



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

000009

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1.Introdução

Este documento apresenta os estudos técnicos preliminares, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2.Objeto

Constitui objeto do presente estudo técnico a pretensa: Aquisições de Equipamentos eletrônicos diversos para atender as demandas da administração municipal, conforme termo de referência.

3.Necessidade da contratação

A contratação descrita, que mesmo com o contínuo esforço de sempre buscar a otimização dos processos de trabalho, é essencial: Pela necessidade da devida efetivação de compra para suprir demanda específica – Aquisições de Equipamentos eletrônicos diversos para atender as demandas da administração municipal, conforme termo de referência –, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

4.Alinhamento aos planos da Administração

A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

5.Requisitos da contratação

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
ETP 1	TELEVISOR – TELEVISOR 32", LED, SMART, HD – CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BIVOLT, TELA DE LED, 32 POLEGADAS, SMART TV, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 'A' (INMETRO), CONVERSOR DIGITAL, CONEXÕES: NO MÍNIMO 2 HDMI E 1 USB, ACOMPANHADO DE CONTROLE REMOTO, MANUAL E CABO DE FORÇA, 1 (UM) ANO DE GARANTIA FORNECIDA PELO FABRICANTE	UNID.	90
ETP 2	SMART TV LED 55" 4K: TELA LED 55 POLEGADAS; RESOLUÇÃO 4K; TECNOLOGIA SMART TV; VESA 200X200; CONTRASTE 3.000:1; BRILHO 300 NITS; AUDIO DOLBY; ALTO FALANTES 2X 10 WRMS; DEVERÁ POSSUIR INTEGRADO BLUETOOTH E WIFI; ÂNGULO DE VISÃO 178° / 178°; SUPORTE A LOJA DE APLICATIVOS (NETFLIX, AMAZON ETC...), CONTROLE REMOTO COM PILHAS INCLUIDO; CAB DE ENERGIA PADRÃO 14136; CONECTORES: 1x entrada AV-in; 1x entrada RF; 2x USB; 1x RJ45; 1x Optical; 4x HDMI (1x HDMI recursos ARC); SELO PROCEL NIVEL A; BI VOLT AUTOMÁTICO;	UNID.	90
ETP 3	FREEZER HORIZONTAL COM DUAS PORTAS, COM CAPACIDADE PARA 439 LITROS, 135,4CM DE LARGURA, 93,7CM ALTURA E 65CM DE PROFUNDIDADE, 220VOLTS.	UNID.	22
ETP 4	REFRIGERADOR DOMÉSTICO. REFRIGERADOR DOMESTICO / GELADEIRA, FROST FREE MÍNIMO DE 266 LITROS DE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, GASTO DE ENERGIA CLASSE A, VOLTAGEM 220V, COR BRANCA.	UNID.	18
ETP 5	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO, PUXADOR EM AÇO, TAMPA DE VIDRO TEMPERADO, FUNCIONAMENTO A GÁS, PRAZO GARANTIA DO FORNECEDOR 90 DIAS, MONTADO	UNID.	15
ETP 6	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS, FORNO LIMPA FÁCIL, PUXADOR EM AÇO.	UNID.	5

	TAMPA DE VIDRO TEMPERADO. FUNCIONAMENTO A GÁS. PRAZO GARANTIA DO FORNECEDOR 90DIAS MONTADO		
ETP 7	FOGÃO DOMÉSTICO 5 BOCAS COM ACENDEDOR AUTOMATICO 220V, FUNCIONAMENTO A GÁS	UNID. 000010	10
ETP 8	Fogão Industrial 6 Bocas, Em Inox com Forno de Baixa Pressão 30x30, 3 queimadores duplos e 3 queimadores simples MONTADO	UNID.	25
ETP 9	MÁQUINA de lavar doméstica com capacidade de lavar 16 kg; voltagem de 220V; possuir abertura na tampa superior e de material transparente que possibilite ver o interior da máquina se necessário; deve possuir alças laterais; níveis de água mínimo de 4; possuir pés nivelados; painel Eletrônico; possuir filtro; dispositivo de sabão e amaciante; consumo máximo de 0,47 kWh. Comprimento mínimo da mangueira de entrada de 100 cm e da mangueira de saída de 150 cm; cor branca.	UNID.	15
ETP 10	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL DO COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DA BASE EM PLASTICO, TAMPA EM PLÁSTICO, CONJUNTO DE HELICE EM AÇO INOX, DIMENSÕES APROXIMADAS (PROF. X ALT): 21 X 60 CM, PESO APROXIMADO 9 KG, CAPACIDADE 6 L, TENSÃO NOMINAL: 127/220V, MOTOR: 1 HP, ROTAÇÃO: 18.000, FREQUÊNCIA (HZ): 50/60. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. NORMA INMETRO 371.	UNID.	15
ETP 11	Multiprocessador de Alimentos INDUSTRIAL 7 Discos Bivolt Estrutura em aço inox e alumínio fundido, Tampa removível por completo, para higienização, Sistema de troca rápida de disco, Mais de 30 opções de corte, Pés emborrachados, Discos que acompanham o produto: E1: Fatiador de 1 mm; E3: Fatiador de 3 mm; V: Ralador fino; Z3: Ralador de 3 mm; Z5: Ralador de 5 mm; Z8: Ralador de 8 mm; H7: Julienne de 7x7 mm. garantia de fábrica fornecida pelo fabricante	UNID.	15
ETP 12	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL DO COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DA BASE EM PLASTICO, TAMPA EM PLÁSTICO, CONJUNTO DE HELICE EM AÇO INOX, DIMENSÕES APROXIMADAS (PROF. X ALT): 21 X 60 CM, PESO APROXIMADO 9 KG, CAPACIDADE 8 L, TENSÃO NOMINAL: 127/220V, MOTOR: 1 HP, ROTAÇÃO: 18.000, FREQUÊNCIA (HZ): 50/60. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. NORMA INMETRO 371.	UNID.	15
ETP 13	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS, MOTOR DE 500W A 750W, 02 VELOCIDADES MAIS PULSAR, 22 A 25 FUNÇÕES DIFERENTES, BIVOLT, BASE ANTIDERRAPANTE. ACESSÓRIOS LIQUIDIFICADOR SANCRISTAL COM 1,2 A 1,5L, TIGELA COM CAPACIDADE DE 02 LITROS. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UNID.	10
ETP 14	AQUISIÇÃO DE BALANÇA DIGITAL COM CAPACIDADE PARA 150KG, PRECISÃO DE 50G, DISPLAY COM DÍGITOS GRANDES, FUNÇÃO DE MEMÓRIA, TARA E ZERO, PLATAFORMA COM ÁREA MÍNIMA DE 400X550MM EM AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO 110-220V, FREQUÊNCIA (HZ)50-60, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SERIAL, KIT BATERIA DE LONGA DURAÇÃO COM AUTONOMIA MÍNIMA PARA 40 HORAS, CARREGADOR DE BATERIA, CABO PARA UTILIZAÇÃO DIRETA NA ENERGIA, PINTURA METÁLICA COM RODAS. ALTA RESISTÊNCIA	UNID.	30
ETP 15	CAIXA de Som Especificações: Caixa de Som portátil com alimentação própria (bateria de lítio – não precisa de pilhas). Compatível com PCs, notebooks, iPods, iPhone, MP3, Celulares, CDs, DVDs; a Características: Potência aproximada 600W Conexão USB Resposta de Frequência 90Hz a 20Khz, Alimentação via USB; Garantia mínima de 1 ano.	UNID.	12
ETP 16	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, BIVOLT, 500W RMS, BLUETOOTH, MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/SD/AUX/MIC), MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/SD/AUX/MIC/GUITAR) – ENTRADAS PARA CONECTAR PEN DRIVE, CARTÃO DE MEMÓRIA, MP3, MP4, MICROFONE E GUITARRA, BATERIA INTERNA RECARREGAVEL BIVOLT, DISPLAY DIGITAL E RÁDIO FM – SINTONIA DIGITAL COM FÁCIL VISUALIZAÇÃO; FLASH LIGHT – LUZES COLORIDAS QUE PISCAM E ANIMAM QUALQUER AMBIENTE	UNID.	10
ETP 17	APARELHO de ar condicionado split, modelo hi- wall, capacidade 09.000 BTU/h, operação: eletrônico, ciclo: frio, tensão 220v, cor branco, baixo nível de ruído, termostato regulável para regular a temperatura ideal do ambiente, filtro de ar lavável (deslizante) fácil remover e limpar, minimo duas velocidades no ventilador, com controle remoto na lingua portuguesa, timer, evaporadora com display LCD, sistema de auto diagnóstico eletrônico para detecção de erros de funcionamento, sistema de bio-filtro, ionizador, , classe de eficiência energética	UNID.	30

	"A" e selo PROCEL A/INMETRO e manual em português. Com instalação incluindo material e mão de obra até 10 metros por empresa autorizada da marca para fins de garantia	000011	
ETP 18	APARELHO de ar condicionado split, modelo hi- wall, capacidade 12.000 BTU/h, operação: eletrônico, ciclo: frio, tensão 220v, cor branco, baixo nível de ruído, termostato regulável para regular a temperatura ideal do ambiente, filtro de ar lavável (deslizante) fácil remover e limpar, mínimo duas velocidades no ventilador, com controle remoto na língua portuguesa, timer, evaporadora com display LCD, sistema de auto diagnóstico eletrônico para detecção de erros de funcionamento, sistema de bio-filtro, ionizador, , classe de eficiência energética "A" e selo PROCEL A/INMETRO e manual em português. Com instalação incluindo material e mão de obra até 10 metros por empresa autorizada da marca para fins de garantia	UNID.	30
ETP 19	APARELHO de ar condicionado split, modelo hi- wall, capacidade 18.000 BTU/h, operação: eletrônico, ciclo: frio, tensão 220v, cor branco, baixo nível de ruído, termostato regulável para regular a temperatura ideal do ambiente, filtro de ar lavável (deslizante) fácil remover e limpar, mínimo duas velocidades no ventilador, com controle remoto na língua portuguesa, timer, evaporadora com display LCD, sistema de auto diagnóstico eletrônico para detecção de erros de funcionamento, sistema de bio-filtro, ionizador, , classe de eficiência energética "A" e selo PROCEL A/INMETRO e manual em português. Com instalação incluindo material e mão de obra até 10 metros por empresa autorizada da marca para fins de garantia	UNID.	20
ETP 20	APARELHO de ar condicionado split, modelo hi- wall, capacidade 24.000 BTU/h, operação: eletrônico, ciclo: frio, tensão 220v, cor branco, baixo nível de ruído, termostato regulável para regular a temperatura ideal do ambiente, filtro de ar lavável (deslizante) fácil remover e limpar, mínimo duas velocidades no ventilador, com controle remoto na língua portuguesa, timer, evaporadora com display LCD, sistema de auto diagnóstico eletrônico para detecção de erros de funcionamento, sistema de bio-filtro, ionizador, , classe de eficiência energética "A" e selo PROCEL A/INMETRO e manual em português. Com instalação incluindo material e mão de obra até 10 metros por empresa autorizada da marca para fins de garantia	UNID.	20
ETP 21	APARELHO de ar condicionado split, modelo piso/teto, capacidade 36.000 BTU/h, operação: eletrônico, ciclo: frio, tensão 220v, cor branco, baixo nível de ruído, termostato regulável para regular a temperatura ideal do ambiente, filtro de ar lavável (deslizante) fácil remover e limpar, mínimo duas velocidades no ventilador, com controle remoto na língua portuguesa, timer, evaporadora com display LCD, sistema de auto diagnóstico eletrônico para detecção de erros de funcionamento, sistema de bio-filtro, ionizador, , classe de eficiência energética "A" e selo PROCEL A/INMETRO e manual em português. Com instalação incluindo material e mão de obra até 10 metros por empresa autorizada da marca para fins de garantia	UNID.	15
ETP 22	MICROFONE Multifuncional de mão. SEM FIO Cabo com conector 1/4 permite utilização com sistemas portáteis de gravação. Microfone unidirecional. Transdutor dinâmico, Polar Cardioide Padrão. Resposta de Frequência 50Hz a 15kHz. Impedância 600 ohms. Sensibilidade – 52dBV/Pa a 1kHz. Conector XLR. Cor preta. Garantia de 24 meses.	UNID.	24
ETP 23	VENTILADOR DE PAREDE PRETO, 60CM, 220V 220W, MOTOR DE 200W COM 3 VELOCIDADES, CHAVE DE CONTROLE COM FIO CONECTADO E PLUGUE, GRADE EM AÇO, OSCILAÇÃO HORIZONTAL Com instalação.	UNID.	50
ETP 24	MICROCOMPUTADOR — TIPO II — (Avançado) Processador: Intel i7 a partir da 10ª Geração ou AMD Compatível. Desktop com gabinete SSF (8,5 litros). Processador Oito Núcleos, 17300 pontos (CPUBenchmark). Memória 16 GB, SSD 256 GB + HD 1 TB. Placa de Vídeo 4 GB. Wireless. Sistema operacional Windows 11 Professional x64. Acompanha Monitor de 23", teclado e mouse	UNID.	15
ETP 25	MICROCOMPUTADOR – TIPO I – (Intermediário uso geral) – Intel i5 a partir da 11ª Geração e AMD Compatível Desktop com gabinete SFF (8,5 litros), Processador Seis Núcleos, 13000 pontos (CPU Benchmark), Memória 16GB, SSD 256GB, Wireless. Sistema operacional Windows 11 Professional x64. Acompanha Monitor 21,5", teclado e mouse.	UNID.	15
ETP 26	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COLORIDA – WIFI – BIVOLT QUE APRESENTE COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE ITENS DESCRITOS A BAIXO. • Sistemas operacionais: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32 bit, 64 bit); Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente; Mac OS X 10.5.8 ou mais recente; Mac OS 11 ou mais recente • USB 2.0, WIFI IEEE	UNID.	20

	802.11b/g/n, Wi-Fi Direct.		
ETP 27	PROJETOR Multimídia 3500 lumens 1024 x 768 Modo de projeção: Montagem frontal / traseira / suporte teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de polisilício Número de pixels: 786.432 pixels (1024 x 768) x 3 Brilho em cores – Saída de luz colorida: 3500 lumens Brilho em branco – Saída de luz branca: 3500 lumens Razão de aspecto: 4.3 Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60–3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60) Tipo de lâmpada: 210 W UHE Duração da lâmpada: Modo Econômico: Até 12.000 horas – Modo Normal: Até 6.000 horas Conectividade do Projetor (mínima): 1 x HDMI, 1 x D-Sub 15, 1x USB tipo A, 1 x USB tipo B, 1 x vídeo RCA, 1 x entrada áudio estéreo, 1 x LAN RJ45 Alcance do Throw-Ratio: 1.48 (Zoom: Wide), 1,77 (Zoom: Tele) Distância de projeção/ tamanho da tela: 30 a 300 (0,89m a 10,95m) Correção de Keystone: Automático: Vertical: ±30 graus Slider: Horizontal: ±30 graus Plug 'n Play USB: Projetor compatível com PC e Mac Razão de contraste: Até 15:000:1 Processamento de cor: 10 bits Reprodução de cor: Até 1,07 bilhões de cores Todos os equipamentos ofertados deverão ser novos e de primeiro uso e estar na linha de produção atual do fabricante; Todas as partes e peças necessárias para operacionalização e compatibilização do conjunto deverão ser fornecidas pelo fornecedor/fabricante; REQUISITOS DE DOCUMENTAÇÃO: É obrigatória a apresentação da documentação impressa e/ou eletrônica original do fabricante de todos os componentes ofertados na proposta técnica, em inglês e/ou português, incluindo manuais de operação, instalação e configuração, que possam atestar as características técnicas. Conteúdo da Embalagem: Manual, CD de Drivers, Cabo de alimentação; Garantia: 12 meses	UNID.	15 000012
ETP 28	NOTEBOOK – TIPO I – Intel i5 a partir da 10a Geração e AMD Compatível Notebook tela de LED 14", Processador Quatro Núcleos, 6700 pontos (CPU Benchmark), Memória 8GB, HD 256 SSD, Peso 1,9 Kg. Sistema operacional Windows 10 Professional x64.	UNID.	30

O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da emissão do Pedido de Compra:

Entrega dos produtos: Até 5 (cinco) dias para cada solicitação na sede do município.

A vigência da presente contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

A contratação do fornecimento, objeto deste estudo preliminar, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Federal nº 11.462, de 31 de Março de 2023; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

Uma vez autorizada, a contratação pretendida deverá possuir previsão e adequação orçamentária e financeira com o orçamento vigente, necessariamente demonstrada, e compatibilidade com as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

6. Relação entre a demanda pretendida e o dimensionamento do fornecimento

O adequado equilíbrio entre a demanda requerida e a dimensão da correspondente contratação é fundamental para o seu planejamento e execução, notadamente com o intuito de reduzir ou, até mesmo, de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou, ainda, a necessidade da realização de novo certame, com consequente perda de economia de escala.

O quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função do consumo delineado e utilização prováveis, foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente.

7. Levantamento de mercado

Diversas empresas do ramo pertinente podem executar o objeto deste estudo preliminar. Foram analisadas contratações similares feitas por outras entidades, por meio de consulta aos respectivos sistemas de gestão dos órgãos fiscalizadores, com o intuito de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração e as identificadas, quando possível e consideradas viáveis, foram incorporadas na contratação em análise.

Constatou-se, inclusive, que para a realização de despesas semelhantes ao objeto do presente estudo técnico, diversas entidades públicas efetivam a contratação de forma análoga à que se pretende adotar pela Administração, cumprindo as regras e exigências legais e normativas.

8. Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar

000013

A solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional, é a pretensa: Aquisições de Equipamentos eletrônicos diversos para atender as demandas da administração municipal, conforme termo de referência. Salienta-se que a vigência da contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

Nesse mesmo diapasão, sopesadas as possibilidades previstas no Art. 44, da Lei 14.133/21, quando houver, observados os aspectos da demanda requerida, e após considerados os custos e os benefícios de cada opção prevista no referido diploma legal, indica-se como a alternativa mais vantajosa para a Administração, a contratação do objeto do presente estudo técnico preliminar, da forma como se apresenta.

9. Estimativas preliminares dos preços

Nos termos da norma vigente o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto. Informamos que, relativamente ao procedimento em tela, existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser contratado, conforme consulta prévia efetuada ao setor responsável.

Na pretensa contratação o valor estimado foi definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização do seguinte parâmetro: pesquisa direta com no mínimo três fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de seis meses de antecedência da data de divulgação do edital.

Salienta-se que os fornecedores consultados quando da pesquisa direta realizada, foram escolhidos aleatoriamente dentre os regularmente cadastrados no âmbito desta Administração considerando, além do ramo de atividade pertinente ao objeto da pretensa contratação, o seu desempenho positivo relativamente a contratações já realizadas; sem prejuízo da escolha de outros fornecedores, também de forma aleatória, feita através de consultas a endereços eletrônicos de entidades públicas que realizaram com êxito contratações semelhantes.

Com base nos custos para execução do objeto da contratação, definidos por meio de parâmetro de aferição do melhor preço na forma estabelecida no Art. 23, § 1º, da Lei 14.133/21, relacionamos abaixo a média dos preços encontrados.

A estimativa preliminar total é equivalente a R\$ 2.075.396,94:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	OBS	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
ETP 1	TELEVISOR – TELEVISOR 32", LED, SMART, HD – C	...	UNID.	90	1.906,67	171.600,30
ETP 2	SMART TV LED 55" 4K: TELA LED 55 POLEGADAS; R	...	UNID.	90	4.013,33	361.199,70
ETP 3	FREEZER HORIZONTAL COM DUAS PORTAS, COM CAPAC	...	UNID.	22	3.533,33	77.733,26
ETP 4	REFRIGERADOR DOMÉSTICO REFRIGERADOR DOMESTIC	...	UNID.	18	3.129,67	56.334,06
ETP 5	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO PUXADOR	...	UNID.	15	2.513,00	37.695,00
ETP 6	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS, FORNO LIMPA FÁCIL,	...	UNID.	5	3.046,33	15.231,65
ETP 7	FOGÃO DOMÉSTICO 5 BOCAS COM ACENDEADOR AUTOMAT	...	UNID.	10	1.407,67	14.076,70
ETP 8	Fogão Industrial 6 Bocas, Em Inox com Forno	...	UNID.	25	4.035,00	100.875,00
ETP 9	MÁQUINA de lavar doméstica com capacidade de	...	UNID.	15	3.040,00	45.600,00
ETP 10	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL DO COPO E	...	UNID.	15	1.181,67	17.725,05
ETP 11	Multiprocessador de Alimentos INDUSTRIAL 7 Di	...	UNID.	15	1.025,67	15.385,05
ETP 12	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL DO COPO E	...	UNID.	15	1.405,00	21.075,00
ETP 13	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS, MOTOR DE 500W	...	UNID.	10	311,33	3.113,30
ETP 14	AQUISIÇÃO DE BALANÇA DIGITAL COM CAPACIDADE P	...	UNID.	30	2.312,33	69.369,90
ETP 15	CAIXA de Som Especificações. Caixa de Som por	...	UNID.	12	204,00	2.448,00
ETP 16	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, BIVOLT, 500W RMS, B	...	UNID.	10	1.374,33	13.743,30
ETP 17	APARELHO de ar condicionado split, modelo	...	UNID.	30	3.008,00	90.240,00

hi-					000014	
ETP 18	APARELHO de ar condicionado split, modelo hi-	...	UNID.	30	3.318,33	99.549,90
ETP 19	APARELHO de ar condicionado split, modelo hi-	...	UNID.	20	4.472,67	89.453,40
ETP 20	APARELHO de ar condicionado split, modelo hi-	...	UNID.	20	6.036,67	120.733,40
ETP 21	APARELHO de ar condicionado split, modelo pis	...	UNID.	15	12.106,67	181.600,05
ETP 22	MICROFONE Multifuncional de mão, SEM FIO Cabo	...	UNID.	24	610,33	14.647,92
ETP 23	VENTILADOR DE PAREDE PRETO, 60CM, 220V 220W,	...	UNID.	50	379,67	18.983,50
ETP 24	MICROCOMPUTADOR — TIPO II — (Avançado) Proces	...	UNID.	15	7.045,00	105.675,00
ETP 25	MICROCOMPUTADOR — TIPO I — (Intermediário uso	...	UNID.	15	5.550,00	83.250,00
ETP 26	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COLORIDA — WIFI —	...	UNID.	20	1.536,67	30.733,40
ETP 27	PROJETOR Multimídia 3500 lumens 1024 x 768 Mo	...	UNID.	15	5.493,00	82.395,00
ETP 28	NOTEBOOK — TIPO I — Intel i5 a partir da 10a	...	UNID.	30	4.497,67	134.930,10
					Total	2.075.396,94

Observação: as especificações do objeto estão discriminadas no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar.

10. Descrição da solução como um todo

Conforme os elementos apresentados, a solução é: Aquisições de Equipamentos eletrônicos diversos para atender as demandas da administração municipal, conforme termo de referência. Entende-se que o fornecimento poderá ser realizado na forma parcelada e no Sistema de Registro de Preços.

11. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

De acordo com a legislação vigente, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Compras, obras ou serviços efetuados pela Administração serão divididos em tantos itens, parcelas e etapas que se comprovem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala. A norma ainda permite cotação de quantidade inferior à demandada no certame, com vistas a ampliação da competitividade, podendo o ato convocatório fixar quantitativo mínimo. Nesse sentido, o competente processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será dividido em itens, conforme as características e especificações constantes da tabela acima destacada, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Considerados os aspectos e as características da solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, acima detalhada e, ainda, as particularidades e a dinâmica das atividades a serem desenvolvidas, entende-se que sobre o objeto da presente contratação não deve incidir outra possibilidade de parcelamento, mesmo no modo formal, não permitindo cotação de quantidade inferior à demandada no ato convocatório, para evitar a ocorrência inviável, no contexto operacional, de mais de um certame ou adjudicatário por item e o consequente prejuízo da economia de escala. No entanto, poderá ser admitido o parcelamento na forma material, sendo permitida a participação de consórcio, tendo em visto que a pretensa contratação denota ser vultosa e/ou de considerável complexidade técnica, bem como ocorrer a autorização para a realização de subcontratação.

12. Resultados pretendidos

A Administração almeja com a contratação da pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, os seguintes resultados:

Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo benefício, relativamente a: Aquisições de Equipamentos eletrônicos diversos para atender as demandas da administração municipal, conforme termo de referência.

Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração, inerentes aos correspondentes serviços prestados de interesse público. Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular de tais serviços, com demanda notadamente crescente, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis.

Relativo ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, com a contratação em análise, da forma como se apresenta - consideradas as especificações, prazos, quantitativos e demais exigências devidamente definidas -, espera-se o regular cumprimento, por parte do interessado que venha a ser contratado, de todas as obrigações e compromissos assumidos, pois, desse modo, não haverá a necessidade de rescisão

contratual ou outras sanções em decorrência de inexecução do instrumento de ajuste pactuado, permitindo a Contratante, em vez de envidar esforços para a realização de novo certame destinado a contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos, materiais e financeiros para outras atividades fins da Administração. Entende-se que a correta execução do objeto da contratação em tela, cuja regularidade será fiscalizada pela Administração, não atenta quanto ao meio ambiente e, principalmente, não acarretará impactos ambientais negativos.

000015

13.Providências para adequação do ambiente da Administração

Verificou-se não haver a necessidade iminente de providências no sentido de adequações físicas no ambiente da Administração em decorrência da execução do objeto da contratação.

14.Análise de risco

Não foram identificados riscos substanciais a fora os comuns a toda contratação semelhante, tais como: a inexecução total ou parcial do ajuste pactuado; o não cumprimento de obrigações, especificações, projetos e prazos; bem como a ocorrência de caso fortuito ou de força maior.

Entende-se que as ações, de iniciativa da Administração, necessárias para reduzir a ocorrência dos riscos identificados, já estão previstas nos normativos aos quais a contratação do presente fornecimento deverá estar devidamente fundamentada, representadas pelas sanções administrativas a serem definidas, observando-se os aspectos e características do seu objeto.

15.Requisitos específicos para a contratação

Observado o disposto na legislação pertinente, os aspectos e as características da despesa, bem como abordadas todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, entende-se que o certame a ser deflagrado deverá ainda contemplar requisitos específicos, compreendidos: o critério de julgamento definido de menor preço; a inexistência da possibilidade de participação da pessoa física; o caráter não sigiloso do orçamento estimado da contratação e a não permissão da participação de sociedades cooperativas.

16.Conclusão

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Itapororoca - PB, 23 de Outubro de 2024.


Luciana Fernandes Madruga
Secretaria