



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
COORDENAÇÃO DO COMANDO DE OPERAÇÕES TÁTICAS - COT/DIREX/PF

MINUTA DE TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem como finalidade eventual aquisição de equipamentos e utensílios eletroeletrônicos para aparelhar os diversos ambientes do novo edifício sede do COT/DIREX/PF, para atender às necessidades do Comando de Operações Táticas, , através de republicação dos itens cancelados ao longo do Pregão Eletrônico nº 00013/2018 – COAD/DLOG/PF, realizado em 13 de setembro de 2018, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e seus Anexos, que foram mantidas em relação ao referido Pregão:

1.1.1. Os equipamentos consistem em fogão, forno de micro-ondas, máquina de lavar e outros, conforme descrição/especificações técnicas constantes do Anexo I-A deste Termo de Referência.

1.1.2. As especificações técnicas desses itens foram estabelecidas por este Comando, conforme estudos e avaliações das necessidades relativas ao pleno funcionamento da nova sede do COT/DIREX/PF.

1.2. Os itens destinam-se à complementação da aquisição de eletroeletrônicos, com o intuito de equipar diversos espaços do novo edifício sede do COT, conforme planejamento original, que foi frustrado devido ao cancelamento de vários itens durante o Pregão Eletrônico nº 00013/2018 – COAD/DLOG/PF, realizado em 13 de dezembro de 2018.

1.2.1. Em referido certame, dos 25 itens do pregão, foram homologados 18 itens e cancelados 7;

1.2.2. Os 7 itens foram cancelados por não haver propostas iguais ou inferiores ao preço de referência, apesar de todos os itens, na data do Pregão, estarem adequados ao preço de mercado.

1.2.3. São esses 7 itens cancelados que serão republicados para novo pregão.

1.3. Poderão participar deste Pregão as Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, qualificadas como tais nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

1.4. Não se dará a formação de cotas reservadas à participação ME/EPP em decorrência do disposto no §5º do art. 8º do Decreto 8538/2015.

1.5. Os quantitativos a serem adquiridos são os constantes do Anexo I-B deste Termo de Referência, no qual se encontram as estimativas do COT/PF.

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO ESTIMADA

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO ESTIMADA
01	Fogão Industrial 6 Bocas com Forno	UNIDADE	01
02	Forno Micro-ondas 38 Litros	UNIDADE	01
03	Processador de Alimentos Industrial	UNIDADE	01
04	Televisor de LED Full HD de 32 Polegadas	UNIDADE	06
05	Máquina de Lavar 10 kg de Roupa	UNIDADE	04
06	Frigobar 120 Litros	UNIDADE	03
07	Pórtico Detector de Metais	UNIDADE	01

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente aquisição é resultante do levantamento de necessidades realizado pelo Comando de Operações Táticas da Polícia Federal – COT/DIREX/PF, em virtude da inauguração do novo edifício sede do COT, realizada em dezembro de 2017.

Da justificativa dos elementos técnicos exigidos

2.2. Os elementos técnicos descritos neste Termo de Referência e seus Anexos são os mínimos necessários para assegurar que a aquisição se dê de forma satisfatória, com as mínimas condições técnicas e de qualidade exigidas, e, ainda, assegurar o gasto racional dos recursos públicos.

Da justificativa do quantitativo

2.3. Os quantitativos estão representados no Anexo I - B neste Termo de Referência e foram estimados com base nas demandas do COT/PF, apresentadas previamente em Mapa de Distribuição dos Eletroeletrônicos (nº 7582006 do Processo SEI nº 08211.000637/2017-89), com a relação do número de itens por ambiente.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. O objeto deste instrumento pode ser considerado como bem comum, pois, conforme prevê o parágrafo único do Art. 1º da Lei nº 10.520/02, a classificação do bem ou o serviço será comum quando for possível estabelecer, para efeito de julgamento das propostas, mediante especificações utilizadas no mercado, padrões de qualidade e desempenho peculiares ao objeto e descritos de forma objetiva no instrumento convocatório, não acarretando prejuízos à qualidade dos serviços e, tampouco, ao interesse público.

3.2. A licitação, dessa forma, para a aquisição do objeto deste Termo de Referência, será realizada por meio da modalidade de licitação Pregão Eletrônico, do tipo de menor preço, na forma prevista no art. 45, §1º, I da Lei nº 8.666/93.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

Da Entrega

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento, conforme modelo constante do Anexo II, em remessa única, no seguinte endereço: no Comando de Operações Táticas da Polícia Federal - COT/DIREX/PF, localizado no SAIS Área Especial - Lotes 23/27 - Setor Policial Sul, Brasília/DF, CEP 70610-200.

1. O prazo designado no subitem anterior inclui aquele necessário à montagem dos equipamentos caso esses sejam fornecidos desmontados.
- 4.2. Os equipamentos deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, conforme as condições e especificações descritas neste instrumento e em todos os seus Anexos, bem como na proposta de preços apresentada, dentro do horário de expediente da Contratante.
- 4.3. A Contratada deverá comunicar, formalmente, a Contratante com 72h de antecedência, a data e o horário previsto para a entrega dos equipamentos.
- 4.4. O equipamento entregue deverá ser novo, assim considerado o de primeiro uso, e estar devidamente acondicionado e acompanhado da respectiva Nota Fiscal, a qual deverá indicar o número do contrato firmado com o COT/DIREX/PF.
- 4.5. Os equipamentos que necessitarem de montagem, serão aceitos somente após sua montagem, instalação e testes de funcionamento na sede do COT.

Dos Critérios de Aceitação

- 4.6. A execução do Contrato será acompanhada e fiscalizada por comissão designada pelo Coordenador do COT/DIREX/PF, a qual deverá ter como parâmetro as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência e seus Anexos para a avaliação do material recebido.
- 4.7. A comissão deverá proceder ao registro de todas as ocorrências e adotar as providências necessárias ao fiel cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, conforme os termos deste Termo de Referência e seus Anexos.
- 4.8. A presença da fiscalização da Contratante não elide nem diminui a responsabilidade da Contratada.
- 4.9. Caberá à fiscalização rejeitar e solicitar a substituição de bens que não sejam comprovadamente novos, assim considerados os de primeiro uso, devendo a contratada efetuar sua substituição em até 72 (setenta e duas) horas.
- 4.10. Os bens serão recebidos **provisoriamente**, no prazo de até 15 (quinze) dias, pela comissão responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante Termo de Recebimento Provisório assinado pelas partes, no ato da entrega do serviço.
- 4.11. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 4.12. Os bens serão recebidos **definitivamente**, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade, quantidade e consequente aceite, mediante Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes.
 - 4.12.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 4.13. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5. **DA GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS**

5.1. O prazo de garantia e assistência técnica dos materiais, contra defeitos de fabricação e funcionamento, caso não seja especificado, deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses, a contar da data do recebimento definitivo do objeto conforme especificações dos itens constantes do Anexo I-A deste Termo de Referência.

6. **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

6.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

7.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

7.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.5. Manter-se, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

- 7.7. Fornecer os materiais dentro dos parâmetros de rotinas estabelecidos neste Termo de Referência e todos seus Anexos;
- 7.8. Responder por todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto deste Termo de Referência e seus Anexos;
- 7.9. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, e mediante Termo Aditivo, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, no montante de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, de acordo com os §§ 1º e 2º do art. 65 da Lei nº 8.666/93;
- 7.10. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, inclusive aquelas com deslocamento dos técnicos enquanto perdurar a vigência da garantia, sem qualquer ônus à Contratante;
- 7.11. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização e ao acompanhamento da Contratante, assumindo, na hipótese, todo o ônus e a execução dos respectivos reparos ou substituições, recompondo os locais porventura afetados, conferindo o padrão já adotado pela Contratante;
- 7.12. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas seus empregados quando em serviço, por tudo quanto as leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e demais exigências legais para o exercício das atividades;
- 7.13. Dar ciência à Contratante, imediatamente, por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execução do Contrato;
- 7.14. Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela Contratante quanto à execução do contrato;
- 7.15. Acatar as orientações da Contratante, sujeitando-se à mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo as reclamações formuladas;
- 7.16. A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização da Contratante não eximirá a Contratada de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes;
- 7.17. Responsabilizar-se por todo e qualquer dano que venha a causar durante a entrega e instalação do material (vidros, pisos, revestimentos), assumindo todo o ônus e a execução dos respectivos reparos ou substituições, recompondo os locais porventura afetados, conferindo o padrão já adotado pela Contratante;
- 7.18. Entregar os equipamentos nas quantidades e prazos pactuados, de acordo com as exigências e especificações constantes neste Termo de Referência e seus Anexos;
- 7.19. Substituir imediatamente e sem qualquer ônus para a Contratante, o equipamento entregue em que for verificada divergência com as especificações descritas neste Termo de Referência e seus Anexos, sujeitando-se às penalidades cabíveis;
- 7.20. Arcar com as despesas decorrentes da entrega do material, bem como da sua devolução, caso não seja aceito pela Contratante;
- 7.21. Acondicionar o material em embalagem com resistência compatível com o transporte adotado;
- 7.22. Cumprir as disposições do Código de Defesa do Consumidor - Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990;
- 7.23. Respeitar as normas e os procedimentos de controle de acesso às dependências da Contratante;
- 7.24. Em caso de equipamentos de demandem montagem no local da entrega, a Contratada deverá disponibilizar um encarregado para acompanhar a execução dos serviços de montagem, bem como para ser o interlocutor com a Fiscalização do Contrato;
- 7.25. Realizar a entrega do material estritamente de acordo com as especificações, bem como no Edital a que se vincula;

- 7.26. Observar as demais condições constantes do Edital de Pregão, bem como do Termo de Referência, para o perfeito cumprimento deste instrumento;
- 7.27. Manter, durante a vigência do Contrato, as condições de habilitação para contratar com a Administração Pública, apresentando, sempre que exigido, os comprovantes de regularidade fiscal;
- 7.28. Responsabilizar-se pela limpeza do local onde ocorrerão os serviços, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis a locais designados pela fiscalização. Nenhum material poderá ser deixado nas áreas de circulação após as 18 horas; e
- 7.29. Providenciar, por sua conta, a remoção de entulhos decorrentes dos serviços.

8. **DA SUBCONTRATAÇÃO**

- 8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. **ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

- 9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. **CONTROLE DA EXECUÇÃO**

- 10.1. Os equipamentos serão solicitados à Contratada pelo COT/DIREX/PF, por meio da emissão de Ordem de Fornecimento – OF, modelo constante no Anexo I-C, deste Termo de Referência, a qual conterá sua especificação e quantidade.
- 10.2. Após a emissão da Ordem de Fornecimento – OF, pela Contratante, dar-se-á início a contagem do prazo de entrega do equipamento.
- 10.3. A execução e montagem dos equipamentos obedecerão rigorosamente:
- 10.3.1. As normas e especificações constantes no presente Termo de Referência e seus Anexos;
 - 10.3.2. As prescrições e recomendações dos fabricantes;
 - 10.3.3. As normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
 - 10.3.4. As normas da Contratante;
 - 10.3.5. A Lei n.º 8.666, de 21.06.93;
 - 10.3.6. Leis, normas e regulamentos, inclusive os de segurança pública, de empresas concessionárias de serviços públicos e do Corpo de Bombeiros Militar/DF;
 - 10.3.7. As disposições governamentais legais que forem pertinentes;
 - 10.3.8. Demais condições e/ou exigências contidas no Edital e seus Anexos;
 - 10.3.9. As normas da ABNT, no que couber, e em conformidade com as edições mais recentes.
- 10.4. A empresa contratada poderá, quando do recebimento da Ordem de Fornecimento – OF, realizar vistoria nos locais onde serão desenvolvidos os serviços de montagem e instalação dos equipamentos, para conhecimento das condições ambientais e técnicas dos espaços físicos disponíveis.
- 10.5. O COT/DIREX/PF partirá do princípio de que a contratada está ciente das condições de trabalho e quantitativos estimados. Não serão aceitas, em hipótese alguma, reclamações advindas

de dificuldades técnicas não previstas.

10.6. Toda e qualquer dúvida deverá ser esclarecida previamente com a Fiscalização, que se encontrará à disposição da empresa, antes da confecção e montagem dos equipamentos.

10.7. Para a realização dos serviços de instalação e montagem, será emitida Ordem de Fornecimento à empresa, sendo que o tipo de equipamento a instalar, bem como o respectivo quantitativo, será de acordo com as necessidades da contratante.

10.8. Os serviços de montagem dos equipamentos serão executados, preferencialmente, durante o horário de expediente, das 08:00 às 18:00 horas, podendo, a critério do COT/DIREX/PF, ser deslocados para outros horários, noturno ou dias não úteis, caso a sua realização possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos da Contratante, sem ônus adicionais ao contrato.

10.9. Para fins da execução dos serviços de instalação e montagem, a empresa alocará recursos humanos de seu quadro, nas quantidades mínimas suficientes para a eficiência dos serviços.

10.10. Correrão por conta e risco da empresa a substituição de materiais, peças e equipamentos em desacordo com as especificações e/ou considerados impróprios pela fiscalização do COT/DIREX/PF.

10.11. Caso haja a recusa de algum material, peça ou equipamento, por parte do COT/DIREX/PF, a empresa deverá retirá-lo no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

10.12. A execução dos serviços de instalação e montagem deverá seguir, obrigatoriamente, as Especificações Técnicas constantes do Anexo I-A e os Quantitativos do Anexo I-B, constantes em cada Ordem de Fornecimento.

10.13. Ocorrendo as alterações de que trata o item 9.13, a Contratada deverá submeter à prévia aprovação do COT/DIREX/PF, orçamento referente aos acréscimos ou supressões de materiais, contemplando os preços unitários cotados na proposta apresentada na licitação ou, se inexistentes estes, os praticados no mercado naquele momento.

10.14. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.14.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.15. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.16. O representante da Administração anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

11.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

11.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

11.1.3. Fraudar na execução do contrato;

- 11.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;
- 11.1.5. Cometer fraude fiscal;
- 11.1.6. Não mantiver a proposta.

11.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 11.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 11.2.2. Multa moratória de 0,2%(zero vírgula dois décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- 11.2.3. Multa de 0,4% (zero vírgula quatro décimos por cento) por dia de atraso no descumprimento das obrigações assumidas, sobre o valor do inadimplemento, após o 30º (trigésimo) dia, limitada ao percentual de 10% (dez por cento), sem prejuízo das demais penalidades;
- 11.2.4. Multa indenizatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 11.2.5. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 11.2.6. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 11.2.7. Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente credenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 11.2.8. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

11.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:

- 11.3.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 11.3.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 11.3.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

11.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

12. DA PROPOSTA DE PREÇOS

12.1. A proposta de preços deverá ser apresentada de forma detalhada, contendo as quantidades de equipamentos requeridos neste Termo de Referência e seus Anexos, com preço unitário e total em moeda nacional, já incluídos os tributos, fretes e todos os demais custos que incidam direta ou indiretamente no seu fornecimento e, ainda:

- 12.1.1. Razão social, CNPJ, inscrição estadual, o número da licitação, dia e hora, endereço completo, o número do telefone, fac-símile e endereço eletrônico;
- 12.1.2. Detalhamento das especificações do equipamento, tais como: marca, modelo, tipo, dimensões, fabricante e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e constatem as suas características, bem como as especificações dos serviços executados;
- 12.1.3. Prazos de garantia e de entrega do equipamento, conforme disposto neste Termo de Referência e seus Anexos;
- 12.1.4. Validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias;
- 12.1.5. Número da conta corrente, agência, localidade e nome do banco do fornecedor;
- 12.1.6. Declaração expressa de que o equipamento é novo e de primeiro uso;
- 12.1.7. Declaração expressa se comprometendo a efetuar a substituição imediata de todo e qualquer material que durante o período de garantia venha a apresentar defeito;
- 12.1.8. Declaração de que só substituirá materiais, peças e componentes recomendados pelo fabricante.

13. **DA CAPACIDADE TÉCNICA DOS LICITANTES**

- 13.1. A empresa deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando que forneceu ou está fornecendo, a contento, pelo menos 30% (trinta por cento) do objeto pertinente e compatível com o deste Termo de Referência e seus Anexos.

14. **DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 14.1. As despesas decorrentes da contratação objeto desta licitação correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento Geral da União para o exercício de 2018, a cargo do COT/DIREX/PF, cujos programas de trabalho e elemento de despesas específicos constarão da respectiva Nota de Empenho.

15. **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 15.1. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Termo de Referência e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente administrativo da Contratante.
- 15.2. Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes da Lei nº 8.666/93, com suas posteriores alterações, e legislação correlata.
- 15.3. Fazem parte deste Termo de Referência:
 - 15.3.1. ANEXO I-A – Das Especificações;
 - 15.3.2. ANEXO I-B – Dos Quantitativos;
 - 15.3.3. ANEXO I-C – Modelo de Ordem de Fornecimento – OF; e
 - 15.3.4. ANEXO II – Valores Máximos Admissíveis.

Brasília-DF, 04 de outubro de 2018.

APF Fernando Quelho Kaiser Saliba
Matrícula – 13.678
COT/DIREX/PF

De acordo:

MARCOS FERREIRA DOS SANTOS
Delegado de Polícia Federal
Coordenador do COT

Aprovo, conforme art. 9º, II § 1º do Decreto 5.450/2005 o presente Termo de Referência e seus anexos por constatar que sua concretização observou os critérios que norteiam a Administração Pública. Constam, plenamente justificadas, a necessidade da contratação, a delimitação de seu objeto, aspectos técnicos fundamentais, obrigações das partes envolvidas bem como estimativa de custos da contratação:

SILVANA HELENA VIEIRA BORGES
Delegada de Polícia Federal
Diretora Executiva

ANEXO I-A

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE COMPONENTES DOS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS

1. FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO INTEGRADO EM AÇO INOX

1.1. Descrição

1.1.1. Fogão industrial em aço, com 6 bocas, dotado de forno em aço inox com capacidade de 90 litros e registros de controle individuais, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo).

1.2. Dimensões aproximadas do conjunto:

- 1.2.1. Largura: 1300 mm
- 1.2.2. Profundidade: 850 mm
- 1.2.3. Altura: 800 mm
- 1.3. Características construtivas do Fogão:
 - 1.3.1. Fogão com corpo e mesa em aço inox;
 - 1.3.2. 6 queimadores, sendo 3 queimadores duplos e 3 queimadores simples de Ø 30 cm;
 - 1.3.3. 4 pés em perfis “L” de aço, de abas iguais de 1 ½” x 1/8” de espessura, ou mais robusto;
 - 1.3.4. Sapatas reguláveis constituídas de base metálica e ponteira maciça de material polimérico;
 - 1.3.5. Quadro inferior composto por travessas em perfil “U” de aço, em chapa 16 (1,50mm) com aproximadamente 60 mm de altura e dobras estruturais, soldadas entre si, formando um quadro rígido fixado aos pés através de parafusos e porcas de aço;
 - 1.3.6. Quadro superior composto por travessas em perfil “U” de aço em chapa 18 (1,25mm), tendo as travessas longitudinais com aproximadamente 60 mm de altura e as travessas transversais com aproximadamente 180mm de altura, soldadas entre si, formando um quadro rígido fixado aos pés através de parafusos e porcas de aço. As travessas transversais constituem-se no painel de fechamento lateral do fogão;
 - 1.3.7. Tampo constituído em chapa de aço inox, chapa 14 (1,90mm), obtida através de corte a laser, em uma peça única, ou por perfis retangulares em aço soldados, onde se encaixam as grelhas de 300 x 300 mm (em número de 6);
 - 1.3.8. Reforços estruturais do tampo em aço, constituídos por perfil “L” em chapa 14 (1,90mm), de abas iguais de 1 1/4” x 1/16” de espessura, fixados por solda a ponto na forma de “V” ao longo da superfície inferior do tampo. Os reforços devem ser aplicados no perímetro do tampo, bem como em suas divisões internas;
 - 1.3.9. Fixação do tampo aos pés, através de 4 cantoneiras de aço soldadas à face inferior do tampo e fixadas aos pés através de parafusos e porcas de aço;
 - 1.3.10. Conjunto de apoio dos queimadores em aço, com furação para encaixe;
 - 1.3.11. Bandejas coletoras em aço, chapa 20 (0,90 mm) com puxador;
 - 1.3.12. Conjunto de guias corredeiras em aço para as bandejas coletoras, chapa 18 (1,25 mm);
 - 1.3.13. Grade inferior em aço para painéis, constituídos por perfil “U” em chapa 20 (0,90 mm), com largura aproximada de 70 mm, e espaçamento máximo de 130 mm;
 - 1.3.14. 6 grelhas removíveis em ferro fundido, com 6 ou 8 dedos, para apoio de painéis;
 - 1.3.15. Apoio e fixação do forno através de cantoneiras de 1/4” x 1/8” e de parafusos auto-atarraxantes de aço;
 - 1.3.16. Tubo de distribuição de gás, sem costura, com diâmetro interno de 1”, fixado ao fogão por meio de suportes em metal fundido, fixados à estrutura através de parafusos sextavados e porcas em aço. O tubo de distribuição deverá contornar todo o fogão e a entrada do gás se fará através de conexão tipo “T”, de 1”, com redução para ½”. Ao “T” deverá ser acoplado um ‘niple’ duplo de 1/2” que por sua vez, deverá ser conectado ao terminal de acoplamento quando da instalação do fogão;
 - 1.3.17. Terminal de acoplamento em tubo metálico flexível sanfonado com trançado externo em fio metálico, com diâmetro interno de 1/2”; comprimento aproximado de 1,20m, tendo soldado nas duas extremidades conectores fêmeas, metálicos, giratórios, com rosca BSP com diâmetro de 1/2”. À extremidade destinada à conexão com o fogão deve vir acoplado um adaptador de 1/2” para 1”. Obs.: O terminal deve ser acomodado dentro do forno para sua proteção no transporte.

1.4. Características construtivas do Forno:

- 1.4.1. Forno com capacidade mínima de 90 litros;
- 1.4.2. Paredes e teto confeccionados em chapa de aço, duplos, sendo a face interna confeccionada em chapa 20 (0,90mm) e a face externa em chapa 18 (1,25mm). Isolamento entre elas de lã de vidro;
- 1.4.3. Corpo da porta em chapa de aço, dupla, com isolamento entre as chapas de lã de vidro. Eixo de abertura da porta horizontal, dobradiças reforçadas com mola e puxador metálico;
- 1.4.4. A porta deve possuir dispositivo que a mantenha aberta sem a aplicação de força ou fechada de forma hermética;
- 1.4.5. Piso em placa de ferro fundido, bipartido e removível, com orifício de visualização das chamas. Alternativamente, o piso pode ser fabricado em chapa de aço, esmaltada a fogo. Espessura mínima da chapa de 5 mm;
- 1.4.6. 2 bandejas corrediças executadas em arame de aço, perfil de seção circular Ø=1/4". Distância máxima de 50 mm entre arames;
- 1.4.7. Alimentação do forno através de tubo de metálico flexível de 3/8", conectado ao 'niple'.

1.5. Requisitos de segurança:

- 1.5.1. O queimador do forno deve possuir um dispositivo supervisor de chama que mantém aberto o fornecimento de gás para o queimador e fecha automaticamente o fornecimento caso haja a extinção acidental da chama.

1.6. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos:

- 1.6.1. As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender às normas técnicas específicas para cada material;
- 1.6.2. Todas as soldas utilizadas nos componentes em aço inox deverão ser de argônio e possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias;
- 1.6.3. Elementos da estrutura do fogão fabricados em aço inox AISI 430;
- 1.6.4. Bandejas coletoras e guias corrediças em aço inox AISI 430;
- 1.6.5. Grade inferior para painéis em aço inox AISI 430;
- 1.6.6. Parafusos e porcas de aço inox;
- 1.6.7. Ponteiras das sapatas em poliamida 6.0;
- 1.6.8. Grelhas do fogão em ferro fundido com acabamento em pintura termo-resistente;
- 1.6.9. Paredes, teto e porta do forno em chapa de aço inox AISI 430;
- 1.6.10. Dobradiças do forno em aço inox;
- 1.6.11. Puxador em aço inox ou material resistente a altas temperaturas;
- 1.6.12. Piso em placa de ferro fundido com acabamento em pintura termo-resistente ou em chapa de aço carbono, esmaltada a fogo;
- 1.6.13. Bandejas do forno em arame de aço inox AISI 430;
- 1.6.14. Bicos injetores em latão;
- 1.6.15. Torneiras de controle em latão com acabamento cromado;
- 1.6.16. Queimadores tipo "cachimbo" e "coroa" em ferro fundido com acabamento em pintura termo-resistente;
- 1.6.17. Espalhadores de chamas em ferro fundido com acabamento em pintura termo-resistente;

- 1.6.18. Queimador do forno em tubo de aço inox ou em aço carbono esmaltado a fogo;
- 1.6.19. Tubo de alimentação do forno de cobre;
- 1.6.20. Todos os elementos fabricados em aço inox deverão ser lixados em grana 180 a 220, acabamento N° 4 (padrão ASTM /A480M);
- 1.6.21. O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.

1.7. Manual:

Todo equipamento deve vir acompanhado de “Manual de Instruções” fixado em local visível e seguro, contendo:

- 1.7.1. - Orientações para instalação e forma de uso correto;
- 1.7.2. - Procedimentos de segurança;
- 1.7.3. - Regulagens, manutenção e limpeza;
- 1.7.4. - Procedimentos para acionamento da garantia e/ou assistência técnica;
- 1.7.5. - Relação de oficinas de assistência técnica autorizadas em cada Estado;
- 1.7.6. - Certificado de garantia preenchido (data de emissão, número da Nota Fiscal, instruções para acionamento da assistência técnica).

1.8. Normas técnicas de referência:

O equipamento deverá estar em conformidade com as seguintes normas:

- 1.8.1. NBR 14177 - Tubo flexível metálico para instalações de gás combustível de baixa pressão;
- 1.8.2. NBR 15076 - Dispositivo supervisor de chama para aparelhos que utilizam gás como combustível;
- 1.8.3. AISI - American Iron and Steel Institute;
- 1.8.4. ASTM/A480M - Standart Specification for General Requeriments for Flat-Rolled Stainless and Heart - Resisting Steel Plate, Sheet, and Strip (ou equivalente);

1.9. Garantia:

- 1.9.1. Mínima de 12 (doze) meses de cobertura integral do equipamento.

2. **FORNO MICRO-ONDAS 38 LITROS**

2.1. Descrição

- 2.1.1. O forno de micro-ondas, de uso doméstico, deverá possuir selo INMETRO, conforme estabelecido na Portaria n.º174, de 10 de abril de 2012.
- 2.1.2. Capacidade mínima de 38 litros.

2.2. Dimensões Externas Aproximadas:

- 2.2.1. Altura: 33 cm
- 2.2.2. Largura: 56 cm
- 2.2.3. Profundidade: 47 cm
- 2.2.4. Peso: 17 kg

2.3. Características

- 2.3.1. Gabinete tipo monobloco em aço galvanizado revestido interno e externamente com pintura eletrostática em pó (epóxi/ poliéster) na cor branca, prata, ou acabamento em inox,

contendo aberturas laterais e/ou superiores para ventilação do aparelho quando em uso.

2.3.2. Lâmpada interna de 15W a 25W.

2.3.3. Painel de controle digital com funções pré-programadas.

2.3.4. Porta com visor central, dotada de puxador e/ou tecla de abertura.

2.3.5. Dispositivos e travas de segurança.

2.3.6. Sapatas plásticas.

2.3.7. Prato giratório em vidro.

2.3.8. Anel plástico rotativo com rodízios.

2.3.9. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.

2.3.10. Plugue e cordão de alimentação com certificação INMETRO.

2.3.11. Voltagem: 220V

2.3.12. Indicação da voltagem no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho.

2.4. Requisitos de segurança

2.4.1. O produto deve atender os requisitos de segurança estabelecidos na NM-IEC 60335-2-25 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares. Parte 2-25: Requisitos específicos para fornos micro-ondas.

2.5. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos

2.5.1. As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender às normas técnicas específicas para cada material.

2.5.2. Todas as partes metálicas deverão estar isentas de rebarbas e arestas cortantes.

2.5.3. Todas as fixações visíveis, parafusos, arruelas deverão possuir proteção adequada contra corrosão/ oxidação ou serem fabricados em aço inox.

2.5.4. As dobradiças e vedações da porta, bem como partes associadas devem ser construídas de modo a suportar desgastes em uso normal.

2.6. Embalagem

2.6.1. Filmes de proteção nas superfícies externas do gabinete de fácil remoção.

2.6.2. Estruturas em EPS (Isopor) de alta densidade com elementos moldados de modo a garantir proteção adequada no transporte e armazenamento.

2.6.3. Rotulagem da embalagem - deve constar do lado externo da embalagem, rótulos de fácil leitura com identificação do fabricante e do fornecedor, indicação de voltagem / frequência e orientações sobre manuseio, transporte e estocagem.

2.7. Manual

O equipamento deve vir acompanhado de “Manual de Instruções”, contendo:

2.7.1. Instruções para uso;

2.7.2. Procedimentos de segurança;

2.7.3. Orientações para manutenção e limpeza;

2.7.4. Procedimentos para acionamento da garantia e/ou assistência técnica;

2.7.5. Relação de oficinas de assistência técnica autorizadas em cada Estado;

2.7.6. Certificado de garantia preenchido (data de emissão, número da Nota Fiscal, instruções para acionamento da assistência técnica).

2.8. Normas técnicas e legislação de referência

2.8.1. ABNT NBR 14136:2010 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada – Padronização.

2.8.2. ABNT NBR NM 60335-1:2006 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares. Parte 1: Requisitos gerais.

2.8.3. ABNT NBR NM 60335-2-25:2006 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares. Parte 2-25: Requisitos específicos para fornos micro-ondas.

2.8.4. Portaria n.º 174, de 10 de abril de 2012 - Aprova a revisão do Regulamento Técnico de Avaliação da Conformidade para fornos de micro-ondas.

2.9. Garantia

2.9.1. Mínima de 12 (doze) meses de cobertura integral do equipamento;

3. PROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL

O equipamento deverá possuir e atender às seguintes especificações:

3.1. Descrição

3.1.1. Processador industrial de alimentos em aço, com lâminas multifuncionais em Aço Inox.

3.2. Dimensões Externas Aproximadas

3.2.1. Largura – 30 cm

3.2.2. Altura – 60 cm

3.2.3. Profundidade – 50 cm

3.3. Características gerais

3.3.1. Potência de 800 W (ou maior).

3.3.2. Motor de ½ HP (ou maior).

3.3.3. Voltagem - 220V ou bivolt.

3.3.4. Funções: Fatiador, Ralador, Desfiador e Triturador de Alimentos; 3 tamanhos de tigelas.

3.3.5. Lâminas multifuncionais - As lâminas em aço inoxidável permitem tritar, misturar e moer o alimento de forma fácil e rápida.

3.3.6. Acompanha discos de processamento, com sugestão dos seguintes perfis:

3.3.6.1. - Ralador;

3.3.6.2. - Desfiador 3 mm;

3.3.6.3. - Desfiador 5 mm;

3.3.6.4. - Desfiador 8 mm;

3.3.6.5. - Fatiador 1,5 mm; e

3.3.6.6. - Fatiador 3,5 mm;

3.3.7. Velocidade aproximada de giro dos discos: 425 RPM;

3.3.8. Diâmetro dos discos – 20 cm (mínimo)

3.4. Embalagem

3.4.1. Deve ser assegurada no transporte e no armazenamento, a devida proteção do produto por meio de embalagens adequadas.

3.4.2. Deve constar no lado externo da embalagem, rótulos de fácil leitura com identificação do fabricante e do fornecedor, código do equipamento, e orientações sobre

manuseio, transporte e estocagem.

3.5. Manual

Todo equipamento deve vir acompanhado de “Manual de Instruções”, em português, contendo:

- 3.5.1. Orientações para uso correto;
- 3.5.2. Procedimentos de segurança e higienização;
- 3.5.3. Procedimentos para acionamento da garantia;
- 3.5.4. Certificado de garantia preenchido (data de emissão, número da Nota Fiscal, instruções para acionamento da assistência técnica).

3.6. Garantia

- 3.6.1. Mínima de 12 (doze) meses de cobertura integral do equipamento;

4. **TELEVISOR DE LED Full HD DE 32 POLEGADAS**

O equipamento deverá possuir e atender às seguintes especificações:

4.1. Descrição

- 4.1.1. Smart TV, tecnologia LED da tela, com tela de no mínimo 32 polegadas, resolução Full HD (1920 x 1080 pixels).

4.2. Especificações mínimas

- 4.2.1. Tipo de TV: Smart TV LED
- 4.2.2. Tamanho mínimo da tela: 32 polegadas
- 4.2.3. Formato da Tela: 16:9
- 4.2.4. Resolução: Full HD - 1920 x 1080 pixels
- 4.2.5. Sistemas de cores: NTSC, PAL-N, PAL-M
- 4.2.6. Formatos de reprodução: MPEG1 / MPEG2TS / MPEG2PS / MPEG4Visual / MPEG4AVC / H.264 / WMV / Xvid / MP3 / LPCM / AAC / HE-AAC / DolbyDigitalAC3 / DTS / WMA / Jpeg
- 4.2.7. Contraste dinâmico mínimo 100.000:1 (cem mil por um);
- 4.2.8. Taxa mínima de atualização da tela: de 120hz.
- 4.2.9. Conversor Digital Integrado
- 4.2.10. Wi-Fi Integrado ao gabinete (sem necessidade de adaptador), para conexão sem fios
- 4.2.11. Recursos de áudio: Dolby Pulse; Dolby Digital Plus
- 4.2.12. Idiomas: Português / Inglês / Espanhol Potência de Áudio (RMS) 10W+10W
- 4.2.13. Conexões: USB: 2; HDMI: 3; Conexão RF: 2; Áudio Analógico; Saída de Áudio/Fone de ouvido (1 - híbrido); Vídeo Composto/Componente; Ethernet
- 4.2.14. Funções: *Closed caption*; *Sleep timer*; Relógio; Sintonia automática dos canais; Retorno ao último canal; SAP; Nomear Canais; Canais Favoritos
- 4.2.15. Deve ainda ter as seguintes funcionalidades: web browser incorporado; sintonizador digital de TV integrado (ISDB-TB); compatível com o sistema brasileiro de TV digital (SBTVD); deve possuir middleware de interatividade incorporado de acordo com a norma ABNT NBR15606
- 4.2.16. Alimentação: 220V. Selo PROCEL na classe “A”. Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) autorizada pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e

Tecnologia (INMETRO), CONFORME Portarias Inmetro 371/2009 e 328/2011.

4.3. Garantia

4.3.1. Mínima de 12 (doze) meses de cobertura integral do equipamento;

5. **MÁQUINA DE LAVAR ROUPA 10 KG**

O equipamento deverá possuir e atender às seguintes especificações:

5.1. Descrição

5.1.1. Máquina de lavar roupas, tipo automática, com carregamento frontal (Front Load).

5.2. Dimensões Aproximadas:

5.2.1. Altura – 95 cm;

5.2.2. Largura – 65 cm;

5.2.3. Profundidade – 75 cm; e

5.2.4. Peso – 85 kg.

5.3. Características

5.3.1. Capacidade mínima de lavagem: 10 kg de roupa seca;

5.3.2. Abertura e carregamento frontal (Front Load) com eixo de giro horizontal do tambor (lavagem por tombamento);

5.3.3. Cor branca;

5.3.4. Mínimo de 04 ciclos de lavagem: lavar, enxaguar, centrifugar e secar;

5.3.5. Função vapor (ou função similar ou superior) para auxiliar no processo de remoção de sujeiras muito pesadas e na ação sobre micro-organismos;

5.3.6. Rotação mínima: 1.150rpm;

5.3.7. Eficiência Energética Classe “A”

5.3.8. Pannel digital;

5.3.9. Pés ajustáveis;

5.3.10. Voltagem - 220 volts; e

5.3.11. Manual de instruções e Guia rápido em português.

5.3.12. Modelos de referência: Samsung WF106U4SAWQ, LG Prime Washer WM11WPS6, Electrolux LFE10, Brastemp BNQ11DC.

5.4. Garantia

5.4.1. Mínima de 12 (doze) meses de cobertura integral do equipamento;

6. **FRIGOBAR 120 LITROS**

O equipamento deverá possuir e atender às seguintes especificações:

6.1. Descrição

6.1.1. Frigobar, na cor branca, capacidade mínima de 120 litros, tensão alimentação 220 V, com prateleiras removíveis,

6.2. Dimensões Externas Aproximadas

- 6.2.1. Altura - 87 cm
- 6.2.2. Largura - 50 cm
- 6.2.3. Profundidade - 54 cm
- 6.2.4. Peso - 30kg
- 6.3. Características
 - 6.3.1. Consumo Máximo de 19,3 kW/h
 - 6.3.2. Potência (W) 80 W
 - 6.3.3. Cor Branca
 - 6.3.4. Selo Procel
 - 6.3.5. Congelador
 - 6.3.6. Controle de temperatura
 - 6.3.7. Aparelho certificado pelo INMETRO, com selo Procel e Classe de Eficiência Energética “A”.
 - 6.3.8. Grades (Prateleiras) removíveis
 - 6.3.9. Porta reversível com porta latas
 - 6.3.10. Voltagem 220 V
 - 6.3.11. Manual de instruções e Guia rápido em português
- 6.4. Garantia
 - 6.4.1. Mínima de 12 (doze) meses de cobertura integral do equipamento;

7. **PÓRTICO DETECTOR DE METAIS**

O equipamento deverá possuir e atender às seguintes especificações:

- 7.1. Descrição:
 - 7.1.1. Aquisição com instalação de 01 (um) detector de metais, tipo portal (incluindo garantia e manutenção preventiva/corretiva por 24 meses), visando atender às demandas do COT.
- 7.2. Dimensões:
 - 7.2.1. Altura interna (vão livre): mínimo de 2,0m;
 - 7.2.2. Largura interna (vão livre) entre os painéis: mínimo de 0,75m;
 - 7.2.3. Profundidade aproximada: 0,50m;
 - 7.2.4. Peso máximo: 100 Kg;
- 7.3. Especificações Técnicas:
 - 7.3.1. Não deve interferir em usuários de marca-passo e aparelhos eletrônicos ou a mulheres grávidas;
 - 7.3.2. Não deve afetar fitas magnéticas, dispositivos de mídia gravadora e outros equipamentos computadorizados;
 - 7.3.3. A estrutura do pórtico deve ser suficientemente robusta e resistente a impactos mecânicos como colisão, choque e pressões provocadas pelo tráfego de pessoas, e possuir dispositivo para fixação no piso, imune à penetração de água;
 - 7.3.4. Os painéis devem ser laváveis e indeformáveis, dotados de bordas a prova de impactos proporcionando uma eficiente proteção mecânica e de umidade;

- 7.3.5. Deve possuir revestimento de materiais sintéticos de forma que, expostos a condições ambientais normais, não requeiram qualquer tipo de manutenção para eliminar corrosões, ou repinturas, e evitem a deterioração da superfície ao longo da vida útil;
- 7.3.6. Não deve possuir qualquer rampa de passagem para pessoas através do portal, ou estrutura similar com essa finalidade;
- 7.3.7. Não deve apresentar cantos ou pontas angulosas, pontiagudas ou afiadas, que possam causar danos em pessoas ou roupas;
- 7.3.8. Tensão de entrada nominal de 220 V A/C, 60 Hz, com ajuste automático para variações de tensão de entrada, sem qualquer intervenção do operador e sem causar degradação no desempenho do detector;
- 7.3.9. Possuir proteção contra surtos de tensão na linha de alimentação;
- 7.3.10. Possuir sistema de fornecimento de energia ininterrupta (UPS) com autonomia mínima de 120 minutos;
- 7.3.11. Possuir cabo de alimentação que permita a instalação que permita a instalação tanto na base de um de seus painéis laterais quanto em sua parte superior;
- 7.3.12. Deve possuir sensores instalados, que permitam a contagem de fluxo bidirecional conjugado com o acionamento do alarme;
- 7.3.13. Dispor de LCD (Display de Cristal Líquido) vertical indicador de zonas de detecção ou coluna de “LEDs”, disposto na coluna, para indicar o local do(s) objeto(s) metálico(s) detectado(s), conduzido(s) através do portal, iluminando simultaneamente as zonas que detectaram esses objetos;
- 7.3.14. Deve possuir indicador sonoro, com alarme de alta intensidade com volume ajustável e tom programável;
- 7.3.15. Dispor de indicador de quantidade de massa metálica do objeto;
- 7.3.16. Possuir unidade de controle com LCD provido de caracteres alfanuméricos, para atender às necessidades de operação, manutenção e demais funcionalidades;
- 7.3.17. Possuir todas as suas funções de ajuste e funcionamento controladas por microprocessadores;
- 7.3.18. Possuir um sistema de autodiagnostico para monitorar continuamente a sua operação de forma que, ocorrendo defeito ou falha, seja identificada a possível causa por meio de código específico no painel de alarme;
- 7.3.19. Possuir sistema de calibração automática;
- 7.3.20. Possuir sistema para programação local ou remota por meio de ligação a computadores portáteis e à rede TCP-IP, de maneira a permitir o controle e o monitoramento remoto e integração em rede;
- 7.3.21. Possuir tecnologia de multizonas detectoras, constituídas por ao menos 30 (trinta) zonas de detecção independentes, distribuídas de modo a assegurar que os objetos sejam detectados separadamente pelas respectivas zonas;
- 7.3.22. Possuir capacidade de detecção consistente e uniforme em toda a área interna (vão-livre) do pórtico, proporcionando a cobertura completa de inspeção do extremo superior ao extremo inferior da pessoa inspecionada, e ser independente da posição ou orientação do objeto transitando por ele;
- 7.3.23. Permitir ao menos 10 (dez) programas de detecção, pré-selecionados, para diferentes tipos e tamanhos de objetos metálicos em função da aplicação (inspeção de pessoas, agentes de segurança, pessoal de manutenção, etc.);
- 7.3.24. Deve permitir o controle do fluxo de pessoas com eficiência e com fácil visualização, obedecendo às normas de luzes internacionais de pedestres (“Pacing Lights”), através dos ícones “esperar” e “proceder”;

- 7.3.25. Somente usuários autorizados poderão mudar os ajustes de Programação, Detecção e Sensibilidade;
- 7.3.26. Possuir ajuste de sensibilidade em pelo menos 90 níveis diferentes para cada programa;
- 7.3.27. Quando configurado no nível de sensibilidade desejado, o pórtilho não pode gerar alarme falso por interferência de corpo humano (condutividade elétrica) ou quando pessoa totalmente livre de objetos metálicos o transpasse;
- 7.3.28. Possuir capacidade de detecção de alta sensibilidade de objetos metálicos ferrosos e não ferrosos de diversas dimensões e massas;
- 7.3.29. Possuir capacidade de detecção de objeto a uma velocidade variando de 0,1 a 8,0 m/s em ambos os sentidos.
- 7.3.30. Os equipamentos deverão atender os testes 1 e 2 da norma NIJ-STD-0601-02 (grande e médios corpos de provas), e poderão ser solicitados os testes antes da assinatura do contrato;
- 7.3.31. Deve atender ao Padrão IP55 para água e proteção de substâncias externas;
- 7.3.32. Operar com variações de temperatura ambiente entre -10° e $+60^{\circ}$ C e umidade relativa entre 0 e 95% não condensada;
- 7.3.33. Deve apresentar manual do usuário ou DVD em português;
- 7.3.34. Deve possuir interface em português para programação do equipamento;
- 7.3.35. Possuir condições de inspecionar no mínimo 30 pessoas por minuto;
- 7.3.36. Equipamento deverá ser instalado e testado.
- 7.4. Garantia:
- 7.4.1. Mínima de 12 (doze) meses

ANEXO I-B

DO QUANTITATIVO ESTIMADO

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO ESTIMADA
01	Fogão Industrial 6 Bocas com Forno	UNIDADE	01
02	Forno Micro-ondas 38 Litros	UNIDADE	01
03	Processador de Alimentos Industrial	UNIDADE	01
04	Televisor de LED Full HD de 32 Polegadas	UNIDADE	06
05	Máquina de Lavar 10 kg de Roupa	UNIDADE	04

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO ESTIMADA
06	Frigobar 120 Litros	UNIDADE	03
07	Pórtico Detector de Metais	UNIDADE	01

ANEXO I-C

MODELO DE ORDEM DE FORNECIMENTO

POLÍCIA FEDERAL COMANDO DE OPERAÇÕES TÁTICAS - COT SAIS Área Especial - Lotes 23/27 – Setor Policial Sul - Ed. Sede COT Brasília – DF, CEP 70610-200, Tel. 2024-9196			
ORDEM DE FORNECIMENTO/SERVIÇO			
Fornecimento e montagem de Equipamentos			
1 - IDENTIFICAÇÃO			
Ordem de Fornecimento n°		Data de Emissão:	
Contrato:		Vigência do Contrato:	
Contratada:			
2 – ESPECIFICAÇÃO SERVIÇOS E VOLUMES			

ITEM	MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
DEMOSTRATIVO FINANCEIRO		VALOR TOTAL A PAGAR			
		VALOR GLOBAL ESTIMADO			
		SALDO ANTERIOR			
		SALDO CONTRATUAL			
3 – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES					
4 – DATAS E PRAZOS					
Data de Entrega		Hora de Entrega			
5 – FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO					
Nome e Matrícula		Nome e Matrícula			

ANEXO II

VALORES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL
01	Fogão Industrial 6 Bocas com Forno	UNIDADE	01	R\$ 3.787,23	R\$ 3.787,23
02	Forno Micro-ondas 38 Litros	UNIDADE	01	R\$ 716,23	R\$ 716,23
03	Processador de Alimentos Industrial	UNIDADE	01	R\$ 4.018,98	R\$ 4.018,98
04	Televisor de LED Full HD de 32 Polegadas	UNIDADE	06	R\$ 1.696,77	R\$ 10.180,60
05	Máquina de Lavar 10 kg de Roupa	UNIDADE	04	R\$ 3.194,99	R\$ 12.779,96
06	Frigobar 120 Litros	UNIDADE	03	R\$ 856,30	R\$ 2.568,91
07	Pórtico Detector de Metais	UNIDADE	01	R\$ 32.012,00	R\$ 32.012,00



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO QUELHO KAISER SALIBA, Agente de Polícia Federal**, em 05/10/2018, às 18:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS FERREIRA DOS SANTOS, Delegado(a) de Polícia Federal**, em 05/10/2018, às 19:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **8513138** e o código CRC **765977F5**.