MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
PRIMEIRO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO

NOTA TÉCNICA REQUISITOS DE CAPACIDADE DOS FORNECEDORES

1. CAPACITAÇÃO ECONÔMICA

1.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

1.2. Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

1.3. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) em plena validade, nas áreas de:

1.3.1. Engenharia Civil ou

1.3.2. Engenharia Elétrica ou

1.3.3. Engenharia Eletrônica ou

1.3.4. Engenharia de Computação ou

1.3.5. Engenharia Telecomunicações.

2. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

2.1. Quanto à capacitação técnico-operacional deverá(ão) ser apresentado(s) atestado(s) de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de projeto ou serviço de engenharia com características semelhantes ao objeto contratado.

2.2. Supre informar que deverá(ão) ser compatível(eis) em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, totalizando pelo menos 50% de cada item relevante.

2.2.1. Não serão aceitos itens com características diferentes como tamanhos ou capacidades ou mesmo materiais diferentes dos aqui especificados.

2.2.2. A curva ABC, que consta no APÊNDICE I, será utilizada como parâmetro para critério de relevância em que a serão exigidos somente acervos para os itens da Curva A, pois assim não se restringe de sobremaneira os licitantes capazes de executar os serviços. Além disso, essa exigência incidirá somente sobre os itens que possuam peso acima de 4% ou sejam tecnicamente relevantes para o escopo do objeto.

2.2.3. Dessa forma, apresenta-se a seguinte relação de itens a serem analisado nos acervos apresentados, por localidade.

DTCEA-FA

COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	50%
GRUPO I: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E ENSAIOS DE CABEAMENTO ELÉTRICO E ÓPTICO PARA SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES				
1.8	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE DIO DE RACK 19" X 1 U 12 FO SC/SC 9/125 SM	UN	3	1
1.16	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200MM E COMPRIMENTO DE 3000 MM	m	85	42
1.7	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	72	36
1.4	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE CAT.6	UN	48	24
1.9	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 06 FO 9/125 SM SUBTERRÂNEO ANTIROEDOR	m	450	225
GRUPO II: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ATIVOS DE REDE				
2.1	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ACCESS POINTS TIPO INDOOR	UN	3	1

DTCEA-EP

COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	50%
GRUPO I: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E ENSAIOS DE CABEAMENTO ELÉTRICO E ÓPTICO PARA SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES				
1.16	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200MM E COMPRIMENTO DE 3000 MM	m	130	65
1.7	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	72	36

1.4	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE CAT.6	UN	60	30
1.8	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE DIO DE RACK 19" X 1 U 12 FO SC/SC 9/125 SM	UN	3	1
1.9	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 06 FO 9/125 SM SUBTERRÂNEO ANTIROEDOR	m	450	225
GRUPO II: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ATIVOS DE REDE				
2.1	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ACCESS POINTS TIPO INDOOR	UN	3	1

DTCEA-CC

COD	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**50%**
GRUPO I: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E ENSAIOS DE CABEAMENTO ELÉTRICO E ÓPTICO PARA SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES				
1.10	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 24 FO 9/125 SM POSTEADO (AUTOSSUSTENTÁVEL)	m	7000	3500
1.9	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 06 FO 9/125 SM SUBTERRÂNEO ANTIROEDOR	m	1000	500
1.7	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	96	48
1.8	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE DIO DE RACK 19" X 1 U 12 FO SC/SC 9/125 SM	UN	4	2
GRUPO II: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ATIVOS DE REDE				
2.1	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ACCESS POINTS TIPO INDOOR	UN	3	1

DTCEA-PCO

COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	50%
GRUPO I: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E ENSAIOS DE CABEAMENTO ELÉTRICO E ÓPTICO PARA SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES				
1.13	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA TRIPOLAR 10A/250V	UN	250	125
1.17	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1"	m	200	100
1.16	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200MM E COMPRIMENTO DE 3000 MM	m	150	75
1.4	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE CAT.6	UN	48	24
GRUPO II: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ATIVOS DE REDE				
2.1	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ACCESS POINTS TIPO INDOOR	UN	7	3

2.3. Os atestados exigidos no subitem anterior, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:

2.3.1. Estar em papel timbra do emitente;

2.3.2. Conter no número da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, Registro de Responsabilidade Técnica – RRT ou o Termo de Responsabilidade Técnica – TRT;

2.3.3. Conter os dados de identificação de projeto ou serviço ou serviço (nomenclatura, numeração, protocolo, etc.);

2.3.4. A assinatura do responsável técnico da empresa privada ou órgão público que está emitindo o atestado;

2.3.5. Subscrição do Ordenador de Despesas ou Gestor, Presidente, Diretor ou ainda autoridade determinada oficialmente, responsável pela assinatura dos Contratos.

2.3.6. Razão social da empresa privada ou órgão público que está emitindo o atestado;

2.3.7. CNPJ da empresa privada ou órgão público que está emitindo o atestado;

2.3.8. Endereço da empresa privada ou órgão público que está emitindo o atestado;
2.3.9. Razão social da empresa contratada na licitação;
2.3.10. CNPJ da empresa contratada na licitação;
2.3.11. Endereço da empresa contratada na licitação;
2.3.12. Lista dos produtos que a empresa contratada forneceu ou dos serviços que a empresa contratada executou;
2.3.13. As quantidades, a duração e o período do contrato;
2.3.14. O grau de satisfação da empresa privada ou órgão público que está emitindo o atestado.
2.3.15. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados.

2.4. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, CAU ou CRT da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão do projeto ou serviço, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT ou o Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:
2.4.1. Engenheiro Civil; OU
2.4.2. Engenheiro Eletricista; OU
2.4.3. Engenheiro Eletrônico; OU
2.4.4. Engenheiro de Computação; OU
2.4.5. Engenheiro de Telecomunicações;

2.5. Para fins da comprovação da capacitação técnico-profissional, as ART deverão dizer respeito a serviços executados com as seguintes características mínimas:

DTCEA-FA

COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	50%
GRUPO I: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E ENSAIOS DE CABEAMENTO ELÉTRICO E ÓPTICO PARA SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES				
1.8	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE DIO DE RACK 19" X 1 U 12 FO SC/SC 9/125 SM	UN	3	1
1.16	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200MM E COMPRIMENTO DE 3000 MM	m	85	42

1.7	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	72	36
1.4	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE CAT.6	UN	48	24
1.9	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 06 FO 9/125 SM SUBTERRÂNEO ANTIROEDOR	m	450	225
GRUPO II: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ATIVOS DE REDE				
2.1	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ACCESS POINTS TIPO INDOOR	UN	3	1

DTCEA-EP

COD	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**50%**
GRUPO I: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E ENSAIOS DE CABEAMENTO ELÉTRICO E ÓPTICO PARA SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES				
1.16	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200MM E COMPRIMENTO DE 3000 MM	m	130	65
1.7	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	72	36
1.4	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE CAT.6	UN	60	30
1.8	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE DIO DE RACK 19" X 1 U 12 FO SC/SC 9/125 SM	UN	3	1
1.9	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 06 FO 9/125 SM SUBTERRÂNEO ANTIROEDOR	m	450	225
GRUPO II: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ATIVOS DE REDE				
2.1	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ACCESS POINTS TIPO INDOOR	UN	3	1

DTCEA-CC

COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	50%
GRUPO I: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E ENSAIOS DE CABEAMENTO ELÉTRICO E ÓPTICO PARA SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES				
1.10	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 24 FO 9/125 SM POSTEADO (AUTOSSUSTENTÁVEL)	m	7000	3500
1.9	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 06 FO 9/125 SM SUBTERRÂNEO ANTIROEDOR	m	1000	500
1.7	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	96	48
1.8	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE DIO DE RACK 19" X 1 U 12 FO SC/SC 9/125 SM	UN	4	2
GRUPO II: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ATIVOS DE REDE				
2.1	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ACCESS POINTS TIPO INDOOR	UN	3	1

DTCEA-PCO

COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	50%
GRUPO I: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E ENSAIOS DE CABEAMENTO ELÉTRICO E ÓPTICO PARA SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES				
1.13	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA TRIPOLAR 10A/250V	UN	250	125
1.17	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1"	m	200	100
1.16	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200MM E COMPRIMENTO DE 3000 MM	m	150	75

1.4	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE CAT.6	UN	48	24
GRUPO II: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ATIVOS DE REDE				
2.1	SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE ACCESS POINTS TIPO INDOOR	UN	7	3

2.6. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.

2.7. No decorrer da execução do objeto, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei n° 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

2.8. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT/CRT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas o projeto ou serviços, serviços de engenharia ou de técnica industrial.

JULIANO BALÇANTE PEREIRA 1º Ten Eng ELN
Chefe da Seção de Infraestrutura de Redes

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	APENDICE H - Capacitação Técnica
Data/Hora de Criação:	17/06/2026 13:17:08
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	5730f372b1e732ad2dd8516518d9e64c
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major LEANDRO MOURA ALVES no dia 01/07/2026 às 10:40:54 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten JULIANO BALÇANTE PEREIRA no dia 01/07/2026 às 12:30:07 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten ANSELMO DA MATA SILVA no dia 01/07/2026 às 16:21:35 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GILNEI KRAFTZUK no dia 02/07/2026 às 08:25:33 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil MARCELO CAMPOS RUSSO no dia 02/07/2026 às 10:15:58 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel DIEGO ILVO HENNIG no dia 02/07/2026 às 13:16:17 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO