



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DIRETORIA DE ENGENHARIA DA AERONÁUTICA

Termo de Referência N° 07/TR-DCI/2016

1. DO OBJETO

- 1.1.** Aquisição de extintor de incêndio de pó químico ABC, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento:

| ITEM | DESCRIÇÃO/ ESPECIF. | UNIDADE DE MEDIDA | REQUISIÇÃO MÍNIMA POR PEDIDO | QUANTIDADE TOTAL | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL |
|------|---|-------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | <p>O extintor de incêndio portátil deve ser fabricado com as seguintes características técnicas: cilindro com solda longitudinal por resistência elétrica; capacidade de 6 kg (seis quilogramas); com carga de pó ABC com 55% à base de monofosfato de amônio; com capacidade extintora 3A:20BC; corpo fabricado em chapa de aço carbono; cilindro com pintura na cor vermelha; válvula em latão forjado de alta resistência; corpo niquelado; alça e gatilho pintados em vermelho; trava dupla dimensionada para uso industrial de longa duração; mangueira de borracha anti-colapsante; suporte de mangueira tipo cinta em nylon industrial de alta resistência; manômetro de 1,03 MPa com corpo de caixa inoxidável lacrado e impermeável para longa duração e resistência. O extintor deverá ter certificado de garantia de 5 (cinco) anos contra defeito de fabricação e validade da carga, mínima, de 4,5 anos (quatro anos e meio) na data da entrega. O extintor deve estar lacrado, de forma a indicar visivelmente a condição de que o mesmo ainda não foi utilizado e possuir selo de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO.</p> <p style="text-align: center;">Local de Entrega: <u>DIRETORIA DE ENGENHARIA DA AERONÁUTICA (DIRENG)</u> CNPJ: 00.394.429/0035-50 Avenida Brasil nº 5.176, Bonsucesso - RJ, CEP 21040-361 FONE: (21) 2117-7672 / 2106-9595</p> | UN | 5.150 | 15.450 | 175,00 |

| | | | | | |
|---|--|----|-------|-------|--------|
| 2 | Idem ao Item 1 – Cota reservada para ME/EPP em 2,95% | UN | 152 | 456 | 175,00 |
| 3 | <p>O extintor de incêndio portátil deve ser fabricado com as seguintes características técnicas: cilindro com solda longitudinal por resistência elétrica; capacidade de 6 kg (seis quilogramas); com carga de pó ABC com 55% à base de monofosfato de amônio; com capacidade extintora 3A:20BC; corpo fabricado em chapa de aço carbono; cilindro com pintura na cor vermelha; válvula em latão forjado de alta resistência; corpo niquelado; alça e gatilho pintados em vermelho; trava dupla dimensionada para uso industrial de longa duração; mangueira de borracha anti-colapsante; suporte de mangueira tipo cinta em nylon industrial de alta resistência; manômetro de 1,03 MPa com corpo da caixa inoxidável lacrado e impermeável para longa duração e resistência. O extintor deverá ter certificado de garantia de 5 (cinco) anos contra defeito de fabricação e validade da carga, mínima, de 4,5 anos (quatro anos e meio) na data da entrega. O extintor deve estar lacrado, de forma a indicar visivelmente a condição de que o mesmo ainda não foi utilizado e possuir selo de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO.</p> <p style="text-align: center;">Local de Entrega <u>PRIMEIRO COMANDO AÉREO</u> <u>REGIONAL</u> <u>I COMAR</u> CNPJ: 00.394.429/0021-54 Av. Júlio César, s/n° - Souza CEP 66.613-902 - Belém, PA DDD: 91 PABX: 3204 9100 Fax: 3204 9613</p> | UN | 300 | 900 | 205,00 |
| 4 | Idem ao Item 3 – Cota reservada para ME/EPP em 25% | UN | 75 | 225 | 205,00 |
| 5 | O extintor de incêndio portátil deve ser fabricado com as seguintes características técnicas: cilindro com solda longitudinal por resistência elétrica; capacidade de 6 kg (seis quilogramas); com carga de pó ABC com 55% à base de monofosfato de amônio; com capacidade extintora 3A:20BC; corpo fabricado em chapa de aço carbono; cilindro com pintura na cor vermelha; válvula em latão forjado de alta resistência; corpo niquelado; alça e | UN | 1.400 | 4.200 | 194,00 |

| | | | | | |
|---|--|----|-------|-------|--------|
| | <p>gatilho pintados em vermelho; trava dupla dimensionada para uso industrial de longa duração; mangueira de borracha anti-colapsante; suporte de mangueira tipo cinta em nylon industrial de alta resistência; manômetro de 1,03 MPa com corpo da caixa inoxidável lacrado e impermeável para longa duração e resistência. O extintor deverá ter certificado de garantia de 5 (cinco) anos contra defeito de fabricação e validade da carga, mínima, de 4,5 anos (quatro anos e meio) na data da entrega. O extintor deve estar lacrado, de forma a indicar visivelmente a condição de que o mesmo ainda não foi utilizado e possuir selo de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO.</p> <p>Local de Entrega <u>SEGUNDO COMANDO AÉREO</u> <u>REGIONAL</u> <u>II COMAR</u> CNPJ: 00.394.429/0022-35 Av. Armindo Moura, 500 - Boa Viagem CEP 51.130-180 - Recife , PE DDD: 81 PABX TELEFONISTA: 2129 7000</p> | | | | |
| 6 | Idem ao Item 5 – Cota reservada para ME/EPP em 9,71% | UN | 136 | 408 | 194,00 |
| 7 | <p>O extintor de incêndio portátil deve ser fabricado com as seguintes características técnicas: cilindro com solda longitudinal por resistência elétrica; capacidade de 6 kg (seis quilogramas); com carga de pó ABC com 55% à base de monofosfato de amônio; com capacidade extintora 3A:20BC; corpo fabricado em chapa de aço carbono; cilindro com pintura na cor vermelha; válvula em latão forjado de alta resistência; corpo niquelado; alça e gatilho pintados em vermelho; trava dupla dimensionada para uso industrial de longa duração; mangueira de borracha anti-colapsante; suporte de mangueira tipo cinta em nylon industrial de alta resistência; manômetro de 1,03 MPa com corpo da caixa inoxidável lacrado e impermeável para longa duração e resistência. O extintor deverá ter certificado de garantia de 5 (cinco) anos contra defeito de fabricação e validade da carga, mínima, de 4,5 anos (quatro anos e meio) na data da entrega. O extintor deve estar lacrado, de forma a indicar visivelmente a condição de que o mesmo ainda não foi utilizado e possuir selo de certificação do Instituto Nacional de</p> | UN | 1.350 | 4.050 | 189,00 |

| | | | | | |
|---|--|----|-------|-------|--------|
| | <p>Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO.</p> <p>Local de Entrega QUINTO COMANDO AÉREO REGIONAL V COMAR CNPJ: 00.394.429/0025-88 Rua Guilherme Schell, 3950 Cx. Postal 261, CEP 92.200-630 - Canoas, RS DDD: 51 PABX: 3462 1100 Comandante: 3462 1112 / 3462 1113 FAX: 3462 1241</p> | | | | |
| 8 | Idem ao Item 7 – Cota reservada para ME/EPP em 10,37% | UN | 140 | 420 | 189,00 |
| 9 | <p>O extintor de incêndio portátil deve ser fabricado com as seguintes características técnicas: cilindro com solda longitudinal por resistência elétrica; capacidade de 6 kg (seis quilogramas); com carga de pó ABC com 55% à base de monofosfato de amônio; com capacidade extintora 3A:20BC; corpo fabricado em chapa de aço carbono; cilindro com pintura na cor vermelha; válvula em latão forjado de alta resistência; corpo niquelado; alça e gatilho pintados em vermelho; trava dupla dimensionada para uso industrial de longa duração; mangueira de borracha anti-colapsante; suporte de mangueira tipo cinta em nylon industrial de alta resistência; manômetro de 1,03 MPa com corpo da caixa inoxidável lacrado e impermeável para longa duração e resistência. O extintor deverá ter certificado de garantia de 5 (cinco) anos contra defeito de fabricação e validade da carga, mínima, de 4,5 anos (quatro anos e meio) na data da entrega. O extintor deve estar lacrado, de forma a indicar visivelmente a condição de que o mesmo ainda não foi utilizado e possuir selo de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO.</p> <p>Local de Entrega SEXO COMANDO AÉREO REGIONAL VI COMAR CNPJ: 00.394.429/0026-69 SHIS - QI 05 - Área Especial 12 CEP 71.615-600 - Brasília, DF DDD: 61 PABX: 3364 8000 Comandante: 3365 1529</p> | UN | 1.150 | 3.450 | 193,67 |

| | | | | | |
|----|---|----|-----|-------|--------|
| 10 | Idem ao Item 9 – Cota reservada para ME/EPP em 11,91% | UN | 137 | 411 | 193,67 |
| 11 | <p>O extintor de incêndio portátil deve ser fabricado com as seguintes características técnicas: cilindro com solda longitudinal por resistência elétrica; capacidade de 6 kg (seis quilogramas); com carga de pó ABC com 55% à base de monofosfato de amônio; com capacidade extintora 3A:20BC; corpo fabricado em chapa de aço carbono; cilindro com pintura na cor vermelha; válvula em latão forjado de alta resistência; corpo niquelado; alça e gatilho pintados em vermelho; trava dupla dimensionada para uso industrial de longa duração; mangueira de borracha anti-colapsante; suporte de mangueira tipo cinta em nylon industrial de alta resistência; manômetro de 1,03 MPa com corpo da caixa inoxidável lacrado e impermeável para longa duração e resistência. O extintor deverá ter certificado de garantia de 5 (cinco) anos contra defeito de fabricação e validade da carga, mínima, de 4,5 anos (quatro anos e meio) na data da entrega. O extintor deve estar lacrado, de forma a indicar visivelmente a condição de que o mesmo ainda não foi utilizado e possuir selo de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO.</p> <p>Local de Entrega SÉTIMO COMANDO AÉREO REGIONAL VII COMAR CNPJ: 00.394.429/0123-89 Av. Rodrigo Otávio, 430 - Crespo CEP 69.074-000 - Manaus , AM DDD: 92 PABX: 2129 1700 FAX: 3629 1212 Comandante: 3629 1010</p> | UN | 650 | 1.950 | 210,00 |
| 12 | Idem ao Item 11 – Cota reservada para ME/EPP em 19,38% | UN | 126 | 378 | 210,00 |

- 1.2.** O extintor de incêndio portátil deve ser fabricado com as seguintes características técnicas: cilindro com solda longitudinal por resistência elétrica; capacidade de 6 kg (seis quilogramas); com carga de pó ABC com 55% à base de monofosfato de amônio; com capacidade extintora 3A:20BC; corpo fabricado em chapa de aço carbono; cilindro com pintura na cor vermelha; válvula em latão forjado de alta resistência; corpo niquelado; alça e gatilho pintados em vermelho; trava dupla dimensionada para uso industrial de longa duração; mangueira de borracha anti-colapsante; suporte de mangueira tipo cinta em nylon industrial de alta resistência; manômetro de 1,03 MPa com corpo da caixa inoxidável lacrado e impermeável para longa duração e resistência.

- 1.3. O extintor deverá ter certificado de garantia de 5 (cinco) anos, contra defeito de fabricação, e validade da carga, mínima, de 4,5 (quatro e meio) anos, na data da entrega.
- 1.4. O extintor deve estar lacrado, de forma a indicar visivelmente a condição de que o mesmo ainda não foi utilizado e possuir selo de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO.
- 1.5. Para os itens objeto deste Termo de Referência, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.
- 1.6. Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.
- 1.7. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.
- 1.8. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.
- 1.9. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Atualmente, a maioria dos projetos de prevenção e combate a incêndio prevê o emprego de três tipos de extintores: um específico para combate a incêndio de Classe A, com o tipo de extintor a base de água pressurizada, outro para combate a incêndio de Classe B, com os tipos de extintores a base de espuma mecânica pressurizada, bicarbonato de sódio e gás carbônico) e Classe C, com o tipo de extintor a base de bicarbonato de sódio e gás carbônico. Projetos com estas características, apesar de atenderem as normas, não são ideais, tendo em vista oferecer risco aos usuários, sendo o maior deles a utilização de extintores de água pressurizada (Classe A) em um incêndio que envolve equipamentos elétricos e energizados (Classe C). A água é um excelente condutor de eletricidade e a utilização de um extintor de água em um incêndio de Classe C pode resultar em choque elétrico com sérios danos ao operador.
- 2.2. Devido à baixa eficiência do extintor de incêndio do tipo AP (Água Pressurizada), para atender ao requisito mínimo da norma NBR 15808, sua carga é de 10 litros e seu peso total médio de 15 kg. Todavia, o combate a incêndio com utilização de equipamentos com alto peso dificulta a ação dos operadores e, também, restringe o número de pessoas aptas para fazer o combate.
- 2.3. O extintor do tipo pó químico ABC utiliza tecnologia mais avançada, com eficiência

comprovada em países como Estados Unidos, México, Uruguai, Argentina, e Chile, reduz o tempo de combate ao princípio de incêndio, bem como do risco de choque elétrico, pois o operador não precisa escolher o tipo de extintor a ser utilizado. Qualquer usuário consegue utilizá-lo.

- 2.4.** A manutenção de primeiro nível que se impõe a todo e qualquer tipo de extintor de incêndio, e corresponde à verificação efetuada no ato da inspeção, elimina a necessidade de remover o aparelho para oficina especializada. O serviço de segundo nível requer a substituição do agente extintor e a verificação dos indicadores de pressão. A manutenção de terceiro nível corresponde à realização do teste hidrostático nos aparelhos.
- 2.5.** O extintor de incêndio, do tipo AP, possui tempo de manutenção de segundo nível de 2 (dois) anos e de terceiro nível de 5 (cinco) anos, conforme os subitens 4.2.7.2 e 4.2.7.3 da NSCA 92-2 de 20 de dezembro de 2005.
- 2.6.** Já o extintor de incêndio do tipo espuma mecânica pressurizada de 10 (dez) litros e o extintor do tipo de pó químico BC (a base de bicarbonato de sódio) de 12 kg (doze quilogramas), devem ser mantidos em segundo nível a cada 3 (três) anos e de terceiro nível a cada 5 (cinco) anos.
- 2.7.** Não se submete o extintor do tipo gás carbônico de 6 kg (seis quilogramas) à manutenção de segundo nível, mas o equipamento deve receber manutenção de terceiro nível a cada 5 (cinco) anos, segundo estabelece os subitens 4.2.7.2 e 4.2.7.3 da NSCA 92-2/2005.
- 2.8.** O extintor tipo pó químico ABC é apto para combate a incêndio das 3 (três) principais Classes de Fogo: Classe A (sólidos: papel, papelão, madeira...), Classe B (líquidos inflamáveis: gasolina, álcool, diesel, acetona...) e Classe C (equipamentos elétricos energizados), possui garantia de fábrica de 5 (cinco) anos e necessita apenas de inspeções anuais de primeiro nível de manutenção, não sendo necessário manutenções de segundo e terceiro níveis, conforme descrito no item 2.4.
- 2.9.** Para comprovar o que se afirma no parágrafo anterior, consigna-se uma projeção dos custos de aquisição e de manutenção, em segundo e terceiro níveis de 300 (trezentos) extintores de incêndio, sendo 75 (setenta e cinco) extintores do tipo AP (água pressurizada), 75 (setenta e cinco) extintores do tipo EMP (espuma mecânica pressurizada), 75 (setenta e cinco) extintores do tipo CO₂ (gás carbônico) e 75 (setenta e cinco) extintores do tipo BC (bicarbonato de sódio), em comparação com 300 extintores do tipo pó químico ABC, conforme tabela abaixo:

| TIPO DE EXTINTOR | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO DA AQUISIÇÃO (R\$) | VALOR UNITÁRIO DA 1ª RECARGA (R\$) | VALOR UNITÁRIO DA 2ª RECARGA (R\$) | VALOR UNITÁRIO DA 3ª RECARGA (R\$) | VALOR UNITÁRIO DO TESTE HIDROSTÁTICO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---------------------|------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------|
| AP 10 L | 75 | 100,10 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 25,00 | 13.432,50 |
| EMP 10 L | 75 | 369,37 | 49,00 | 49,00 | | 25,00 | 36.927,75 |
| CO ₂ 6Kg | 75 | 372,20 | 61,00 | | | 29,90 | 34.732,50 |
| PÓ QUÍMICO BC 12 Kg | 75 | 173,81 | 46,00 | 46,00 | | 31,70 | 22.313,25 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 107.406,00 |
| PÓ QUÍMICO ABC 6 Kg | 300 | 178,33 | | | | | 53.499,00 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 53.499,00 |

- 2.10.** Pela análise dos dados apresentados na tabela, conclui-se que a aquisição de 300 (trezentos) extintores do tipo pó químico ABC de 6 kg (seis quilogramas), propiciaria a economia de R\$ 53.907,00 (cinquenta e três mil e novecentos e sete reais), se comparada à aquisição da mesma quantidade de extintores de diversas tipos, conforme demonstrado, o que torna a aquisição dos extintores do tipo pó químico ABC mais viável e econômica.
- 2.11.** A presente aquisição faz-se necessária à operacionalização do Sistema de Contra Incêndio (SISCON) para prover o abastecimento de extintores de incêndios portáteis, vencidos e a vencer, para os Serviços de Contra Incêndio (SESCINC) e as edificações de todo COMAER. A substituição dos equipamentos tem por objetivo propiciar a economia de recursos com relação às manutenções que são realizadas com grande frequência. Os novos equipamentos são garantidos pelo fabricante por um período de 5 (cinco) anos, conforme os subitens 4.2.7.2 e 4.2.7.3 da NSCA 92-2/2005.
- 2.12.** A quantidade de extintores a ser adquirida foi baseada no levantamento das necessidades das Organizações Militares do COMAER, integrantes do SISCON, para o ano de 2016 e primeiro semestre de 2017, período de vigência da futura Ata de Registro de Preços. A demanda dos itens ocorre conforme a necessidade de substituição por vencimento ou para atendimento a missões operacionais, havendo, portanto, necessidade de aquisições frequentes e parceladas, de acordo com os incisos I e II do Art. 3º do Decreto nº 7.892/2013.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

- 3.1.** A natureza do objeto a ser contratado é comum, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

- 4.1.** O prazo de entrega dos bens deverá ser de, no máximo, 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da assinatura do contrato, em remessa única, com a emissão da nota fiscal em nome das OM receptoras, conforme os seguintes endereços:

DIRETORIA DE ENGENHARIA DA AERONÁUTICA (DIRENG)

CNPJ: 00.394.429/0035-50
Avenida Brasil nº 5.176, Bonsucesso - RJ, CEP 21040-361
OREI-RJ
FONE : (21) 2117-7672 / 2106-9595

PRIMEIRO COMANDO AÉREO REGIONAL **I COMAR**

CNPJ: 00.394.429/0021-54
Av. Júlio César, s/nº - Souza
CEP 66.613-902 - Belém , PA
DDD: 91
PABX: 3204 9100
Fax: 3204 9613

SEGUNDO COMANDO AÉREO REGIONAL
II COMAR

CNPJ: 00.394.429/0022-35
Av. Armino Moura, 500 - Boa Viagem
CEP 51.130-180 - Recife , PE
DDD: 81
PABX TELEFONISTA: 2129 7000

QUINTO COMANDO AÉREO REGIONAL
V COMAR

CNPJ: 00.394.429/0025-88
Rua Guilherme Schell, 3950
Cx. Postal 261, CEP 92.200-630 - Canoas, RS
DDD: 51
PABX: 3462 1100
Comandante: 3462 1112 / 3462 1113
FAX: 3462 1241

SEXTO COMANDO AÉREO REGIONAL
VI COMAR

CNPJ: 00.394.429/0026-69
SHIS - QI 05 - Área Especial 12
CEP 71.615-600 - Brasília, DF
DDD: 61
PABX: 3364 8000
Comandante: 3365 1529

SÉTIMO COMANDO AÉREO REGIONAL
VII COMAR

CNPJ: 00.394.429/0123-89
Av. Rodrigo Otávio, 430 - Crespo
CEP 69.074-000 - Manaus , AM
DDD: 92
PABX: 2129 1700
FAX: 3629 1212
Comandante: 3629 1010

4.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a)

responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

- 4.3. 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 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 4.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 4.4.1. 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.
- 4.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 4.6. Os extintores deverão ser entregues acondicionados em engradados reforçados de madeira com pregos, contendo pés com 15 cm para lança de empilhadeira, sendo cada engradado composto por 25 extintores.

5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 5.1. São obrigações da Contratante:
 - 5.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
 - 5.1.2. 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;
 - 5.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
 - 5.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
 - 5.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados;
- 5.3. Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata;
- 5.4. A CONTRATANTE deverá, ainda, receber a documentação de Catalogação, conforme previsto na CLÁUSULA OITAVA – CATALOGAÇÃO da minuta do contrato (ANEXO III do Edital), e encaminhá-la ao Centro de Catalogação da Aeronáutica (CECAT), localizado na Av. Monteiro Lobato, 6365 – Cumbica – Guarulhos – SP, CEP: 07184-000.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 6.1.** 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:
 - 6.1.1.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e locais 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*;
 - 6.1.1.1.** O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
 - 6.1.2.** 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);
 - 6.1.3.** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
 - 6.1.4.** 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;
 - 6.1.5.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
 - 6.1.6.** Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;
 - 6.1.7.** Confirmar o recebimento das notas de empenho e, caso necessário, citar quaisquer discrepâncias que possam apresentar;
 - 6.1.8.** Lançar nas notas fiscais o número da nota de empenho a que se referem;
 - 6.1.9.** Não transacionar ou transferir a terceiros quaisquer “direitos” decorrentes do presente instrumento, sem a prévia e expressa aquiescência da CONTRATANTE;
 - 6.1.10.** Responsabilizar-se em relação ao objeto desta contratação, tais como: salários, transportes, encargos trabalhistas, sociais, fiscais, previdenciários de seus empregados, por todas as despesas decorrentes do fornecimento do material, e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados ou prepostos, ficando, ainda o Contratante isento de qualquer vínculo empregatício com os mesmos;
 - 6.1.11.** Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados durante a execução do contrato, ainda que acontecido em dependências das Organizações Militares;
 - 6.1.12.** Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
 - 6.1.13.** Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação resultante deste Pregão;

- 6.1.14.** A CONTRATADA deverá, ainda, entregar os documentos para catalogação, conforme previsto na CLÁUSULA OITAVA – CATALOGAÇÃO da minuta do contrato (ANEXO III do Edital).

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 7.1** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 8.1.** 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.

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

- 9.1.** 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.
- 9.1.1.** 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.
- 9.2.** 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.
- 9.3.** O representante da Administração anotará 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.

10. GARANTIA

- 10.1.** A vigência da garantia do material deverá ser de 60 (sessenta) meses, a contar do recebimento, contra defeitos de fabricação e validade da carga, mínima, de 4,5 anos (quatro anos e meio) na data da entrega.

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 manter 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 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 90 (noventa) dias;
 - 11.2.3.** Acima de 90 (noventa) dias, será aplicada a multa de mora fixa de 10 % (dez por cento) do valor da fase, etapa ou parcela do serviço;
 - 11.2.4.** Por inexecução total ou parcial do objeto contratado:
 - 11.2.4.1.** Poderá ser aplicada multa por inexecução parcial do ajuste no valor de 0,2 (dois décimos por cento) do valor do Contrato, caso a Contratada descumpra qualquer condição ajustada no Contrato;
 - 11.2.4.2.** Quando a Contratada der causa à rescisão, será aplicada a multa por inexecução total do ajuste de 10 % (dez por cento) do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da multa de mora ou das demais sanções;
 - 11.2.4.3.** Considerando a conveniência e a oportunidade, a Administração poderá rescindir o contrato ou anular a Nota de Empenho, em virtude de atraso superior a 90 (noventa) dias corridos.
 - 11.2.5.** 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;
 - 11.2.6.** Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
 - 11.2.7.** 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 meios 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.

Rio de Janeiro, de de 2016.

Brig Eng ELIEZER DE FREITAS CABRAL
Subdiretor da SDSO

Maj Brig Ar PAULO BORBA
Ordenador de Despesas