenda, uma vez poderem existir variações da disponibilidade de stocks. Por esta razão a ESPECTRO não pode assumir qualquer responsabilidade por atraso na entrega dos equipamentos.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O fornecimento a crédito pressupõe a análise e aprovação da ESPECTRO SA, no que diz respeito a condições, montante e prazo de pagamento. Todos os equipamentos fornecidos são propriedade da ESPECTRO SA até ao seu integral pagamento, assumindo o cliente o papel de fiel depositário dos equipamentos.

AUTORIZAÇÃO PARA REFERENCIA FUTURA

Com a adjudicação da presente proposta, o CLIENTE concorda que a ESPECTRO SA possa utilizar em propostas futuras a referência a este fornecimento, mediante uma breve descrição e/ou o logotipo do Cliente. No caso de o cliente NÃO autorizar tal futura divulgação, basta, a qualquer altura, fazer tal comunicação por escrito à ESPECTRO.

PERDAS E DANOS

A ESPECTRO SA não é responsável por qualquer indemnização ao CLIENTE por perdas e danos no seu negócio.

ACORDO

As condições presentes neste acordo prevalecem sobre todos os acordos e declarações anteriores, escritas ou orais respeitantes aos Produtos ou Serviços aqui referidos.
As presentes condições só poderão ser alteradas por documento assinado pelos representantes de ambas as partes.
É acordado que os presentes termos e condições prevalecem sobre os termos e condições que possam estar descritas na Encomenda do Cliente.

CONFIDENCIALIDADE

A ESPECTRO garante o sigilo sobre toda a informação a que tenha acesso durante a prestação/fornecimento dos serviços/equipamentos propostos. Do mesmo modo solicitamos ao CLIENTE a mais estrita confidencialidade pelo conteudo de toda a documentação fornecidade pela ESPECTRO, incluindo naturalmente a proposta.

NOTA JUSTIFICATIVA DO PREÇO PROPOSTO

Os valores propostos referem-se aos modelos apresentados e têm como base os valores fornecidos pelos fabricantes para as quantidades propostas.

NOTIFICAÇÕES

Todas as notificações feitas no âmbito do presente negócio, deverão ser feitas por escrito.

electrolival
Electricidade e canalizações, lda

Município de Ourém
Praça D. Maria II, nº 1
2490-499 Ourém
NIF: 501280740

Proposta de fornecimento e aplicação dos itens descriminados

Qtd	Descição	Valor Unitário	Sub-total
1	Painel modular p/ 24 RJ45 FTP		
1250	Cabo FTP LSZH (metro linear)		
24	Módulo RJ45 Cat.6 FTP preto s (Bastidor)		
24	Módulo RJ45 Cat.6 FTP branco s (Tomadas)		
12	Clip 45X45 p/ 2 RJ45 s		
24	Patch cord FTP Cat.6 RJ45/RJ45 C/ 2 mtrs s		
24	Patch cord FTP Cat.6 RJ45/RJ45 C/ 3 mtrs s		
12	Tomada saliente 45X45		
1	Acessórios de instalação		
1	Serviço de instalação		
1	Certificação de rede FTP Cat.6 c/ entrega de relatório em formato digital		
		TOTAL	[redacted]

Olival 24 de Abril de 2019

A presente proposta tem validade de trinta dias seguidos a contar da data da mesma.

electrolival
Electricidade e canalizações, lda
P/ GERÊNCIA

Nif:500812772
Alvará N.º 54769

Rua do olival n.º6
2435-457 Olival VNO

geral@electrolival.com
Telef./Fax: 249581166

Digitally signed by LUÍS MIGUEL MARQUES GROSSINHO COUTINHO ALBUQUERQUE
Date: 2022.07.01 22:45:06 +01:00