



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
DIRETORIA DE ENSINO DA ACADEMIA NACIONAL DE POLÍCIA  
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo nº 08204.000739/2023-31

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

1.1. Número do processo: 08204.000739/2023-31

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

- 2.1. A aquisição de materiais e equipamentos para suprir necessidades da Diretoria de Ensino da Academia Nacional de Polícia - DIREN-ANP/PF, visa suprir as unidades internas desta Casa de Ensino.
- 2.2. Considerando as atividades de ensino e administrativas da DIREN-ANP/PF.
- 2.3. Após realização de levantamento junto às unidades internas, foi detectada a necessidade de suprir novas demandas de materiais e equipamentos, tanto de novos quanto a reposição dos antigos.

**3. ÁREA REQUISITANTE**

3.1. Setor de Material - SEMAT/CLOG/DIREN-ANP/PF.

**4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- 4.1. Trata-se da aquisição de bens comuns, na modalidade Pregão, nos termos da Lei 14.133/2021.
- 4.2. Deverá ser adotado o Sistema de Registro de Preços, com vigência pelo período mínimo de 12 (doze) meses.
- 4.3. A empresa licitante deve declarar formalmente que tem pleno conhecimento das condições necessárias para o fornecimento dos bens, e prestação da garantia, quando necessário.
- 4.4. Os equipamentos adquiridos deverão observar critérios mínimos de sustentabilidade ambiental, de garantia, atender os normativos legais que tratam da matéria e demais obrigações que constarem no edital da licitação, além dos documentos de habilitação naturalmente exigidos, tais como: SICAF e certidões negativas de qualificação técnica e atestados, de modo que comprovem a aptidão para o fornecimento.
- 4.5. A presente contratação visa suprir as necessidades da Administração no que diz respeito a aquisição de bens, eletrodomésticos para composição da carga patrimonial desta ANP/PF, em como de material de consumo.
- 4.6. No que diz respeito aos aparelhos de ar condicionado foram realizados levantamentos visando aquisição do material para que se possa ter substituição de aparelhos antigos, de alto consumo energético e baixa eficiência, bem como atender as necessidades dos setores que não possuem equipamentos ou encontram-se supridos com equipamentos danificados.
- 4.7. No que diz respeito às bandeiras, foram estão sendo adquiridas para atender os setores da ANP que possuem tal necessidade, em especial os setores do eixo operacional e ainda, o mastro principal que se encontra posicionado diante da Direção desta casa de ensino, aonde são realizadas as solenidades e formalidades oriundas de cursos, encerramentos, cerimônias, recepções entre outras ocasiões que fazem parte da rotina desta ANP/PF.
- 4.8. Os demais itens de 17 a 21 Proter solar, repelente, Quadro Branco, Nobreak e pedestal foram levantados os 2 primeiros considerando o consumo pretérito sobretudo das aulas em pavilhão aberto como direção operacional, abordagem e das aulas de tiro no stande de tiros da ANP, sendo os demais itens levantados conforme a necessidade de substituição e composição das salas de aula desta Academia.
- 4.9. Os bens a serem adquiridos são as seguintes:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
1	Cafeteira Industrial Elétrica - Com especificações mínimas de: Aço inox, Capacidade mínima do reservatório de café: 10 Litros; com Torneira de Café, Torneira de água, Nível de Café visível, Voltagem 220 V.	423372	Unidade	06
2	Fogão a gás - mesa em aço inox, com 6 bocas, cor branca, tipo piso, acendimento automático, forno autolimpante, iluminação interna, prateleira deslizante, bivolt	607774	Unidade	03
3	Plastificadora/Laminadora - Plastificadora ou laminadora; Tensão de alimentação de 110/220 automático; Operar no sentido normal e reversão; Termostato com regulação de precisão; Possuir painel indicativo a hora da plastificação; Comportar plastificar cartão, documentos até tamanho A-4; Plastificar com protetor ( carrier)	450941	Unidade	01
4	Freezer Horizontal - 420 L Freezer, tipo: horizontal, capacidade: mínimo de 420 Litros, quantidade tampas: 2 (duas), tensão alimentação: 220 v ou Bivolt, características adicionais: dupla ação (congelamento e refrigeração) pintura epoxi.; Com Dreno.	323099	Unidade	02
5	Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Hi Wall inveter, 12.000 BTUs. - Composto de 1 evaporadora e 1 condensadora; - Serpentina em cobre (evaporador/condensador); -	355742	Unidade	15

	Ciclo frio; - Tensão 220 V; - Frequência 60Hz; - Função desumidificação; - Descarga vertical/horizontal; - Controle remoto sem fio; - Selo Procel, com classificação de eficiência energética (A); - Procedência nacional; - Garantia mínima de 12 meses; - Assistência técnica Autorizada/especializada na cidade de Brasília/DF; - Forma de apresentação/embalagem: deve ser entregue em sua embalagem original de fábrica, contendo todos os itens protetores de transporte, tais como: base, isopores, plásticos antiimpacto (bolha) e caixa original lacrada. Deverá o objeto estar de acordo com o Regulamento de Avaliação da Conformidade para condicionadores de ar (janela e Split) – Portaria Inmetro nº 215, de julho de 2009 na quais estes deverão ser fabricados, importados e comercializados somente em conformidade com os níveis mínimo de eficiência energética conforme prazos estabelecidos na portaria interministerial nº323/2011 do Ministério de Minas e Energia. Os condicionadores de ar deverão ser etiquetados em conformidade com as novas classes de eficiência energética e formato da ENCE conforme Portaria nº410, de 16 de agosto de 2013. 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 equipamentos que contenha ou faça uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio – SDO abrangidas pelo protocolo de Montreal.			
6	Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Hi Wall Inverter, 24.000 BTUs. - Composto de 1 evaporadora e 1 condensadora; - Serpentina em cobre (evaporador/condensador); - Ciclo frio; - Tensão 220 V; - Frequência 60Hz; - Função desumidificação; - Descarga vertical/horizontal; - Controle remoto sem fio; - Selo Procel, com classificação de eficiência energética (A); - Procedência nacional; - Garantia mínima de 12 meses; - Assistência técnica Autorizada/especializada na cidade de Brasília/DF; - Forma de apresentação/embalagem: deve ser entregue em sua embalagem original de fábrica, contendo todos os itens protetores de transporte, tais como: base, isopores, plásticos antiimpacto (bolha) e caixa original lacrada. Deverá o objeto estar de acordo com o Regulamento de Avaliação da Conformidade para condicionadores de ar (janela e Split) – Portaria Inmetro nº 215, de julho de 2009 na quais estes deverão ser fabricados, importados e comercializados somente em conformidade com os níveis mínimo de eficiência energética conforme prazos estabelecidos na portaria interministerial nº323/2011 do Ministério de Minas e Energia. Os condicionadores de ar deverão ser etiquetados em conformidade com as novas classes de eficiência energética e formato da ENCE conforme Portaria nº410, de 16 de agosto de 2013. 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 equipamentos que contenha ou faça uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio – SDO abrangidas pelo protocolo de Montreal.	355741	Unidade	27
7	Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Piso/Teto Inverter, 36.000 BTUs. - Composto de 1 evaporadora e 1 condensadora; - Serpentina em cobre (evaporador/condensador); - Ciclo frio; - Tensão 220 V; - Frequência 60Hz; - Função desumidificação; - Descarga vertical/horizontal; - Controle remoto sem fio; - Selo Procel, com classificação de eficiência energética (A); - Procedência nacional; - Garantia mínima de 12 meses; - Assistência técnica autorizada/especializada na cidade de São Brasília/DF; - Forma de apresentação/embalagem: deve ser entregue em sua embalagem original de fábrica, contendo todos os itens protetores de transporte, tais como: base, isopores, plásticos antiimpacto (bolha) e caixa original lacrada. Deverá o objeto estar de acordo com o Regulamento de Avaliação da Conformidade para condicionadores de ar (janela e Split) – Portaria Inmetro nº 215, de julho de 2009 na quais estes deverão ser fabricados, importados e comercializados somente em conformidade com os níveis mínimo de eficiência energética conforme prazos estabelecidos na portaria interministerial nº323/2011 do Ministério de Minas e Energia. Os condicionadores de ar deverão ser etiquetados em conformidade com as novas classes de eficiência energética e formato da ENCE conforme Portaria nº410, de 16 de agosto de 2013. 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 equipamentos que contenha ou faça uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio – SDO abrangidas pelo protocolo de Montreal.	355477	Unidade	06
8	Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Piso/Teto Inverter, 60.000 BTUs. - Composto de 1 evaporadora e 1 condensadora; - Serpentina em cobre (evaporador/condensador); - Ciclo frio; - Tensão 380 V; - Frequência 60Hz; - Função desumidificação; - Descarga vertical/horizontal; - Controle remoto sem fio; - Selo Procel, com classificação de eficiência energética (A); - Procedência nacional; - Garantia mínima de 12 meses; - Assistência técnica autorizada/especializada na cidade de São Brasília/DF; - Forma de apresentação/embalagem: deve ser entregue em sua embalagem original de fábrica, contendo todos os itens protetores de transporte, tais como: base, isopores, plásticos antiimpacto (bolha) e caixa original lacrada. Deverá o objeto estar de acordo com o Regulamento de Avaliação da Conformidade para condicionadores de ar (janela e split) – Portaria Inmetro nº 215, de julho de 2009 na quais estes deverão ser fabricados, importados e comercializados somente em conformidade com os níveis mínimo de eficiência energética conforme prazos estabelecidos na portaria interministerial nº323/2011 do Ministério de Minas e Energia. Os condicionadores de ar deverão ser etiquetados em conformidade com as novas classes de eficiência energética e formato da ENCE conforme Portaria nº410, de 16 de agosto de 2013. 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 equipamentos que contenha ou faça uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio – SDO abrangidas pelo protocolo de Montreal.	250836	Unidade	16
9	Bandeira da Academia Nacional de Polícia, confeccionada em tergal/diolen, 100% poliéster com brasão da ANP em tecido aplicado sobre tecido e bordada em ambas as faces, de 3 panos, medindo 1,35 cm X 1,93 cm (Conforme Anexo I)	16330	Unidade	36

10	Bandeira da PF 2 panos. Bandeira da Polícia Federal, confeccionada em tecido 100% poliéster azul celeste. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmálhável. Para uso interno. Tarja na cor branca e dois ilhoses. Brasão de tecido bordado a linha ( 2 faces), comprimento 128 cm, largura 90 cm. (Conforme Anexo II)	16330	Unidade	36
11	Bandeira da PF 3 panos. Bandeira da Polícia Federal, confeccionada em tecido 100% poliéster azul celeste. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmálhável. Para uso externo. Tarja na cor branca e dois ilhoses, tarja reforçada por 2 alças de cordão em nylon extra forte, . Brasão estampado com aplicação de tecido sobre o tecido em ambas as faces, linha com proteção UV, comprimento 135 cm, largura 193 cm.(Conforme Anexo II)	16330	Unidade	36
12	BANDEIRA do BRASIL 2 panos. Bandeira Nacional, confeccionada conforme as Normas ABNT NBR 16286:2014 e ABNT NBR 16287:2014 em tecido 100% poliéster e Lei nº 5.700, de 1 de setembro de 1971. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmálhável. Para uso interno. Tarja na cor branca e dois ilhoses. Costuradas com barras dupla de 1º qualidade. Globo dupla-face com estrelas e letras bordadas a linha ( 2 faces), comprimento 128 cm, largura 90 cm, nas cores predominantes da Bandeira do Brasil, desenho Nacional do Brasil. (Conforme Anexo I)	16330	Unidade	36
13	BANDEIRA do BRASIL 3 panos. Bandeira Nacional, confeccionada conforme as Normas ABNT NBR 16286:2014 e ABNT NBR 16287:2014 em tecido 100% poliéster e Lei nº 5.700, de 1 de setembro de 1971. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmálhável. Para uso externo. Tarja na cor branca e dois ilhoses, tarja reforçada por 2 alças de cordão em nylon extra forte. Costuradas com barras dupla de 1º qualidade. Globo dupla-face com estrelas e letras estampadas com aplicação de tecido sobre tecido em ambas as faces, linha com proteção UV, comprimento 135 cm, largura 193 cm, nas cores predominantes da Bandeira do Brasil, desenho nacional do Brasil. (Conforme Anexo I)	16330	Unidade	36
14	Bandeira do Distrito Federal 3 panos. Bandeira Distrital confeccionada conforme as Normas ABNT NBR 16286:2014 e ABNT NBR 16287:2014 em tecido 100% poliéster e Lei nº 5.700, de 1 de setembro de 1971. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmálhável. Para uso externo. Tarja na cor branca e dois ilhoses, tarja reforçada por 2 alças de cordão em nylon extra forte. Costuradas com barras dupla de 1º qualidade. Globo dupla-face com estrelas e letras estampadas com aplicação de tecido sobre tecido em ambas as faces, linha com proteção UV, comprimento 135 cm, largura 193 cm, nas cores predominantes da Bandeira do Distrito Federal. (Conforme Anexo I)	16330	Unidade	36
15	Protetor Solar, proteção UVA/UVB, Fator de Proteção: no mínimo Fator 50, Forma farmacêutica: Loção cremosa, no mínimo frasco 100ml.	461158	Unidade	120
16	Repelente. Princípio ativo à base de Icaridina, Concentração até 25%, Isento de óleo, Forma farmacêutica: Spray. Uso adulto. Mínimo frasco de 100ml.	453057	Unidade	120
17	Quadro Branco, MDF. Acabamento superficial moldura: Alumínio Anodizado, fosco natural. Suporte para apagador. Medidas: aproximadamente 120x90 (larguraXaltura).	485625	Unidade	50
18	Nobreak 1200VA, Bivolt, Saída 115V, Filtro de linha, Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start; Battery saver: evita o consumo desnecessário; Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída; Recarga automática em 4 estágios, mesmo com nobreak desligado; Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis de carga muito baixos; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento; Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica; Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal; Interativo - regulação on-line; - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Porta fusível externo com unidade reserva; Mínimo de 4 tomadas de saída.	322417	Unidade	23
19	Pedestal para TV de 32 a 75 Videoconferência com rodízios e bandeja Superior para Câmera / Webcam; COMPATIBILIDADE: TVs LCD / LED / PLASMA / 3D / OLED / QLED de 32 a 75 polegadas; TVs devem ter peso até 90kg; Compatível com TVs que tenham o padrão de fixação VESA 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400, 800x200, 800x400 e 800x500 mm (HxV), normalmente encontrado em televisores de 55 a 85 polegadas. CARACTERÍSTICAS: Pedestal de Chão para TV; Bandeja de apoio para Notebook, Receptor, DVD player, Blu-Ray etc; Bandeja superior para câmera/ webcam/ equipamentos de vídeo chamadas;Os rodízios com trava para que o pedestal seja freado, evitando assim movimentações indesejadas. FUNÇÕES: Ajuste de altura da TV; Ajuste de Altura da bandeja superior; Ajuste de altura da bandeja para Notebook; Passagem interna para fiação; Rodízios para movimentar o pedestal sobre superfícies planas. ALTURA (Medida do chão ao centro da base de monitor): Altura Mínima: 1350 mm; Altura Máxima: 1650 mm; * Intervalos de regulação de altura a cada 50 mm.	470174	Unidade	03

4.10. Os itens deverão possuir Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, que trata da classificação de eficiência energética na classe "A", no máximo "B";

4.11. Deverão obedecer, no que couber, ao que dispõe a Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia e seus regulamentos, no que dispõe sobre a regulamentação específica e define os níveis mínimos de eficiência energética.

4.12. Não serão exigidas amostras, mas no aceite da proposta, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá apresentar catálogo técnico dos produtos, com descrições especificações técnicas dos materiais ofertados, que possibilitem a avaliação dos mesmos, assim como os seguintes fatores: conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade.

**5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

5.1. Levantamento de preços, com a finalidade de definir o valor de referência para os itens, em observância ao disposto na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021; Foram utilizados os seguintes parâmetros de definição de preços:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - Pesquisa de mercado online, nas quantidades solicitadas e considerando valores de frete para entrega;

5.2. O detalhamento dos valores orçados e a compilação constam na Pesquisa de Preços e Minuta de Termo de Referência, referenciado no processo de aquisição 08204.000739/2023-31, ( 31945532 e 31345069 ).

5.3. Há no mercado em alguns itens atas de registro de preços, todavia a deflagração de vários processos de adesão não seria do ponto de vista processual adequado, também não garantia a obtenção do menor preços.

5.4. Outra alternativa seria a aquisição de forma direta sem a previsão do Registro de Preços, mas a opção pelo registro de preços traz a possibilidade de readequar a demanda e quantidades a serem adquiridas em razão de contingências futuras e a possibilidade de outras unidades manifestarem interesse na participação trazendo mais economicidade para a Administração pública, sendo esses o motivos pela escolha da modalidade de pregão eletrônico com sistema de registro de preços.

**6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

6.1. A solução apontada pelo presente estudo técnico preliminar, é a aquisição dos itens de eletrodomésticos, para utilização da Diretoria de Ensino da Academia Nacional de Polícia - DIREN-ANP/PF, com instrução de pregão eletrônico com adesão à ata de registro de preços, conforme especificações constantes em Termo de Referência, com vigência pelo período mínimo de 12 (doze) meses.

6.2. Justificativa da solução pretendida:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	JUSTIFICATIVA DA DESCRIÇÃO
1	Cafeteira Industrial Elétrica - Com especificações mínimas de: Aço inox, Capacidade mínima do reservatório de café: 10 Litros; com Torneira de Café, Torneira de água, Nível de Café visível, Voltagem 220 V.	423372	Foram consideradas características de bens já em uso na DIREN-ANP/PF.
2	Fogão a gás - mesa em aço inox, com 6 bocas, cor branca, tipo piso, acendimento automático, forno autolimpante, iluminação interna, prateleira deslizante, bivolt	607774	Foi considerada a demanda do material e custo-benefício, além de materiais similares existentes na DIREN-ANP/PF.
3	Plastificadora/Laminadora - Plastificadora ou laminadora; Tensão de alimentação de 110/220 automático; Operar no sentido normal e reversão; Termostato com regulagem de precisão; Possuir painel indicativo a hora da plastificação; Comportar plastificar cartão, documentos até tamanho A-4; Plastificar com protetor ( carrier)	450941	Foram consideradas características de bens já em uso na DIREN-ANP/PF.
4	Freezer Horizontal - 420 L Freezer, tipo: horizontal, capacidade: mínimo de 420 Litros, quantidade tampas: 2 (duas), tensão alimentação: 220 v ou Bivolt, características adicionais: dupla ação (congelamento e refrigeração) pintura epoxi.; Com Dreno.	323099	Foi realizada pesquisa pela unidade demandante, visando atender as necessidade de uso do material por unidade, suprimindo àquelas que não se encontravam atendidas, e substituindo eventuais materiais de baixa eficiência energética ou com danos e avarias, buscando inclusive o melhor custo-benefício.
5	Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Hi Wall inveter, 12.000 BTUs. - Composto de 1 evaporadora e 1 condensadora; - Serpentina em cobre (evaporador/condensador); - Ciclo frio; - Tensão 220 V; - Frequência 60Hz; - Função desumidificação; - Descarga vertical/horizontal; - Controle remoto sem fio; - Selo Procel, com classificação de eficiência energética (A); - Procedência nacional; - Garantia mínima de 12 meses; - Assistência técnica Autorizada/especializada na cidade de Brasília/DF; - Forma de apresentação/embalagem: deve ser entregue em sua embalagem original de fábrica, contendo todos os itens protetores de transporte, tais como: base, isopores, plásticos antiimpacto (bolha) e caixa original lacrada. Deverá o objeto estar de acordo com o Regulamento de Avaliação da Conformidade para condicionadores de ar (janela e Split) – Portaria Inmetro nº 215, de julho de 2009 na quais estes deverão ser fabricados, importados e comercializados somente em conformidade com os níveis mínimo de eficiência energética conforme prazos estabelecidos na portaria interministerial nº323/2011 do Ministério de Minas e Energia. Os condicionadores de ar deverão ser etiquetados em conformidade com as novas classes de eficiência energética e formato da ENCE conforme Portaria nº410, de 16 de agosto de 2013. 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 equipamentos que contenha ou faça uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio – SDO abrangidas pelo protocolo de Montreal.	355742	Foi considerada a demanda do material e custo-benefício, além de materiais similares existentes na DIREN-ANP/PF.

6	<p>Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Hi Wall Inverter, 24.000 BTUs. - Composto de 1 evaporadora e 1 condensadora; - Serpentina em cobre (evaporador/condensador); - Ciclo frio; - Tensão 220 V; - Frequência 60Hz; - Função desumidificação; - Descarga vertical/horizontal; - Controle remoto sem fio; - Selo Procel, com classificação de eficiência energética (A); - Procedência nacional; - Garantia mínima de 12 meses; - Assistência técnica Autorizada/especializada na cidade de Brasília/DF; - Forma de apresentação/embalagem: deve ser entregue em sua embalagem original de fábrica, contendo todos os itens protetores de transporte, tais como: base, isopores, plásticos antiimpacto (bolha) e caixa original lacrada. Deverá o objeto estar de acordo com o Regulamento de Avaliação da Conformidade para condicionadores de ar (janela e Split) – Portaria Inmetro nº 215, de julho de 2009 na quais estes deverão ser fabricados, importados e comercializados somente em conformidade com os níveis mínimo de eficiência energética conforme prazos estabelecidos na portaria interministerial nº323/2011 do Ministério de Minas e Energia. Os condicionadores de ar deverão ser etiquetados em conformidade com as novas classes de eficiência energética e formato da ENCE conforme Portaria nº410, de 16 de agosto de 2013. 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 equipamentos que contenha ou faça uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio – SDO abrangidas pelo protocolo de Montreal.</p>	355741	<p>Foi considerada a demanda do material e custo-benefício, além de materiais similares existentes na DIREN-ANP/PF.</p>
7	<p>Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Piso/Teto Inverter, 36.000 BTUs. - Composto de 1 evaporadora e 1 condensadora; - Serpentina em cobre (evaporador/condensador); - Ciclo frio; - Tensão 220 V; - Frequência 60Hz; - Função desumidificação; - Descarga vertical/horizontal; - Controle remoto sem fio; - Selo Procel, com classificação de eficiência energética (A); - Procedência nacional; - Garantia mínima de 12 meses; - Assistência técnica autorizada/especializada na cidade de São Brasília/DF; - Forma de apresentação/embalagem: deve ser entregue em sua embalagem original de fábrica, contendo todos os itens protetores de transporte, tais como: base, isopores, plásticos antiimpacto (bolha) e caixa original lacrada. Deverá o objeto estar de acordo com o Regulamento de Avaliação da Conformidade para condicionadores de ar (janela e Split) – Portaria Inmetro nº 215, de julho de 2009 na quais estes deverão ser fabricados, importados e comercializados somente em conformidade com os níveis mínimo de eficiência energética conforme prazos estabelecidos na portaria interministerial nº323/2011 do Ministério de Minas e Energia. Os condicionadores de ar deverão ser etiquetados em conformidade com as novas classes de eficiência energética e formato da ENCE conforme Portaria nº410, de 16 de agosto de 2013. 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 equipamentos que contenha ou faça uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio – SDO abrangidas pelo protocolo de Montreal.</p>	355477	<p>Foi considerada a demanda do material e custo-benefício, além de materiais similares existentes na DIREN-ANP/PF.</p>
8	<p>Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Piso/Teto Inverter, 60.000 BTUs. - Composto de 1 evaporadora e 1 condensadora; - Serpentina em cobre (evaporador/condensador); - Ciclo frio; - Tensão 380 V; - Frequência 60Hz; - Função desumidificação; - Descarga vertical/horizontal; - Controle remoto sem fio; - Selo Procel, com classificação de eficiência energética (A); - Procedência nacional; - Garantia mínima de 12 meses; - Assistência técnica autorizada/especializada na cidade de São Brasília/DF; - Forma de apresentação/embalagem: deve ser entregue em sua embalagem original de fábrica, contendo todos os itens protetores de transporte, tais como: base, isopores, plásticos antiimpacto (bolha) e caixa original lacrada. Deverá o objeto estar de acordo com o Regulamento de Avaliação da Conformidade para condicionadores de ar (janela e split) – Portaria Inmetro nº 215, de julho de 2009 na quais estes deverão ser fabricados, importados e comercializados somente em conformidade com os níveis mínimo de eficiência energética conforme prazos estabelecidos na portaria interministerial nº323/2011 do Ministério de Minas e Energia. Os condicionadores de ar deverão ser etiquetados em conformidade com as novas classes de eficiência energética e formato da ENCE conforme Portaria nº410, de 16 de agosto de 2013. 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</p>	250836	<p>Foi considerada a demanda do material e custo-benefício, além de materiais similares existentes na DIREN-ANP/PF.</p>

	equipamentos que contenha ou faça uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio – SDO abrangidas pelo protocolo de Montreal.		
9	Bandeira da Academia Nacional de Polícia, confeccionada em tergal/diolen, 100% poliéster com brasão da ANP em tecido aplicado sobre tecido e bordada em ambas as faces, de 3 panos, medindo 1,35 cm X 1,93 cm (Conforme Anexo I)	16330	Conforme o uso e descrição de material específico.
10	Bandeira da PF 2 panos. Bandeira da Polícia Federal, confeccionada em tecido 100% poliéster azul celeste. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmaltável. Para uso interno. Tarja na cor branca e dois ilhoses. Brasão de tecido bordado a linha ( 2 faces), comprimento 128 cm, largura 90 cm. (Conforme Anexo II)	16330	Conforme o uso e descrição de material específico.
11	Bandeira da PF 3 panos. Bandeira da Polícia Federal, confeccionada em tecido 100% poliéster azul celeste. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmaltável. Para uso externo. Tarja na cor branca e dois ilhoses, tarja reforçada por 2 alças de cordão em nylon extra forte, . Brasão estampado com aplicação de tecido sobre o tecido em ambas as faces, linha com proteção UV, comprimento 135 cm, largura 193 cm.(Conforme Anexo II)	16330	Conforme o uso e descrição de material específico.
12	BANDEIRA do BRASIL 2 panos. Bandeira Nacional, confeccionada conforme as Normas ABNT NBR 16286:2014 e ABNT NBR 16287:2014 em tecido 100% poliéster e Lei nº 5.700, de 1 de setembro de 1971. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmaltável. Para uso interno. Tarja na cor branca e dois ilhoses. Costuradas com barras dupla de 1º qualidade. Globo dupla-face com estrelas e letras bordadas a linha ( 2 faces), comprimento 128 cm, largura 90 cm, nas cores predominantes da Bandeira do Brasil, desenho Nacional do Brasil. (Conforme Anexo I)	16330	Conforme o uso e descrição de material específico.
13	BANDEIRA do BRASIL 3 panos. Bandeira Nacional, confeccionada conforme as Normas ABNT NBR 16286:2014 e ABNT NBR 16287:2014 em tecido 100% poliéster e Lei nº 5.700, de 1 de setembro de 1971. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmaltável. Para uso externo. Tarja na cor  branca e dois ilhoses, tarja reforçada por 2 alças de cordão em nylon extra forte. Costuradas com barras dupla de 1º qualidade. Globo dupla-face com estrelas e letras estampadas com aplicação de tecido sobre tecido em ambas as faces, linha com proteção UV, comprimento 135 cm, largura 193 cm, nas cores predominantes da Bandeira do Brasil, desenho nacional do Brasil. (Conforme Anexo I)	16330	Conforme o uso e descrição de material específico.
14	Bandeira do Distrito Federal 3 panos. Bandeira Distrital confeccionada conforme as Normas ABNT NBR 16286:2014 e ABNT NBR 16287:2014 em tecido 100% poliéster e Lei nº 5.700, de 1 de setembro de 1971. Fabricado com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmaltável. Para uso externo. Tarja na cor branca e dois ilhoses, tarja reforçada por 2 alças de cordão em nylon extra forte. Costuradas com barras dupla de 1º qualidade. Globo dupla-face com estrelas e letras estampadas com aplicação de tecido sobre tecido em ambas as faces, linha com proteção UV, comprimento 135 cm, largura 193 cm, nas cores predominantes da Bandeira do Distrito Federal. (Conforme Anexo I)	16330	Conforme o uso e descrição de material específico.
15	Protetor Solar, proteção UVA/UVB, Fator de Proteção: no mínimo Fator 50, Forma farmacêutica: Loção cremosa, no mínimo frasco 100ml.	461158	A descrição levou em consideração o tipo de uso a ser feito pelo material e a demanda do mesmo.
16	Repelente. Princípio ativo à base de Icaridina, Concentração até 25%, Isento de óleo, Forma farmacêutica: Spray. Uso adulto. Mínimo frasco de 100ml.	453057	A descrição levou em consideração o tipo de uso a ser feito pelo material e a demanda do mesmo.
17	Quadro Branco, MDF. Acabamento superficial moldura: Alumínio Anodizado, fosco natural. Suporte para apagador.	485625	A descrição seguiu as necessidades e materiais similares em uso na DIREN-ANP/PF

	Medidas: aproximadamente 120x90 (larguraXaltura).		
18	Nobreak 1200 VA, Bivolt, Saída 115V, Filtro de linha, Estabilizador interno com 4 estágios de regulação;	322417	Devido à recorrentes quedas de energia na região e alta incidência de descargas elétricas, busca-se com essa aquisição proteger os servidores de rede, equipamentos gráficos e outros equipamentos, evitando gastos muito superiores com a reposição deles.
19	Pedestal para TV de 32 a 75 Videoconferência com rodízios	470174	Tendo em vista a necessidade de utilização do material em áreas abertas, onde há necessidade de exposição de vídeos.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

- 7.1. A quantidade estimada para cada item relacionado abaixo, considerou a necessidade de suprir as unidades e áreas da Diretoria de Ensino da Academia Nacional de Polícia - DIREN-ANP/PF, de tais bens, assim como substituir os inservíveis, seja pela obsolescência ou desgaste pelo uso e decurso do tempo.
- 7.2. Irá atender a estrutura organizacional, incrementar o parque de bens existentes, atendendo o complemento de locação, considerando a estrutura atual de blocos, salas e ambientes comuns dos prédios que compõem a ANP.
- 7.3. As quantidades dos bens a serem adquiridos são as seguintes:

ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO REGISTRADO
1	06	Cafeteira Industrial Elétrica	No que tange ao quantitativo (06 unidades) foi buscado analisar as copas que necessitam de substituição do equipamento em razão do uso contínuo na produção de café para consumo dos servidores e professores em razão da realização de atividades laborais extensas.
2	03	Fogão a gás	No que tange ao quantitativo (03 unidades) foi buscado analisar as copas que necessitam de substituição do equipamento em razão do uso contínuo na produção de café e eventuais alimentos para consumo dos servidores e professores em razão da realização de atividades laborais extensas.
3	01	Plastificadora/Laminadora	A aquisição no quantitativo (01 unidade) indicado se faz necessária para ampliar a capacidade de produção de materiais eventualmente plastificados em razão da destinação de uso, permitindo que, com eventual quebra de equipamento, haja ainda, outro em funcionamento, evitando a descontinuidade do serviço.
4	02	Freezer Horizontal - 420 L	Foi realizada pesquisa pela unidade demandante, visando atender as necessidade de uso do material por unidade, suprimindo àquelas que não se encontravam atendidas, e substituindo eventuais materiais de baixa eficiência energética ou com danos e avarias, buscando incluir o melhor custo-benefício.
5	15	Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Hi Wall inveter, 12.000 BTUs.	A quantidade a ser registrada (15 unidades) justifica-se pela necessidade de substituição de equipamentos com baixa eficiência energética carecendo de substituição, bem como alocação em setores que não possuem equipamento para atendimento ou, ainda, possuem equipamento danificado em desuso.
6	27	Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Hi Wall Inverter, 24.000 BTUs	A quantidade a ser registrada (27 unidades) justifica-se pela necessidade de substituição de equipamentos com baixa eficiência energética carecendo de substituição, bem como alocação em setores que não possuem equipamento para atendimento ou, ainda, possuem equipamento danificado em desuso

7	06	Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Piso/Teto Inverter, 36.000 BTUs.	A quantidade a ser registrada (6 unidades) justifica-se pela necessidade de substituição de equipamentos com baixa eficiência energética carecendo de substituição, bem como alocação em setores que não possuem equipamento para atendimento ou, ainda, possuem equipamento danificado em desuso.
8	16	Aparelho Ar-Condicionado, tipo Split Piso/Teto Inverter, 60.000 BTUs.	A quantidade a ser registrada (16 unidades) justifica-se pela necessidade de substituição de equipamentos com baixa eficiência energética carecendo de substituição, bem como alocação em setores que não possuem equipamento para atendimento ou, ainda, possuem equipamento danificado em desuso
9	36	Bandeira da Academia Nacional de Polícia	A aquisição da bandeira na quantidade prevista (36 unidades) se faz necessária em razão da recorrente substituição do material devido seu asteamento e uso constante e a submissão do material ao vento, chuva, calor e sol, que reduz a vida útil da flâmula carecendo de constante substituição.
10	36	Bandeira da PF 2 panos. Bandeira da Polícia Federal	A aquisição da bandeira na quantidade prevista (36 unidades) se faz necessária em razão da recorrente substituição do material devido seu asteamento e uso constante e a submissão do material ao vento, chuva, calor e sol, que reduz a vida útil da flâmula carecendo de constante substituição.
11	36	Bandeira da PF 3 panos. Bandeira da Polícia Federal	A aquisição da bandeira na quantidade prevista (36 unidades) se faz necessária em razão da recorrente substituição do material devido seu asteamento e uso constante e a submissão do material ao vento, chuva, calor e sol, que reduz a vida útil da flâmula carecendo de constante substituição.
12	36	BANDEIRA do BRASIL 2 panos	A aquisição da bandeira na quantidade prevista (36 unidades) se faz necessária em razão da recorrente substituição do material devido seu asteamento e uso constante e a submissão do material ao vento, chuva, calor e sol, que reduz a vida útil da flâmula carecendo de constante substituição.
13	36	BANDEIRA do BRASIL 3 panos.	A aquisição da bandeira na quantidade prevista (36 unidades) se faz necessária em razão da recorrente substituição do material devido seu asteamento e uso constante e a submissão do material ao vento, chuva, calor e sol, que reduz a vida útil da flâmula carecendo de constante substituição.
14	36	Bandeira do Distrito Federal 3 panos.	A aquisição da bandeira na quantidade prevista (36 unidades) se faz necessária em razão da recorrente substituição do material devido seu asteamento e uso constante e a submissão do material ao vento, chuva, calor e sol, que reduz a vida útil da flâmula carecendo de constante substituição.
15	120	Protetor Solar	A aquisição de protetor na quantidade prevista (120 unidades) tem o condão de atender a demanda pelo material em razão da exposição de professores, alunos, servidores e colaboradores ao sol durante as aulas em pátio aberto ou stand de tiros da ANP e levou em consideração o consumo médio durante os cursos de formação e dos demais cursos de aperfeiçoamento profissional nesta Casa de Ensino.
16	120	Repelente.	A aquisição de repelente na quantidade prevista (120 unidades) tem o condão de atender a demanda pelo material em razão da exposição de professores, alunos, servidores e colaboradores à regiões de alta incidência de mosquitos e vetores durante as aulas em pátio aberto ou stand de tiros, ou região de matas dentro da ANP e levou em consideração o consumo médio durante os cursos de formação e dos demais cursos de



			aperfeiçoamento profissional nesta Casa de Ensino.
17	50	Quadro Branco	A aquisição de quadro Branco no quantitativo registrado (50 unidades) levou em consideração a necessidade de substituição dos quadros existentes nas salas de aulas desta Casa de Ensino, bem como a alocação em salas de reunião, salas de realização de serviços administrativos, controles, licitações, setor financeiro entre outros, que carecem do material efetivo para controle de prazos e processos de forma visual.
18	23	Nobreak 1200VA	A quantidade de (23 unidades) levou em consideração apenas áreas essenciais as quais necessitam do equipamento evitando descontinuidade dos serviços durante eventuais quedas de energia.
19	03	Pedestal para TV de 32 a 75 Videoconferência com rodízios	A quantidade de (3 unidades) levou em consideração a necessidade do setor de audiovisuais.

#### 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 8.1. O Valor total estimado para a contratação é de R\$ 414.274,03 (quatrocentos e quatorze mil duzentos e setenta e quatro reais e três centavos)
- 8.2. Os valores unitários e totais estimados, por item da contratação, constam no Mapa Comparativo de Preços, referenciado no processo de aquisição SEI nº 08204.000739/2023-31 (Documento SEI nº 31345069).
- 8.3. O Levantamento de preços foi realizado em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021.

#### 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- 9.1. A aquisição em questão não será parcelada atendendo o disposto na lei de licitações 14.133 de 1º de abril de 2021 em seu artigo 40, INC V alínea b: "O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte: V - atendimento aos princípios: b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;"
- 9.2. Não se vislumbra vantagem ou economicidade no parcelamento dos itens, bem como por dificultar a operacionalização das solicitações de empenho, fornecimento, pagamento e controle, bem como pela característica do objeto.
- 9.3. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

#### 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

- 10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes ao objeto.

#### 11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 11.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023.

Documento DFD 5 - 7-12-14-220-230-234-2022 e 28- 2023 (32148923)

#### 12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

12.1. Espera-se suprir a necessidade dos materiais relacionados pelas diversas áreas requisitantes da DIREN-ANP/PF, possibilitando a continuidade de suas atividades laborais, através de fornecimento ou reposições do objeto desta contratação. Ressalta-se que alguns eletrodomésticos mais antigos utilizados atualmente nas dependências desta DIREN-ANP/PF, encontram-se com considerável desgaste natural, provocado, notadamente, por um período estendido de utilização.

12.2. Proporcionar ainda, benefícios diretos, pois os bens e materiais irão suprir necessidade das diversas áreas demandantes da DIREN-ANP/PF, no que se refere ao complemento do parque de materiais existentes, devido ao aumento da estrutura organizacional, aonde novas divisões, setores e áreas foram criadas.

#### 13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

- 13.1. Indicação de fiscal

#### 14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A substituição dos equipamentos obsoletos e/ou com mau funcionamento, por outros novos, com tecnologia mais atual, trará impactos ambientais positivos, alinhados com as novas diretrizes de sustentabilidade.

#### 16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.2. Justificativa da viabilidade:

15.3. Considerando o acima exposto, todo o estudo empreendido, levando em consideração a necessidade apontada pelo Setor de Materiais, considerando que foi realizado levantamento para coleta da quantidade necessária a ser adquirida conforme processo SEI 08204.000739/2023-31, junto as unidades desta Diretoria de Ensino, declaramos viável a presente contratação.

#### 16. RESPONSÁVEIS

- 18.1. AADM ADAILTON GOMES PEREIRA JUNIOR, CPF 561.219.701-20, SIAPE 1478660, Mat. PF 12.661;
- 18.2. AADM DANILO LOPES DE CARVALHO, - CPF 811.746.401-20 - SIAPE nº 13202014, Mat. PF 12.530

Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020

Órgão: Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão

Dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.



Documento assinado eletronicamente por **ADAILTON GOMES PEREIRA JUNIOR, Agente Administrativo(a)**, em 06/12/2023, às 11:29, 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 **DANILO LOPES DE CARVALHO, Agente Administrativo(a)**, em 06/12/2023, às 14:42, 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 [https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=32782655&crc=9E19AF86](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=32782655&crc=9E19AF86).

Código verificador: **32782655** e Código CRC: **9E19AF86**.

Referência: Processo nº 08204.000739/2023-31

SEI nº 32782655