|  |  |
| --- | --- |
|   | **PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE****­­­­­­­­­­­Av. Evandi Américo Comarela, 385, Esplanada, Venda Nova do Imigrante/ES****CNPJ nº 31.723.497/0001-08 - CEP: 29375-000 - Telefone: (28) 3546-1188** |

|  |
| --- |
| **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR** |
| O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da contratação pública, para a Aquisição de Peças para a Manutenção do Elevador do Prédio da Prefeitura Municipal, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência, de acordo com a Lei 8.666/1993, art. 6º, inciso IX. |

|  |
| --- |
| **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**  |
| O elevador que atende a Sede da Prefeitura Municipal apresenta falhas mecânicas constantes, apesar da manutenção periódica que vem sendo feita. Isso ocorre em decorrência da necessidade de substituição de peças do comando e do módulo de sistema de emergência, dada a idade do equipamento, de aproximadamente vinte anos. O elevador é usado pelos servidores e pelos munícipes, que se deslocam diariamente, contando o prédio com cinco pavimentos.A substituição das peças ora em debate se faz importante para que o elevador possa funcionar, de forma efetiva, e sem interrupções ocasionadas pelas falhas de funcionamento. Há que se levar em consideração a acessibilidade, tão importante para aqueles que apresentam problemas de locomoção e não podem fazer uso de escadas e, nem sempre, de rampas.Imperiosa, assim, a substituição das peças do comando do elevador, para que a acessibilidade ao prédio público possa ocorrer de forma efetiva. |

|  |
| --- |
| **2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO** |
| Trata-se de Aquisição de Peças para a manutenção do elevador da sede da Prefeitura Municipal.A CONTRATADA deverá preencher todos os requisitos de regularidade jurídica, fiscal e técnica previstos na Lei nº 8.666/93 e atender o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. |

|  |
| --- |
| **3. LEVANTAMENTO DE MERCADO** |
| Foi realizado um levantamento de mercado para saber quais são as empresas existentes e que poderiam atender aos requisitos estabelecidos nesse estudo, de modo a alcançar a economicidade, eficácia, eficiência, sustentabilidade e atender à necessidade da contratação, sendo elas: VITTECH ELEVADORES ME, CONTROLLER ELEVADORES, TORRES ELEVADORES E SERVIÇOS LTDA. |

|  |
| --- |
| **4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO** |
| A Aquisição das Peças ora em debate se torna a forma mais rápida e eficaz para a solução da demanda. Isso porque a substituição do elevador em sua totalidade acarretaria um custo aproximado de R$ 170.000,00 (cento e setenta mil reais), e a aquisição das peças necessárias ao seu regular funcionamento, em torno de R$ 37.000,00 (trinta e sete mil reais). Segundo o técnico da empresa que presta serviço de manutenção do elevador, a substituição das peças ora debatidas, será suficiente para resolver o problema de falhas constantes, sem a necessidade de substituir o elevador. Ainda, a Prefeitura Municipal adquirirá as peças e a mão de obra será feita pela empresa que presta o serviço de manutenção, o que torna a solução mais atrativa à municipalidade. |

|  |
| --- |
| **5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unidade** | **Quantidade** | **Descrição do item** |
| **UN** | **01** | QUADRO COMANDO CENTRAL P/ ELEVADOR ATLAS SCHINDLERComando vvvf com chamada serial; 05 paradas; seleção de descida; tensão da rede 220v ac; motor mínimo de 10,00hp; corrente do motor no mínimo 33 amperes; tensão do motor 220v ac; velocidade: 60 m/min; inversor no mínimo 33 amp cw500 220v com capacidade até 33,00 amperes e até 8 paradas; com porta automática, operador inversor de portas vvvf – monofásico normal pa-pf; tensão op: 220v caixa em aço 16, com pintura eletrostática. Todos os botões podem ser iluminados por meio deled’s, indicando que a chamada foi registrada; o elevador tem capacidade para 08 pessoas; peso 600kg. |
| **UN** | **01** | KIT PEÇAS PARA POÇO DO ELEVADORImãs (seletor); sensores (seletor); cabo de manobra; caixa fundo de poço; fiação de poço para chamadas, limites, trincos, indicadores (seletivo descida); linha para caixa fundo de poço; linha para chave de bombeiro (oei); linha para iluminação de poço com interruptor (arandela); linha reserva; arandelas com lâmpadas para iluminação do poço; placa eletrônica com cabinhos; indicador serial c/ cabinho e plambric (52mm) display vermelho; indicador serial sem cabinho (18mm) display vermelho; jogo de chicote para chamada serial; jogo de chicote para chamada serial para botão; sistema voice com cabinho e autofalante - (mensagem padrão) memória flash; limites fim de curso; suportes para limite (com presilhas); kit de parafusos p/ suporte de limite; caixa de inspeção comando; fiação de cabina; chave yale modelo fy510/ 220v 3ª c/ cabeça de nylon preta p/ botoeira de cabine; central de comunicação central interfone até 4 elevadores; modulo viva voz bivolt aut 12 a 24vdc; modulo sistema de emergência; sirene de emergência; luz de emergência de 12 a 30vdc; botoeira de pavimento plana aço inox 1 botão plus azul c/ cabinho; kit 5 botões de chamadas plus azuis p/ totem e 4 bt de funções al, ap, fp, inter; botoeira de cabina totem inteiriça aço inox botões (c/ pl cabina e mult7) de 2a. |

 |

|  |
| --- |
| **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO** |
| 6.1. A estimativa de valor da contratação é sigilosa até o momento da abertura da proposta de preços da licitação.6.2. Serão utilizados, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste caso, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados. |

|  |
| --- |
| **7. PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO** |
| A entrega das peças será de forme integral, de uma só vez. |

|  |
| --- |
| **8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES** |
| Não há a necessidade de contratações/aquisições correlatas ao objeto ora debatido. |

|  |
| --- |
| **9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO** |
| **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO** 003001.0412200012.008 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – 33903000000 – MATERIAL DE CONSUMO – 10010000000 – RECURSOS ORDINARIOS |

|  |
| --- |
| **10. RESULTADOS PRETENDIDOS** |
| Com a solução ora em debate, espera-se proceder à substituição das peças do elevador da sede da Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante – ES, para que possa funcionar plena e efetivamente, trazendo mais conforto e segurança aos usuários. |

|  |
| --- |
| **11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS** |
| Não há providências a serem adotadas pela Administração, previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização. |

|  |
| --- |
| **12. IMPACTOS AMBIENTAIS** |
| Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da contratação. |

|  |
| --- |
| **13. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO** |
| Os estudos preliminares indicam que esta forma de aquisição é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos.Diante do exposto o setor de compras declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar. |

Venda Nova do Imigrante – ES, 26 de agosto de 2021.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Luana da Silva Fabre de Melo

Coordenadora de Compras