

CADERNO DE ENCARGOS

CONTRATO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

“P191/2022 – Fornecimento e Instalação do Sistema de Gestão Energética para Instalações Desportivas no CEF - Centro de Estudos de Fátima”

AJUSTE DIRETO

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 11. ^a – Penalidades contratuais	7
Cláusula 12. ^a – Força maior	7
Cláusula 13. ^a – Resolução por parte do contraente público	8
Cláusula 14. ^a – Resolução por parte do fornecedor	8
CAPÍTULO IV – RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS	8
Cláusula 15. ^a – Foro competente	9
CAPÍTULO V – DISPOSIÇÕES FINAIS	9
Cláusula 16. ^a – Seguros	9
Cláusula 17. ^a – Subcontratação e cessão da posição contratual	9
Cláusula 18. ^a – Comunicações e notificações	9
Cláusula 19. ^a – Contagem dos prazos	9
Cláusula 20. ^a – Legislação aplicável	9
ANEXO I	11
ANEXO II	14

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:

1. **MO** – Município de Ourém;
2. **CE** – o caderno de encargos do PROCEDIMENTO;
3. **CCP** – o Código dos Contratos Públicos aprovado e publicado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro;
4. **CONTRATO** – o contrato a celebrar na sequência da adjudicação a efectuar no âmbito do PROCEDIMENTO;
5. **ENTIDADE ADJUDICANTE** – MO;
6. **ENTIDADE ADJUDICATÁRIA** – Prestador de serviços;
7. **PROCEDIMENTO** – Ajuste Direto n.º P191/2022;
8. **PROPOSTA** – a proposta apresentada ao PROCEDIMENTO pelo adjudicatário;
9. **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 o **Fornecimento e Instalação do Sistema de Gestão Energética para Instalações Desportivas no CEF - Centro de Estudos de Fátima**, que compreende as cláusulas, conforme Anexo I ao presente CE.

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.

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 à total prestação do serviço objeto do contrato, que deverá acontecer **no prazo de 75 (setenta e cinco 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 prestador de serviços

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

Objecto do dever de sigilo

1 — O prestador de serviços 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 / responsabilidades

1 - Pela prestação dos serviços objecto do contrato o MO deve pagar ao prestador de serviços 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 **(18.900,00 €) dezoito mil e novecentos euros**, acrescidos 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, com períodos de pagamento delimitados temporariamente, as quais serão emitidas mensalmente.

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

3 - Em caso de discordância por parte do MO, quanto aos valores indicados nas faturas, deve este comunicar ao prestador de serviços, 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, 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 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.

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 exceção 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 16.^a

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.

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, 18 de outubro de 2022

O Presidente da Câmara,

(Luis Miguel Albuquerque)

ANEXO I

CLÁUSULAS TÉCNICAS

NOTA: ONDE EXISTE A REFERÊNCIA A MARCAS DEVERÁ CONSIDERAR-SE “DO TIPO OU EQUIVALENTE”:

1	Fornecimento e instalação de sistema de monitorização, analisadores de energia, transformadores de intensidades,, fontes alimentação, fateway, assim como todo o sistema de proteção e sinalização instalado em quadros modulares, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, junto ao QEP, conforme CE		
1.1	Sistema de Monitorização - Analisador de Energia EM330DINAV53HS1X Carlo Gavazzi	un.	2
1.2	Transformadores de intensidade, nucleo fechado diam max 23mm 250/5A	Un	3
1.3	Transformadores de intensidade, nucleo fechado diam max 23mm 100/5A	Un	3
1.4	Fonte de alimentação FONTE ALIMENT.COMPACTA, 3 MOD.DIN, 24VDC/30W/1,5A	un.	1
1.5	Gateway Concentrador, com Webserver integrado e licenciamento vitalício UWP30ORSEXXX	un.	1
1.6	Interruptor de Corte Interruptor Modular 4P 25A Hager SNA425	un.	1
1.7	Proteção portafusível Corta-circuitos 3P+N 32A 400V L38 4M	un.	2
1.8	Fusível Fusível 10x38 gG 2A 500V Hager LF302G	un.	6
1.9	Barramento Repartidor escada 4P 100A 4x7 Lig. 4M Hager KJ100A	un.	1
1.10	Sinalização trifásica Sinal. triplo LED encarnad/verde/laranja Hager SVN 129	un.	1
1.11	Caixa Quadro IP 65 vector estanque IP65 3 filas 54M Hager VE318SN	un.	1
1.12	Rede de potência e Comando até 5m de distancia linear;	vg.	1
1.13	Rede de Comunicações e Rede até 100m de distancia linear;	vg.	1

2.	Fornecimento e instalação de sistema de monitorização, Contador de água, contador de gás, caixas de proteção e contagem, leitores de impulsos, sinalização, assim como todo o sistema de proteção e sinalização instalado em quadros modulares, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, junto ao zona técnica do Pavilhão Refeitório, conforme CE: Alinea 2.d) (sujeito a validação técnica)		
2.1	Projeto de alteração de especialidade Rede de gás, de acordo com as condições reais da instalação: - termo de responsabilidade; - Certificação; - Validação Inspeção técnica por entidade certificada; (Necessário validar a necessidade no local)	vg.	0,5
2.2	Fornecimento instalação e comissionamento de Rede de Gás, para adequação de contador em tubagem G10 Existente (35mm), falangeada com 280mm de afastamento: - Contador gás G16, 280mm, 2", 0,5 bar - 50412 - Casquilho 11/2" M x 2" PL - Cabo emissor impulsos p/ contador G10 a G100 - Caixa de Contagem 500x300mm - Sinalização e proteção - Afastamento até um máximo de 6 metros lineares de tubagem	vg.	1
2.3	Fornecimento instalação e comissionamento de Rede de água para adequação de contador água fria, em tubagem existente, falangeada com 300mm de afastamento: - Contador TK-50-2" - 1P-10L DN50 PN 16; - Saída de impulsos 1P/10L	vg.	1
2.4	Sistema de monitorização - Concentrador de impulsos MODULO MASTER CONCENTRADOR IMPULSOS P/ VMUCEM Carlo Gavazzi	un.	1
2.5	Fonte de alimentação FONTE ALIMENT.COMPACTA, 3 MOD.DIN, 24VDC/30W/1,5A	un.	1
2.6	Interruptor de Corte Interruptor Modular 4P 25A Hager SBA225	un.	1
2.7	Proteção portafusível Corta-circuitos 3P+N 32A 400V L38 4M	un.	2
2.8	Fusível Fusível 10x38 gG 2A 500V Hager LF302G	un.	6
2.9	Sinalização trifásica Sinal.LED /verde/ Hager SVN 121	un.	1
2.10	Caixa Quadro IP 65 vector estanque IP65 1 filas 12M Hager V112SN	un.	1
2.11	Rede de potência e Comando, até 20m de distancia linear; interligação a quadro parcial mais proximo em tubo VD, Montagem Saliente	vg.	1

2.12	Rede de Comunicações e Rede até 100m de distancia linear; interligação a Gateway em Tubo VD , montagem Saliente	vg.	1
------	---	-----	---

3	Fornecimento e instalação de sistema de monitorização, Contador de agua, contador de gás, caixas de proteção e contagem, leitores de impulsos, sinalização, assim como todo o sistema de proteção e sinalização instalado em quadros modulares, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE, Alínea 2.e) junto a: Zona técnica da Piscina; Zona técnica dos balneários/ refeitório, ; (Sujeito a validação técnica)		
3.1	Projeto de alteração de especialidade Rede de gás, de acordo com as condições reais da instalação: - termo de responsabilidade; - Certificação; - Validação Inspeção técnica por entidade certificada; (Necessário validar a necessidade no local)	vg.	0,5
3.2	Fornecimento instalação e comissionamento de Rede de Gás, para adequação de contador em tubagem G10 Existente (35mm), falangeada com 280mm de afastamento: - Contador gás G16, 280mm, 2", 0,5 bar - 50412 - Casquilho 11/2" M x 2" PL - Cabo emissor impulsos p/ contador G10 a G100 - Caixa de Contagem 500x300mm - Sinalização e proteção - Afastamento até um maximo de 6 metros lineares de tubagem	vg.	1
3.3	Fornecimento instalação e comissionamento de Rede de Gás, para adequação de contador em tubagem G16 Existente (42mm), falangeada com 280mm de afastamento: - Contador gás G16, 280mm, 2", 0,5 bar - 50412 - Casquilho 11/2" M x 2" PL - Cabo emissor impulsos p/ contador G10 a G100 - Caixa de Contagem 500x300mm - Sinalização e proteção - Afastamento até um maximo de 6 metros lineares de tubagem	vg.	1
3.4	Fornecimento instalação e comissionamento de Rede de água para adequação de contador agua fria, em tubagem existente, falangeada com 300mm de afastamento: - TK-40-1 1/2"- 1P/10L DN40 PN 16; - Saída de impulsos 1P/10L	vg.	2

3.5	Sistema de monitorização - Concentrador de impulsos MODULO MASTER CONCENTRADOR IMPULSOS P/ VMUCEM Carlo Gavazzi	un.	1
3.6	Fonte de alimentação FONTE ALIMENT.COMPACTA, 3 MOD.DIN, 24VDC/30W/1,5A	un.	1
3.7	Interruptor de Corte Interruptor Modular 4P 25A Hager SBA225	un.	1
3.8	Proteção portafusível Corta-circuitos 3P+N 32A 400V L38 4M	un.	2
3.9	Fusível Fusível 10x38 gG 2A 500V Hager LF302G	un.	6
3.10	Sinalização trifásica Sinal.LED /verde/ Hager SVN 121	un.	1
3.11	Caixa Quadro IP 65 vector estanque IP65 1 filas 12M Hager V112SN	un.	1

3.12	Rede de potência e Comando, até 20m de distancia linear; interligação a quadro parcial mais proximo em tubo VD, Montagem Saliente	vg.	1
3.13	Rede de Comunicações e Rede até 100m de distancia linear; interligação a Gateway em Tubo VD , montagem Saliente	vg.	1

4	Serviço de Instalação		
4.1	Acessorios e outros elementos necessários não discriminados, para a correta execução dos trabalhos propostos, de acordo com o CE.	vg.	1
4.2	Instalação, e comissionamento dos trabalhos propostos conforme CE.	vg.	1
4.3	Apoio de Construção Civil na abertura e acompanhamento de roços para tubagens e demais trabalhos necessários para a correta execução dos trabalhos propostos conforme CE (sujeito a validação técnica)	vg.	1
4.4	Formação técnica do software de monitorização e de todo o hardware do sistema, incluindo gateway.	vg.	1
4.5	Arranques, ensaios, instalação, telas finais e restantes equipamentos necessários para boa execução	vg.	1

5	Plano de manutenção suporte técnico		
5.1	Plano de manutenção preventivo com 1 visita/ano, Acompanhamento assistência técnica remota, via acesso remoto a gateway.: -Valor por avença anual; -inclui até16h/ano	vg.	1

ANEXO II

Consulta Preliminar ao Mercado

(n.º 4 do artigo 35.º- A do CCP)

NIF 510 002 455
 TEL (+351) 217 158 700 | geral@greenworld.pt
 Contato Jorge Soares | (+351) 969 841 779 | jorge.soares@greenworld.pt

Ref. 0

Data 15/09/2022

Processo 0

Cliente Município de Ourém
 NIF 501280740
 Morada Praça D. Maria II, 1 | 2490-499 Ourém - Portugal

A/C: Eng. Nelson Sousa (918 457 922)

Ref.	Descrição	Un.	Qtd.	P. Líq. Unitário	P. Líq. Total
	Fornecimento de sistema de gestão de consumos energéticos				
	PISCINA, PAVILHAO, RINGUE [Centro de Estudos de Fátima]				
1	Fornecimento e instalação de sistema de monitorização, analisadores de energia, transformadores de intensidades, fontes alimentação, fateway, assim como todo o sistema de proteção e sinalização instalado em quadros modulares, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, junto ao QEP, conforme CE				
1.1	Sistema de Monitorização - Analisador de Energia EM330DINAV53HS1X Carlo Gavazzi	un.	2		
1.2	Transformadores de intensidade, nucleo fechado diam max 23mm 250/5A	Un	3		
1.3	Transformadores de intensidade, nucleo fechado diam max 23mm 100/5A	Un	3		
1.4	Fonte de alimentação FONTE ALIMENT.COMPACTA, 3 MOD.DIN, 24VDC/30W/1,5A	un.	1		
1.5	Gateway Concentrador, com Webserver integrado e licenciamento vitalício UWP300RSEXXX	un.	1		
1.6	Interruptor de Corte Interruptor Modular 4P 25A Hager SNA425	un.	1		
1.7	Proteção portafusível Corta-circuitos 3P+N 32A 400V L38 4M	un.	2		
1.8	Fusível Fusível 10x38 gG 2A 500V Hager LF302G	un.	6		
1.9	Barramento Repartidor escada 4P 100A 4x7 Lig. 4M Hager KJ100A	un.	1		
1.10	Sinalização trifásica Sinal, triplo LED encarnad/verde/laranja Hager SVN 129	un.	1		
1.11	Caixa Quadro IP 65 vector estanque IP65 3 filas 54M Hager VE318SN	un.	1		
1.12	Rede de potência e Comando até 5m de distancia linear;	vg.	1		
1.13	Rede de Comunicações e Rede até 100m de distancia linear;	vg.	1		

2.	Fornecimento e instalação de sistema de monitorização, Contador de água, contador de gás, caixas de proteção e contagem, leitores de impulsos, sinalização, assim como todo o sistema de proteção e sinalização instalado em quadros modulares, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, junto ao zona técnica do Pavilhão I Refeitório, conforme CE: Alinea 2.d) (sujeito a validação técnica)				
2.1	Projeto de alteração de especialidade Rede de gás, de acordo com as condições reais da instalação: - termo de responsabilidade; - Certificação; - Validação / Inspeção técnica por entidade certificada; (Necessário validar a necessidade no local)	vg.	0,5		
2.2	Fornecimento instalação e comissionamento de Rede de Gás, para adequação de contador em tubagem G10 Existente (35mm), falangeada com 280mm de afastamento: - Contador gás G16, 280mm, 2", 0,5 bar - 50412 - Casquilho 11/2" M x 2" PI - Cabo emissor impulsos p/ contador G10 a G100 - Caixa de Contagem 500x300mm - Sinalização e proteção - Afastamento até um máximo de 6 metros lineares de tubagem	vg.	1		
2.3	Fornecimento instalação e comissionamento de Rede de água para adequação de contador água fria, em tubagem existente, falangeada com 300mm de afastamento: Contador TK 50 2" 1P 10L DN50 PN 16; - Saída de impulsos 1P/10L	vg.	1		
2.4	Sistema de monitorização - Concentrador de impulsos MODULO MASTER CONCENTRADOR IMPULSOS P/ VMUCEM Carlo Gavazzi	un.	1		
2.5	Fonte de alimentação FONTE ALIMENT.COMPACTA, 3 MOD.DIN, 24VDC/30W/1,5A	un.	1		
2.6	Interruptor de Corte Interruptor Modular 4P 25A Hager SBA225	un.	1		
2.7	Proteção portafusível Corta-circuitos 3P+N 32A 400V L38 4M	un.	2		
2.8	Fusível Fusível 10x38 gG 2A 500V Hager LF302G	un.	6		
2.9	Sinalização trifásica SinalLED /verde/ Hager SVN 121	un.	1		
2.10	Caixa Quadro IP 65 vector estanque IP65 1 filas 12M Hager V1125N	un.	1		
2.11	Rede de potência e Comando, até 20m de distancia linear; interligação a quadro parcial mais proximo em tubo VD, Montagem Saliente	vg.	1		
2.12	Rede de Comunicações e Rede até 100m de distancia linear; interligação a Gateway em Tubo VD , montagem Saliente	vg.	1		

3 Fornecimento e instalação de sistema de monitorização. Contador de água, contador de gás, caixas de proteção e contagem, leitores de impulsos, sinalização, assim como todo o sistema de proteção e sinalização instalado em quadros modulares, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE, Alínea 2.e) junto a:

Zona técnica da Piscina;
Zona técnica dos banheiros/ refeitório, ;

(Sujeito a validação técnica)

3.1	Projeto de alteração de especialidade Rede de gás, de acordo com as condições reais da instalação: - termo de responsabilidade; - Certificação; - Validação / Inspeção técnica por entidade certificada; (Necessário validar a necessidade no local)	vg.	0,5		
3.2	Fornecimento instalação e comissionamento de Rede de Gás, para adequação de contador em tubagem G10 Existente (35mm), falangeada com 280mm de afastamento: - Contador gás G16, 280mm, 2", 0,5 bar - 50412 - Casquilho 11/2" M x 2" PL - Cabo emissor impulsos p/ contador G10 a G100 - Caixa de Contagem 500x300mm - Sinalização e proteção - Afastamento até um máximo de 6 metros lineares de tubagem	vg.	1		
3.3	Fornecimento instalação e comissionamento de Rede de Gás, para adequação de contador em tubagem G16 Existente (42mm), falangeada com 280mm de afastamento: - Contador gás G16, 280mm, 2", 0,5 bar - 50412 - Casquilho 11/2" M x 2" PL - Cabo emissor impulsos p/ contador G10 a G100 - Caixa de Contagem 500x300mm - Sinalização e proteção - Afastamento até um máximo de 6 metros lineares de tubagem	vg.	1		
3.4	Fornecimento instalação e comissionamento de Rede de água para adequação de contador água fria, em tubagem existente, falangeada com 300mm de afastamento: TK-40-1 1/2"- 1P/10L DN40 PN 16; - Saída de impulsos 1P/10L	vg.	2		
3.5	Sistema de monitorização - Concentrador de impulsos MODULO MASTER CONCENTRADOR IMPULSOS P/ VMUCEM Carlo Gavazzi	un.	1		
3.6	Fonte de alimentação FONTE ALIMENT.COMPACTA, 3 MOD.DIN, 24VDC/30W/1,5A	un.	1		
3.7	Interruptor de Corte Interruptor Modular 4P 25A Hager SBA225	un.	1		
3.8	Proteção portafusível Corta-circuitos 3P+N 32A 400V L38 4M	un.	2		
3.9	Fusível Fusível 10x38 gG 2A 500V Hager LF302G	un.	6		
3.10	Sinalização trifásica SinalLED /verde/ Hager SVN 121	un.	1		
3.11	Caixa Quadro IP 65 vector estancoe IP65 1 filas 12M Hager V1125N	un.	1		

3.12	Rede de potência e Comando, até 20m de distancia linear; interligação a quadro parcial mais proximo em tubo VD, Montagem Saliente	vg.	1		
3.13	Rede de Comunicações e Rede até 100m de distancia linear; interligação a Gateway em Tubo VD , montagem Saliente	vg.	1		
4	Serviço de Instalação				
4.1	Acessorios e outros elementos necessários não discriminados, para a correta execução dos trabalhos propostos, de acordo com o CE.	vg.	1		
4.2	Instalação, e comissionamento dos trabalhos propostos conforme CE.	vg.	1		
4.3	Apoio de Construção Civil na abertura e acompanhamento de roços para tubagens e demais trabalhos necessários para a correta execução dos trabalhos propostos conforme CE. (sujeito a validação técnica)	vg.	1		
4.4	Formação técnica do software de monitorização e de todo o hardware do sistema, incluindo gateway.	vg.	1		
4.5	Arranques, ensaios, instalação, telas finais e restantes equipamentos necessários para boa execução	vg.	1		
5	Plano de manutenção suporte técnico				
5.1	Plano de manutenção preventivo com 1 visita/ano. Acompanhamento assistência técnica remota, via acesso remoto a gateway: -Valor por avença anual; -inclui até 16h/ano	vg.	1		
				Total (sem IVA)	
				Total (com IVA)	

Valor da Proposta -

Condições de Fornecimento

Preços

Os preços apresentados são válidos, para as quantidades indicadas, e salvo indicação contrária, execução em horário de expediente.

Prazo de Entrega

2 a 4 semanas – A aguardar confirmação de stock pelo fabricante, após adjudicação.

2 a 4 semanas – A aguardar agendamento de instalação, com a confirmação do prazo de entrega.

Garantia

A garantia dos equipamentos propostos é de dois (2) anos a contar a data de intervenção, contra defeitos de fabrico.

Em circunstâncias e/ ou modelos específicos, o Fabricante pode estender a garantia além deste período – ver Ficha Produto.

A garantia não cobre peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas dessas ocorrências.

Não se encontram ao abrigo da garantia avarias provocadas por deficiente utilização do sistema, catástrofes naturais ou vandalismo.

Em caso de anomalia, deve ser iniciado processo de RMA, e análise nas nossas instalações; só após esta análise e, caso esteja ao abrigo da garantia do fabricante, será reparado ou trocado por similar – e entregue nas vossas instalações.

Condições de Pagamento

30% Adjudicação + 60% Conclusão da Intervenção+ 10% a 60 dias

Sigilo

A Green World compromete-se a guardar sigilo sobre toda a informação e documentação técnica e não técnica, comercial ou outra relativa à entidade adjudicante, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação à execução da comercialização da solução proposta.

A informação e documentação coberta pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros nem objetivo de qualquer uso ou modo de aproveitamento eu não seja o destinado direta e exclusivamente à execução do presente contrato.

Exclui-se do dever de sigilo previsto toda a informação e documentação que possa comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo adjudicatário ou que seja legalmente obrigado a revelar, por força do processo judicial de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

Reserva de Propriedade

As mercadorias fornecidas constituem nossa propriedade até à sua liquidação total.

A transmissão será efetuada com a liquidação dos documentos com origem nesta proposta.

Exclusões

Estão excluídos:

- Quaisquer danos, fugas, obstruções, anomalias ou inconformidades detetadas na nossa intervenção ou fornecimento;
- Trabalhos de Construção Civil
- Meios elevatórios de acesso ao local;
- Local de estaleiro, vigilância, e segurança dos equipamentos e intervenientes em obra;
- Licenciamento para a execução ou salvaguarda dos nossos trabalhos;
- Qualquer outra intervenção, ou fornecimento não aqui especificado.

A Green World não se responsabiliza por qualquer dano ou prejuízo no decorrer das operações de instalação dos equipamentos, ou por qualquer outra intervenção não planeada nesta proposta.

A Green World não se responsabiliza pela manutenção de operação e correto funcionamento do sistema, se após a instalação, existir intervenção no sistema por elementos alheios à Green World, e sem o conhecimento desta.

Tal fato invalida a garantia do fabricante.

Validade da Proposta

As condições expressas na presente proposta são válidas pelo período de 30 dias.