

SUMÁRIO

1.	DO OBJETO.....	3
2.	DA REALIZAÇÃO DA DISPUTA.....	37
3.	DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO	38
4.	DO PRÉ-CADASTRO NO PORTAL.....	39
5.	DO PROCEDIMENTO	41
6.	DOS CRITÉRIOS PARA COMPOSIÇÃO DAS PROPOSTAS.....	43
7.	DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	45
8.	DA HABILITAÇÃO	46
9.	DOS RECURSOS	49
10.	DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO	49
11.	DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO	50
12.	DO RECEBIMENTO DO OBJETO	50
13.	DAS CONDIÇÕES E PRAZO PARA PAGAMENTO.....	51
14.	DAS CONDIÇÕES E PRAZO PARA O FORNECIMENTO.....	52
15.	DAS SANÇÕES	52
16.	DOS MOTIVOS E PROCEDIMENTOS PARA A RESCISÃO	54
17.	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....	56
18.	DAS PRERROGATIVAS E OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE	57
19.	DA IDENTIFICAÇÃO DA FONTE DOS RECURSOS.....	57
20.	DO FORO	58
21.	DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....	58
22.	DOS ANEXOS.....	60
	ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA	61
	ANEXO II - MODELO PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.....	90
	ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PUNIÇÃO	91
	ANEXO IV- MODELO DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO	92

EDITAL/ INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 25/2025
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

Fonte dos recursos: **8199 - IFRO 23243.015979/2023-68- Cidades Inteligentes Cerejeiras**

Processo de Compra nº: 42159/2025

A FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES, pessoa jurídica de direito privado, dotada de autonomia patrimonial, administrativa e financeira, sem fins lucrativos, com sede no *campus* da Universidade Federal de Viçosa, s/nº, em Viçosa/MG, inscrita no CNPJ sob o nº. 20.320.503/0001-51, vem, por meio de seu Diretor-Presidente, Rodrigo Gava, informar que realizará **SELEÇÃO PÚBLICA**, no modo de disputa **FECHADO** e com critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO por ITEM**, conforme descrito neste edital e seus anexos. O procedimento obedecerá ao disposto no Decreto Federal nº 8.241, de 21 de maio de 2014, com vistas ao atendimento dos princípios da impessoalidade, da moralidade, da probidade, da publicidade, da transparência, da eficiência, da competitividade, da busca permanente de qualidade e durabilidade, e da vinculação ao instrumento convocatório. Aplica-se também, no que a norma supracitada for omissa, as disposições contidas na Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, e, no que couber, a Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, o Decreto Federal nº 8.538, de 6 de outubro de 2015 e demais normas sobre a matéria.

A Seleção Pública será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo necessário que os proponentes interessados providenciem o cadastramento junto ao Portal de Compras da Funarbe, através do sítio eletrônico <https://compras.funarbe.org.br/> ou <https://fornecedor.funarbe.org.br/> para solicitar cadastro e obter chave de identificação (Login e Senha).

São partes integrantes do presente Edital de Seleção Pública os seguintes anexos:

Anexo I	Termo de Referência
Anexo II	Modelo da Proposta de Preços
Anexo III	Declaração de Inexistência

	de Punição
Anexo IV	Modelo de Autorização de Fornecimento

1. DO OBJETO

1.1. A presente Seleção Pública tem por objeto a aquisição de computadores, conforme especificações, quantidades e valores máximos aceitáveis estabelecidos neste Edital e seus anexos.

Item	Descrição: Especificações mínimas	Und.	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor de Referência total e máximo aceitável (R\$)
1	Produto: Microcomputador Desktop Intermediário Descrição: Computador Desktop Convencional do Tipo II Equipamento destinado a atividades administrativas que demandam performance. • <u>PROCESSADOR</u> Deve suportar arquitetura de 32 e 64 bits; Núcleos: no mínimo, 14; Threads: no mínimo, 20; Frequência base (FB): no mínimo 2.1Ghz; Frequência máxima (FM): no mínimo 4.5Ghz; Memória cache total: no mínimo 20MB; Memória cache L2 total: no	Un	5	R\$8.510,04	R\$42.550,20

mínimo 10MB; Controladora de memória: mínimo DDR4 3200 MT/s; Deve suportar, no mínimo, 128GB de memória RAM; Potência básica do processador (TDP): entre 65W e 220W; Deve possuir sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado; Deve possuir sistema de arrefecimento (cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente); Deve suportar a virtualização de aparelhos de Entrada/Saída (I/O); Deve suportar AES (Advanced Encryption Standard) para criptografia de dados; O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2023. Não serão aceitos processadores descontinuados. • <u>MEMÓRIA RAM</u> Tipo: DDR4 ou superior; Transferências por segundo: no mínimo 3200 MT/s; Capacidade de armazenamento: no mínimo				
--	--	--	--	--

	16GB (em módulo único ou dois módulos idênticos); •<u>ARMAZENAMENTO</u> Deve possuir 1 unidade de armazenamento de estado sólido (SSD) instalada, interna, com tecnologias MLC ou TLC, S.M.A.R.T. (Self Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); Padrão: NVMe ou superior; Capacidade de armazenamento: no mínimo 512GB; •<u>PLACA MÃE REQUISITO</u> Deve prover suporte às especificações do respectivo equipamento para o processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento; Deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado; Interfaces tipo sata 3.0 - 6GB/s: no mínimo 1; Suporte a expansão de memória RAM: no mínimo 64 GB; Deve suportar Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior; Deve possuir tecnologia de monitoramento térmico;				
--	--	--	--	--	--

	O chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador principal; • <u>BIOS</u> Tipo: Flash Rom; Deve suportar, no mínimo, os idiomas Português ou Inglês; Deve ser entregue na versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; Deve possibilitar a configuração de senhas no Setup em dois níveis, administrador e usuário, que controlem acesso ao boot do Sistema Operacional e ao próprio SETUP; Deve possuir opção para desabilitar componentes de drive, de entrada e saída do equipamento, como portas USB e áudio; Deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de patrimônio por exemplo; Deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, em regime de OEM, ou ter direitos copyright. O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS devendo a aplicação permitir atualização online por meio do sistema operacional Microsoft Windows 11				
--	---	--	--	--	--

Professional; Deve ser desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.10 ou superior; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros; Deve estar apta a direcionar a inicialização do sistema para imagem em servidor de rede; Deve possuir ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, Processo de Boot, Memória e HDD, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. • <u>BOOT</u> Deve suportar boot pela rede; Deve suportar boot por dispositivo de armazenamento em massa conectado a uma porta USB; • <u>TECLADO</u> Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM; Padrão: ABNT2; Interface: USB; Deve possuir, no mínimo, 107 teclas; Deve possuir, todas os caracteres da Língua Portuguesa;				
--	--	--	--	--

	Deve possuir regulação de altura e inclinação; A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. • <u>MOUSE</u> Deve ser do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM; Interface: USB; Resolução de movimento: no mínimo 1000 DPI; Deve possuir tecnologia óptica por LED; Deve ser possuir roda de rolagem; Deverá ser fornecido mousepad com superfície adequada para operação; • <u>GABINETE</u> Formato: SFF (Small Form Factor); Volume máximo: 8 litros; Deve permitir a abertura e a remoção dos componentes (memória e unidade de armazenamento) sem utilização de ferramentas (funcionalidade tool less); Caso a unidade de armazenamento ofertada seja do tipo M2 (conectada direto à placa mãe) serão aceitos parafusos para essa unidade; Deve possuir slot para trava de segurança tipo Kensington ou				
--	---	--	--	--	--

similar, sem adaptações; Não deve possuir cantos, arestas ou bordas cortantes. Não deve possuir “efeitos” de iluminação ou transparências. Deve possuir, preferencialmente, ventilação nas partes frontal e traseira; Deve possuir, , na parte frontal do gabinete, chave liga/desliga (do tipo botão ou touch) e luz de indicação de computador ligado; • <u>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</u> Tensões de entrada: 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático; Deve possuir potência suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada; Deve possuir PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência superior a 80% (pfc 80+); O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria GOLD (podendo alcançar até 90% de eficiência) ou superior. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO; Deve acompanhar cabo de alimentação no padrão NBR 14136 ou Conforme Portaria 170				
--	--	--	--	--

	do INMETRO; •<u>REDE</u> CONECTIVIDADE COM FIO: Deve possuir controladora de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps com recurso wake on lan (wol); Deve possuir, no mínimo, 1 porta de rede padrão rj-45 integrada; Não será aceita solução USB para conectividade com fio; CONECTIVIDADE SEM FIO: Deve possuir placa wireless interna com antena, padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) ou superior; Deve possuir uma placa Bluetooth versão 5.1 ou superior; Não será aceita solução USB para conectividade sem fio; •<u>ÁUDIO</u> Deve possuir controladora de áudio de alta definição integrada; •<u>INTERFACES</u> FRONTAIS: No mínimo 1 USB 3.2 tipo C; No mínimo 1 USB 3.2 tipo A; No mínimo 1 entrada universal de áudio (combinação de fone de ouvido/microfone); Não será aceito hub externo para disponibilização das interfaces USB; TRASEIRAS: No mínimo 1 saída de áudio; Interface de vídeo principal: no				
--	--	--	--	--	--

mínimo 1 DisplayPort 1.4 ou superior; Interface de vídeo secundária: no mínimo 1 HDMI (2.4 ou superior) ou DisplayPort (1.4 ou superior); Não será aceito hub externo para disponibilização das interfaces USB; • <u>MONITOR DE VÍDEO</u> Quantidade de monitores de vídeo por microcomputador/conjunto: 2; Tamanho de tela: no mínimo 23"; Deve possuir tela 100% plana de LED; Backlit: LCD, ou IPS; Formato: widescreen (proporção 16:9); Ângulo de visão: no mínimo 170°; Relação de contraste: no mínimo 1.000:1; Deve possuir chave liga/desliga (botão ou touch) e controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e horizontal; Resolução gráfica suportada: no mínimo 1920 x 1080 pixels a 60 hz; Deve suportar, no mínimo, 16 milhões de cores; Brilho mínimo de 250 CD/m2; Tempo de resposta máximo: 8ms;				
---	--	--	--	--

	Deve possuir, no mínimo, 1 interface de vídeo digital HDMI e 1 interface de vídeo digital DisplayPort; Deve acompanhar cabo para conexão ao microcomputador ofertado; Deve-se atentar à disponibilidade dos padrões de interfaces de vídeo disponíveis no microcomputador ofertado, pois este deverá suportar 2 monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos; Deve permitir a regulagem de altura (mínimo de 10 cm) e inclinação da tela; A fonte de alimentação: bivolt automática, 100~224 VAC com entrada de faixa de frequência de 50 a 60 Hz automática; Deve acompanhar cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros; Deverá possuir no mínimo, uma das seguintes certificações: EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Certificação EnergyStar, Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14020 e ABNT NBR ISO 14024 ou equivalentes; Deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado; Deverá possuir todos os cabos e acessórios para conexão com o				
--	---	--	--	--	--

equipamento ofertado; •<u>SOFTWARES</u> Quantidade de monitores de vídeo por microcomputador/conjunto: 2; Tamanho de tela: no mínimo 23"; Deve possuir tela 100% plana de LED; Backlit: LCD, ou IPS; Formato: widescreen (proporção 16:9); Ângulo de visão: no mínimo 170°; Relação de contraste: no mínimo 1.000:1; Deve possuir chave liga/desliga (botão ou touch) e controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e horizontal; Resolução gráfica suportada: no mínimo 1920 x 1080 pixels a 60 hz; Deve suportar, no mínimo, 16 milhões de cores; Brilho mínimo de 250 CD/m2; Tempo de resposta máximo: 8ms; Deve possuir, no mínimo, 1 interface de vídeo digital HDMI e 1 interface de vídeo digital DisplayPort; Deve acompanhar cabo para conexão ao microcomputador ofertado; Deve-se atentar à				
--	--	--	--	--

	disponibilidade dos padrões de interfaces de vídeo disponíveis no microcomputador ofertado, pois este deverá suportar 2 monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos; Deve permitir a regulagem de altura (mínimo de 10 cm) e inclinação da tela; A fonte de alimentação: bivolt automática, 100~224 VAC com entrada de faixa de frequência de 50 a 60 Hz automática; Deve acompanhar cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros; Deverá possuir no mínimo, uma das seguintes certificações: EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Certificação EnergyStar, Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14020 e ABNT NBR ISO 14024 ou equivalentes; Deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado; Deverá possuir todos os cabos e acessórios para conexão com o equipamento ofertado; •<u>SEGURANÇA</u> Deve possuir suporte a TPM (Trusted Platform Module) 2.0 ou superior;				
--	---	--	--	--	--

	• <u>DECLARAÇÕES</u> E <u>RESPONSABILIDADE AMBIENTAL</u> O equipamento deve ser compatível com EPEAT na categoria Gold ou superior, comprovada através de atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética EPEAT, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO ou equivalente internacional. Será admitida como comprovação também as informações constantes no site www.epeat.net ou certificação de sustentabilidade ambiental emitida por órgão credenciado pelo INMETRO; O equipamento deve estar em conformidade com a norma Energy Star, ou possuir certificação de eficiência energética de órgão credenciado pelo INMETRO; Certificado ou comprovante de conformidade com IEC-62311 ou EN-62311, emitido por um órgão credenciado pelo INMETRO ou certificado internacional, relativo à exposição do público em geral relacionados a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos; O equipamento deve apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC-61000 ou EN-61000 comprovado através de certificado ou relatório de				
--	--	--	--	--	--

	avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado ou laboratório reconhecido pelo INMETRO ou certificado internacional. Certificado ou comprovante de conformidade de não emprego de substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (CD), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes) em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (restriction of certain hazardous substances) na construção do equipamento; Demonstrar (mediante apresentação de catálogos, especificações, manuais, etc) que os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN no 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão). •<u>CARACTERÍSTICAS GERAIS</u> Todas as características técnicas				
--	---	--	--	--	--

	solicitadas nesta especificação técnica deverão ser comprovadas pelo fornecedor devidamente subsidiadas pelo fabricante, se forem pessoas jurídicas diversas, através de: catálogos técnicos, manuais do produto, bem como constar no site do respectivo produtor/fabricante até a data limite do momento do oferecimento da proposta no certame; Todas as informações e documentos deverão ser apresentados, preferencialmente, em Português do Brasil, sendo aceito como idioma alternativo apenas o inglês. O equipamento fornecido deverá ser novo, para primeiro uso e estar em linha de produção e fabricação, com a embalagem original de fábrica lacrada, sendo que, em hipótese alguma, será aceito equipamento reconcondicionado ou já utilizado anteriormente; Todos os componentes do equipamento devem ser compatíveis entre si, com o conjunto do equipamento e com suas funcionalidades, sem a utilização de adaptadores, fresagens, desbastamentos, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes				
--	---	--	--	--	--

	que sejam física ou logicamente incompatíveis; Não serão aceitas configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora das especificações técnicas recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de clock, características de disco ou memória; Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete;				
2	Produto: Notebook Intermediário •<u>PROCESSADOR</u> Deve suportar arquitetura de 32 e 64 bits; Núcleos: no mínimo, 10; Threads: no mínimo, 12; Frequência base (FB): no mínimo 1.5Ghz; Frequência máxima (FM): no mínimo 4Ghz;	un	2	R\$ 7.284,07	R\$ 14.568,13

Memória cache total: no mínimo 12MB; Controladora de memória: mínimo DDR4 3200 MT/s; Deve suportar, no mínimo, 64GB de memória RAM; Deve possuir sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima em ambiente não refrigerado; O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2023. Não serão aceitos processadores descontinuados. • <u>MEMÓRIA RAM:</u> Tipo: DDR4 ou superior; Transferências por segundo: no mínimo 3200 MT/s; Capacidade de armazenamento: no mínimo 16GB (em módulo único ou dois módulos idênticos); • <u>ARMAZENAMENTO:</u> Deve possuir 1 unidade de armazenamento de estado sólido (SSD) instalada, interna; Padrão: NVMe ou superior; Capacidade de armazenamento: no mínimo 512GB; • <u>TELA:</u> Resolução mínima: Full HD				
--	--	--	--	--

	(1920x1080 pixels); Tamanho mínimo: 14"; Deve possuir tecnologia anti-reflexo; •<u>TECLADO:</u> Teclado retroiluminado (compatível com Windows) com teclado numérico e em português (ABNT2); •<u>INTERFACES:</u> Deve possuir no mínimo 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone); Deve possuir no mínimo 1 porta Ethernet RJ45; Deve possuir no mínimo 2 portas USB 3.2 ou superior; Deve possuir no mínimo 1 porta HDMI; Deve possuir no mínimo 1 porta USB tipo C de 2ª geração com Power Delivery e DisplayPort; •<u>CONECTIVIDADE SEM FIO</u> Deve possuir placa wireless interna com antena, padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) ou superior; Deve possuir uma placa Bluetooth versão 5.1 ou superior; Não será aceita solução USB para conectividade sem fio; •<u>CONECTIVIDADE COM FIO</u> Deve possuir controladora de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps com recurso wake on lan (wol); Deve possuir, no mínimo, 1 porta				
--	--	--	--	--	--

	de rede padrão rj-45 integrada; Não será aceita solução USB para conectividade com fio; •<u>CÂMERA E MICROFONE:</u> Deve possuir câmera integrada com resolução mínima de 720p a 30 fps; Deve possuir microfone integrado; •<u>ÁUDIO:</u> Deve possuir controladora de áudio de alta definição integrada; Deve possuir 2 alto-falantes de, no mínimo, 2 W; •<u>BATERIA:</u> Deve possuir bateria integrada com no mínimo 3 células e 50 Whr; •<u>FONTE DE ALIMENTAÇÃO:</u> Adaptador CA de no mínimo 60 Watts (Bivolt) •<u>SISTEMA OPERACIONAL:</u> Windows 11 Pro, português – Brasil •<u>CERTIFICAÇÕES/REGISTROS</u> O equipamento deve ser compatível com EPEAT na categoria Gold ou superior, comprovada através de atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética EPEAT, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO ou equivalente internacional. Será admitida como				
--	--	--	--	--	--

	comprovação também as informações constantes no site www.epeat.net ou certificação de sustentabilidade ambiental emitida por órgão credenciado pelo INMETRO; O equipamento deve estar em conformidade com a norma Energy Star versão 6.0 ou superior, ou possuir certificação de eficiência energética de órgão credenciado pelo INMETRO; Certificado ou comprovante de conformidade com IEC-62311 ou EN-62311, emitido por um órgão credenciado pelo INMETRO ou certificado internacional, relativo à exposição do público em geral relacionados a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos; O equipamento deve apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC-61000 ou EN-61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado ou laboratório reconhecido pelo INMETRO ou certificado internacional. Certificado ou comprovante de conformidade de não emprego de substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (CD), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes) em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS				
--	--	--	--	--	--

	(restriction of certain hazardous substances) na construção do equipamento; Demonstrar (mediante apresentação de catálogos, especificações, manuais, etc) que os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Económica Europeia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN no 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão) • <u>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</u> Todas as características técnicas solicitadas nesta especificação técnica deverão ser comprovadas pelo fornecedor devidamente subsidiadas pelo fabricante, se forem pessoas jurídicas diversas, através de: catálogos técnicos, manuais do produto, bem como constar no site do respectivo produtor/fabricante até a data limite do momento do oferecimento da proposta no certame; Todas as informações e documentos deverão ser apresentados,				
--	--	--	--	--	--

preferencialmente, em Português do Brasil, sendo aceito como idioma alternativo apenas o inglês. O equipamento fornecido deverá ser novo, para primeiro uso e estar em linha de produção e fabricação, com a embalagem original de fábrica lacrada, sendo que, em hipótese alguma, será aceito equipamento reconcondicionado ou já utilizado anteriormente; Todos os componentes do equipamento devem ser compatíveis entre si, com o conjunto do equipamento e com suas funcionalidades, sem a utilização de adaptadores, fresagens, desbastamentos, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam física ou logicamente incompatíveis; Não serão aceitas configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora das especificações técnicas recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de clock, características de disco ou memória; Todos os drivers para os				
---	--	--	--	--

	sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete.				
3	Produto: Workstation crição: Computador tipo Workstation de alto desempenho • <u>PROCESSADOR</u> Deve suportar arquitetura de 32 e 64 bits; Núcleos: no mínimo, 16; Threads: no mínimo, 24; Frequência base (FB): no mínimo 2Ghz; Frequência máxima (FM): no mínimo 5Ghz; Memória cache total: no mínimo 30MB; Memória cache L2 total: no mínimo 20MB; Controladora de memória: mínimo DDR5 5600 MT/s; Deve suportar, no mínimo, 128GB de memória RAM; Deve possuir sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita	un	2	R\$ 14.597,84	R\$ 29.195,68

	refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado; Deve possuir sistema de arrefecimento (cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente); Deve suportar a virtualização de aparelhos de Entrada/Saída (I/O); Deve suportar AES (Advanced Encryption Standard) para criptografia de dados; O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2023. Não serão aceitos processadores descontinuados. •<u>MEMÓRIA RAM</u> Tipo: DDR5 ou superior; Transferências por segundo: no mínimo 4400 MT/s; Capacidade de armazenamento: no mínimo 32GB; •<u>ARMAZENAMENTO</u> Deve possuir 1 unidade de armazenamento de estado sólido (SSD) instalada, interna, com tecnologias MLC ou TLC, S.M.A.R.T. (SelfMonitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing), padrão				
--	--	--	--	--	--

	NVMe ou superior com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 1TB; Deve possuir 1 unidade de disco rígido SATA 3,5" 7200RPM com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 2TB; • <u>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</u> Potência: no mínimo, 500W; Tensões de entrada: 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático; Deve possuir potência suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada; Deve possuir PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência superior a 87% (pfc 80+); O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria PLATINUM (podendo alcançar até 92% de eficiência) ou superior. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO; Deve acompanhar cabo de alimentação no padrão NBR 14136 ou Conforme Portaria 170 do INMETRO; • <u>PLACA MÃE</u> A placa-mãe deve prover suporte às especificações do respectivo equipamento para o				
--	--	--	--	--	--

processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento; A placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado; O chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador; Deve possuir, no mínimo, 4 slots DIMM; Deve suportar memória tipo DDR5 ECC e não ECC; Deve suportar expansão de memória RAM para até 128 GB; Deve suportar memória com velocidade mínima de 4400 MT/s; Deve suportar Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior. Deve possuir tecnologia de monitoramento térmico; Deve possuir, no mínimo, 3 slots para SSD M.2 2280 PCIe NVMe na placa-mãe; Deve possuir, no mínimo, 3 interfaces para discos rígidos SATA de 3,5"; • <u>PLACA DE VÍDEO</u> Deve possuir 1 placa de vídeo modelo NVIDIA T1000; Memória: no mínimo 4GB tipo GDDR6;				
--	--	--	--	--

Deve possuir, no mínimo, 4 saídas mDP; Deve acompanhar 4 adaptadores mDP para DP; Deve suportar a tecnologia NVIDA mosaïc; Deve acompanhar 4 adaptadores DisplayPort para HDMI (ou mDP para HDMI). • <u>BIOS</u> Tipo: Flash Rom; Deve suportar, no mínimo, os idiomas Português ou Inglês; Deve ser entregue na versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; Deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, em regime de OEM, ou ter direitos copyright. O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS devendo a aplicação permitir atualização online por meio do sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional; Deve ser desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.10 ou superior; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros; Deve estar apta a direcionar a				
--	--	--	--	--

	inicialização do sistema para imagem em servidor de rede; Deve possuir ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, Processo de Boot, Memória e HDD, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. • <u>BOOT</u> Deve suportar boot pela rede; Deve suportar boot por dispositivo de armazenamento em massa conectado a uma porta USB; • <u>SOFTWARES</u> Deve possuir instalado e licenciado o sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits em Português do Brasil (PT-BR); Modalidade: OEM; A chave de ativação deve estar gravada na memória flash da BIOS e ser reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional; O fabricante deve disponibilizar website para download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares para o microcomputador ofertado, incluindo correções e atualizações; • <u>SEGURANÇA</u> Deve possuir suporte a TPM (Trusted Platform Module) 2.0 ou superior; • <u>CONECTIVIDADE SEM FIO</u>				
--	---	--	--	--	--

Deve possuir placa wireless interna com antena, padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) ou superior; Deve possuir uma placa Bluetooth versão 5.1 ou superior; Não será aceita solução USB para conectividade sem fio; • <u>CONECTIVIDADE COM FIO</u> Deve possuir controladora de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps; Deve possuir, no mínimo, 1 interface de rede padrão RJ-45 integrada; Não será aceita solução USB para conectividade com fio; • <u>ÁUDIO</u> Deve possuir controladora de áudio de alta definição integrada; • <u>INTERFACES FRONTAIS</u> Deve possuir, no mínimo, 1 saída de áudio 3,5mm; Deve possuir, no mínimo, 1 porta USB 3.2 tipo A; Deve possuir, no mínimo, 1 porta USB tipo C; Deve possuir, no mínimo, 1 leitor de cartão SD; • <u>INTERFACES TRASEIRAS</u> Deve possuir, no mínimo, 1 saída de áudio 3,5mm; Deve possuir, no mínimo, 2 portas USB 2.0 tipo A; Deve possuir, no mínimo, 2				
--	--	--	--	--

	portas USB 3.2 tipo A; Deve possuir, no mínimo, 1 porta a Ethernet RJ45; • <u>TECLADO</u> Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM; Padrão: ABNT2; Interface: USB; Deve possuir, no mínimo, 107 teclas; Deve possuir, todas os caracteres da Língua Portuguesa; Deve possuir regulação de altura e inclinação; A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. • <u>MOUSE</u> Deve ser do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM; Interface: USB; Resolução de movimento: no mínimo 1000 DPI; Deve possuir tecnologia óptica por LED; Deve ser possuir roda de rolagem; Deverá ser fornecido mousepad com superfície adequada para operação; • <u>GABINETE</u> Deve permitir a abertura e a				
--	--	--	--	--	--

	remoção dos componentes (memória e unidade de armazenamento) sem utilização de ferramentas (funcionalidade tool less); Caso a unidade de armazenamento ofertada seja do tipo M2 (conectada direto à placa mãe) serão aceitos parafusos para essa unidade; Deve possuir slot para trava de segurança tipo Kensington ou similar, sem adaptações; Não deve possuir cantos, arestas ou bordas cortantes. Não deve possuir “efeitos” de iluminação ou transparências. Deve possuir, preferencialmente, ventilação nas partes frontal e traseira; Deve possuir, na parte frontal do gabinete, chave liga/desliga (do tipo botão ou touch) e luz de indicação de computador ligado; • <u>DECLARAÇÕES E RESPONSABILIDADE AMBIENTAL</u> O equipamento deverá possuir certificação de conformidade contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos (norma IEC 60950/EN60950), comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido pelo INMETRO, certificado internacional ou instituição acreditada pelo INMETRO;				
--	---	--	--	--	--

	Certificado ou comprovante de conformidade com IEC-62311 ou EN-62311, emitido por um órgão credenciado pelo INMETRO ou certificado internacional, relativo à exposição do público em geral relacionados a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos; O equipamento deve apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC-61000 ou EN-61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado ou laboratório reconhecido pelo INMETRO ou certificado internacional. Certificado ou comprovante de conformidade de não emprego de substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (CD), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes) em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (restriction of certain hazardous substances) na construção do equipamento; Demonstrar (mediante apresentação de catálogos, especificações, manuais, etc) que os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)),				
--	--	--	--	--	--

	cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN no 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão); • <u>CARACTERÍSTICAS GERAIS</u> Todas as características técnicas solicitadas nesta especificação técnica deverão ser comprovadas pelo fornecedor devidamente subsidiadas pelo fabricante, se forem pessoas jurídicas diversas, através de: catálogos técnicos, manuais do produto, bem como constar no site do respectivo produtor/fabricante até a data limite do momento do oferecimento da proposta no certame; Todas as informações e documentos deverão ser apresentados, preferencialmente, em Português do Brasil, sendo aceito como idioma alternativo apenas o inglês. O equipamento fornecido deverá ser novo, para primeiro uso e estar em linha de produção e fabricação, com a embalagem original de fábrica lacrada, sendo que, em hipótese alguma, será aceito equipamento reconcondicionado				
--	---	--	--	--	--

	ou já utilizado anteriormente; Todos os componentes do equipamento devem ser compatíveis entre si, com o conjunto do equipamento e com suas funcionalidades, sem a utilização de adaptadores, fresagens, desbastamentos, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam física ou logicamente incompatíveis; Não serão aceitas configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora das especificações técnicas recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de clock, características de disco ou memória; Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no				
--	---	--	--	--	--

	gabinete; Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete.				
Valor total: R\$ 86.314,01 (Oitenta e seis mil, trezentos e quatorze reais e um centavo)					

2. DA REALIZAÇÃO DA DISPUTA

2.1. A abertura do presente Seleção dar-se-á no Portal de Compras da Funarbe, no sítio eletrônico <https://fornecedor.funarbe.org.br>, com modo de disputa fechado, dirigida pela Comissão de Seleção responsável, na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicado, nos termos da legislação citada no preâmbulo deste Instrumento Convocatório.

2.2. Serão observados as seguintes datas e horários para o procedimento:

Recebimento das Propostas	Das 00:00 horas do dia 14/04/2025 às 14:00 horas do dia 23/04/2025
Abertura das Propostas	Às 14:00 horas do dia 23/04/2025

2.3. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização da Seleção Pública na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo

horário e endereço eletrônico, desde que não haja comunicação do (a) comprador (a) em contrário.

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1. A participação será restrita **exclusivamente** a pessoas jurídicas, disposições como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, desde que desempenhem atividades pertinentes e compatíveis com o objeto desta Seleção Pública e atendam às condições estipuladas no edital e seus anexos.

3.2. Os interessados poderão participar deste procedimento por intermédio de sua matriz ou filial, desde que cumpram as condições exigidas neste Instrumento e em seus Anexos da seguinte forma:

3.2.1. Todos os documentos deverão estar em nome da matriz, se o licitante participar do certame por sua matriz, e em nome da filial, se o licitante participar do certame por sua filial.

3.2.2. Caso a execução do objeto da seleção pública for ocorrer por filial, o licitante que participou por sua matriz deverá apresentar todos os documentos de habilitação relativos à matriz e à filial, comprovando a regularidade fiscal, jurídica, econômico-financeira e técnica de ambas.

3.3. Não poderão participar desta Seleção Pública:

3.3.1. Empresas que estejam suspensas de participar em licitação e/ou impedidas de contratar com a Fundação Arthur Bernardes – Funarbe;

3.3.2. Empresas que estejam inscritas nos cadastros nacionais de empresas punidas pela Administração Pública, conforme art. 19, inciso V do Decreto Federal nº 8.241/14;

3.3.3. Empresas que estejam declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

3.3.3.1. A Comissão de Seleção poderá consultar sites oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de participação dos proponentes, tais como o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores do governo federal (Sicaf), o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e nos casos de projetos oriundos de contratação com a Administração Pública Estadual de Minas Gerais, além dos documentos citados serão verificados o Cadastro de Fornecedores Impedidos de licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual (Cafimp), o Cadastro Informativo de Inadimplência em relação à Administração Pública do Estado de Minas Gerais (Cadin-MG) e Certidão de Débitos Tributários (CDT) para verificar as condições de participação dos proponentes.

3.3.4. Empresas que estejam em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão ou incorporação;

3.3.5. Empresas que não atendam ao disposto na subcláusula 3.1 deste Instrumento Convocatório;

3.3.6. Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

3.3.7. Empresas estrangeiras não autorizadas a funcionar no Brasil.

3.4.A participação nesta Seleção implica na aceitação integral e irrevogável dos termos deste Instrumento Convocatório, seus anexos (e instrumentos) e disposições legais pertinentes.

3.5. A falta de qualquer dos documentos apresentados em desacordo com o exigido neste Instrumento Convocatório, ensejará a inabilitação e/ou desclassificação da proponente.

3.6. O interessado arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta, independentemente do resultado desta Seleção.

3.7.A observância das vedações desta cláusula é de inteira responsabilidade do proponente que, pelo descumprimento, se sujeita às penalidades cabíveis.

4. DO PRÉ-CADASTRO NO PORTAL

4.1. O interessado em participar da Seleção Pública deverá realizar o cadastro da empresa junto a Funarbe, através do Sistema Eletrônico, acessando o seguinte endereço: <https://fornecedor.funarbe.org.br/>, selecionando a opção pré-cadastrar e/ou no e-mail glaucia.apolonio@funarbe.org.br.

4.1.1. Para utilizar o sistema eletrônico, é necessário que o fornecedor faça seu cadastro e credencie seu(s) representante(s) no “Portal de Compras” da Funarbe. A empresa deverá, dentre outras providências, nomear representante(s) (pessoa física), que será(ão) registrado(s) no sistema eletrônico e reconhecido(s) como legítimo(s) para realizar(em) negócios em seu nome e sob sua responsabilidade;

4.1.2. Para o pré-credenciamento, deverão ser fornecidos cópias digitais dos seguintes documentos:

a) tratando-se de representante legal ou administrador de sociedade comercial, o ato constitutivo consolidado, estatuto social ou contrato social em vigor (a depender do tipo societário), assim como as alterações e a ata de eleição da diretoria, se houver, ou, ainda, outro instrumento de registro

comercial, devidamente registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações compatíveis com o presente edital;

b) no caso de empresário individual, o registro comercial vigente;

c) em se tratando de Micro Empreendedor Individual – MEI, o Contrato Social ou Estatuto poderá ser substituído pelo Certificado da Condição de Micro Empreendedor Individual – CCMEI;

d) tratando-se de procurador, o instrumento de procuração público ou particular do qual constem poderes específicos para apresentar propostas, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados nas alíneas “a”, “b” e “c”, desta cláusula, que comprove os poderes do mandante para a outorga.

4.1.2.1. A não apresentação ou incorreção de quaisquer dos documentos de pré-credenciamento impedirá a participação do representante da licitante na sessão, para fins de apresentação de proposta, bem como para manifestação pelo interesse de interpor recursos.

4.1.2.2. Cada empresa poderá nomear apenas 01(um) representante legal, ao passo em que este, somente poderá ser credenciado para representar uma empresa credenciada.

4.1.3. Juntamente com os documentos acima, o Microempreendedor Individual – MEI, as microempresas – ME e empresas de pequeno porte – EPP deverão apresentar a seguinte documentação, sob pena de não aplicação dos efeitos da Lei Complementar nº. 123/2006:

a) em se tratando de microempresa – ME ou empresa de pequeno porte – EPP, a comprovação desta condição será efetuada mediante certidão, expedida pela Junta Comercial ou qualquer outro documento oficial capaz de comprovar essa condição, caso se aplique.

b) em se tratando de MEI – Microempreendedor Individual, a comprovação desta condição será efetuada mediante certificado da condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, ou qualquer outro documento oficial capaz de comprovar essa condição, caso se aplique.

c) as certidões descritas nas alíneas acima apresentadas após o dia 31 de janeiro do corrente ano terão obrigatoriamente que ter sido emitidas no exercício em curso.

4.1.4. Qualquer dúvida quanto à obtenção de chave de identificação login e senha pessoal, ou relativa à utilização do sistema eletrônico, poderá ser encaminhada para o e-mail glaucia.apolonio@funarbe.org.br, para assistência.

4.1.5. O cadastro junto a Funarbe implica a responsabilidade legal do participante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a Seleção na forma eletrônica.

4.1.6. As proponentes que já possuem o cadastro junto ao Portal de Compras e já possuem login e senha, não precisam se recadastrar.

4.2. Constitui responsabilidade exclusiva dos fornecedores a perda de negócios, a falha na prática de atos inerentes ao procedimento de seleção ou quaisquer prejuízos, em virtude da incorreta utilização ou operação do sistema eletrônico.

4.3. Os interessados cadastrados e credenciados receberão a chave de identificação, login e a senha, que será pessoal e intransferível, para acesso ao “Portal de Compras”, via e-mail cadastrado.

4.4. O uso de senha de acesso pelo fornecedor é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à Funarbe a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.5. O cadastro para acesso ao sistema é de inteira responsabilidade do fornecedor ou de seus representantes legais, e cabe aos mesmos efetuar o cadastramento com dados corretos e atualizados, atentando para a indicação do endereço eletrônico para melhor comunicação com a empresa.

5. DO PROCEDIMENTO

5.1. Esta Seleção Pública adotará o modo de disputa **fechado**, com fundamento no art. 10, §2º do Decreto Federal nº 8.241/2014, tendo como critério de julgamento das propostas o de **menor preço por item**, conforme o art. 12 do Decreto Federal nº 8.241/2014.

5.2. A participação neste processo de Seleção dar-se-á por meio de utilização de login e da senha pessoal e intransferível do representante credenciado da empresa proponente e subsequente inserção, no sistema eletrônico, da sua proposta de “valor unitário” e “valor total” para cada item que compõe o processo de compra.

5.2.1. Até a data e horário previstos neste instrumento para o recebimento das propostas eletrônicas, deverá a proponente inserir, no ambiente referente à essa Seleção Pública no Portal de Compras Funarbe (<https://fornecedor.funarbe.org.br>), os demais documentos e certificações exigidos nesta Seleção.

5.3. As proponentes deverão preencher no portal, dentro do item selecionado, todos os campos pertinentes ao objeto do certame.

5.3.1. O campo “Descrição” é de preenchimento obrigatório, devendo a proponente inserir as informações detalhadas do bem ofertado, observando

as características mínimas exigidas para o objeto neste Instrumento Convocatório.

5.4. O Portal de Compras Funarbe permite que as empresas lancem condições de entrega, pagamento e garantia. Entretanto, as empresas deverão, obrigatoriamente, preencher os campos com as condições constantes neste Instrumento Convocatório.

5.4.1. As proponentes que lançarem prazos de entrega maiores ou prazos de pagamento menores que o estabelecido neste Instrumento Convocatório serão desclassificadas.

5.5. A proposta comercial deverá ser inserida no item selecionado com arquivo em formato “pdf”.

5.6. Os documentos de habilitação serão exigidos exclusivamente do proponente mais bem classificado.

5.6.1. Caso o interessado mais bem colocado não atenda às exigências de habilitação, a Funarbe seguirá a ordem de classificação e analisará a proposta e documentação da segunda colocada.

5.7. O proponente será responsável por todas as transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras que suas propostas estão em conformidade com as exigências do instrumento convocatório, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo a Funarbe responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5.8. O proponente deverá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante todo o processo de Seleção, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema.

5.9. Até a abertura das propostas, os proponentes poderão retirar ou substituir a sua proposta anteriormente apresentada.

5.10. A partir do horário previsto no sistema eletrônico, conforme datas e horários estabelecidos neste Instrumento Convocatório, o sistema ordenará, automaticamente, as propostas em ordem de classificação crescente, passando o (a) comprador (a) a avaliar a aceitabilidade das mesmas.

5.11. Após a etapa competitiva e a consequente ordenação dos menores preços, ocorrendo o empate, será assegurada, conforme artigo 17 do Decreto Federal nº 8.241/2014, como critério de desempate de propostas com mesmo valor, preferência de contratação para bens e serviços:

I - Produzidos no País;

II - Produzidos ou prestados por empresas brasileiras; e

III - Produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e em

desenvolvimento de tecnologia no País.

5.12. Ocorrendo empate ficto, será adotado o seguinte procedimento:

5.12.1. Será convocada a Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte classificada como menor preço, e a mesma terá o direito de apresentar, dentro do prazo máximo de 01 (um) dia útil, sob pena de preclusão, proposta de preço inferior àquela classificada como de menor valor. Se concretizada tal situação, o objeto da respectiva seleção será adjudicado em seu favor, observadas as demais fases do procedimento de seleção;

5.12.2. Não ocorrendo a contratação supracitada, serão convocadas as demais Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se enquadrem no empate ficto, obedecendo-se a ordem classificatória, para o exercício do mesmo;

5.12.3. No caso de equivalência entre os valores apresentados por Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se encontrem no intervalo considerado como empate ficto, as licitantes serão convocadas presencialmente à sede da Funarbe ou de forma online pela plataforma Google Meet para realizar sorteio em que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta;

5.12.4. Na impossibilidade de contratação das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, o objeto da licitação será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

5.12.5. O disposto na subcláusula 5.11 somente será aplicável quando a melhor oferta não tiver sido apresentada por Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

5.12.6. Perseverando o empate, será assegurada, conforme artigo 17 do Decreto Federal nº 8.241/2014, como critério de desempate de propostas com mesmo valor, preferência de contratação para bens e serviços.

6. DOS CRITÉRIOS PARA COMPOSIÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1. A proposta de preço, formulada e inserida no processo do Portal de Compras da Funarbe, deverá conter o valor unitário e global da proposta e poderá ser elaborada conforme modelo do Anexo II deste Instrumento Convocatório, em papel timbrado e/ou carimbo CNPJ, com identificação da empresa proponente e assinada pelo seu representante legal, devidamente identificado e qualificado, devendo ser digitada e anexada, em idioma nacional, sem emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas, nela contendo:

6.1.1. Deverá conter todos os itens cotados, de acordo com seu interesse;

6.1.2. Indicação da Seleção Pública e processo a que se refere;

6.1.3. Especificação clara e detalhada do objeto ora contratado em

conformidade com a descrição constante nesse Instrumento Convocatório;

6.1.4. Indicação do preço unitário e global na proposta, expresso em numeral e por extenso, observado o disposto na subcláusula acima;

6.1.5. Indicação do prazo para entrega, que não poderá ser superior aos estabelecidos no Termo de Referência (Anexo I deste Edital);

6.1.6. Indicação da validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

6.1.7. A indicação da marca (modelo, fabricante) para cada item que compõe o processo, não podendo constar similar e/ou equivalente, sob pena de desclassificação.

6.1.7.1. O fornecedor somente poderá indicar uma única marca (modelo, fabricante) para cada item ofertado, sob pena de desclassificação.

6.1.8. Nos preços ofertados deverão estar inclusos todos os encargos tributários, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, assim como fretes, seguros e embalagens, bem como quaisquer despesas necessárias ao fornecimento completo do objeto, inclusive entrega (frete) conforme estabelecido no Termo de Referência.

6.1.9. Preferencialmente contendo a assinatura do representante legal, devidamente identificado e qualificado. Caso a proposta não esteja assinada pelo proponente vencedor, o Comprador solicitará a assinatura antes da emissão da Autorização de Fornecimento.

6.2. Evidentes falhas formais e sanáveis entre as informações registradas no Sistema – Portal de Compras e a proposta de preços anexada no processo poderão ser desconsideradas e/ou esclarecidas por meio de diligência.

6.3. No caso de omissões quanto aos prazos de validade da proposta comercial, ou quanto aos prazos e condições de execução e de pagamento, serão considerados os constantes neste Instrumento Convocatório.

6.4. Os preços deverão ser expressos em numeral e em moeda corrente do país, com 02 (duas) casas decimais após a vírgula, sendo desconsideradas, a terceira casa decimal e as seguintes.

6.5. A apresentação da proposta por parte da proponente significa pleno conhecimento e integral concordância com as cláusulas e condições deste Instrumento Convocatório e total sujeição à legislação pertinente.

6.6. Conforme o caso, serão desclassificadas as propostas das empresas proponentes que:

6.6.1. Não atendam às exigências deste Instrumento Convocatório e/ou seus Anexos;

6.6.2. Não se refiram à integralidade do objeto;

6.6.3. Apresentem preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, excessivos ou manifestamente inexequíveis, incompatíveis com os preços e insumos de mercado;

6.6.4. Fizer qualquer ressalva, limitação, reserva ou manifestação contrária às exigências e condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e em seus anexos;

6.6.5. Propostas com valor global superior ao estimado na subcláusula 6.9 abaixo, caso não ocorra negociação.

6.8. Caso o (a) comprador (a) entenda que o preço é inexequível, deverá estabelecer prazo para que o proponente demonstre a exequibilidade de seu preço.

6.8.1. Para demonstração da exequibilidade do preço ofertado, serão admitidos:

6.8.1.1. Planilha de custos elaborada pelo proponente, memorandos, memoriais de cálculos, etc.

6.8.2. Verificada a inexequibilidade do preço, o (a) comprador (a) poderá convocar os proponentes detentores das ofertas imediatamente superiores, na ordem de classificação, para apresentação da documentação e proposta comercial.

6.9. Os valores estimados e máximos aceitáveis para a aquisição do item são os estabelecidos na tabela das especificações constante na subcláusula 1.1 deste Edital. Propostas com valores superiores aos estabelecidos serão desclassificadas, caso não ocorra negociação.

6.10. O proponente vencedor, sendo contratado, deverá informar, por escrito, os dados da conta bancária da empresa para a efetivação do (s) pagamento (s) devido (s) pela Contratante (Funarbe). Tais informações (dados bancários) poderão ser apresentadas no detalhamento da proposta ajustada ao preço final, a ser encaminhado juntamente com a documentação para habilitação, ou em documento distinto, elaborado em papel timbrado da empresa, ou com aposição do carimbo de CNPJ, assinado pelo representante legal da mesma, devidamente identificado e qualificado. A ausência da informação de tais dados ou a demora em fornecê-los impede a realização do (s) pagamento (s) devido (s) pela Contratante (Funarbe), que ficará isenta de promover quaisquer correções da importância a ser paga.

7. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para fins de habilitação e atendimento às especificações técnicas deste certame, os fornecedores deverão apresentar obrigatoriamente a seguinte documentação comprobatória:

7.1. Para os itens 1 e 3

7.1.1. Certificado ou Comprovante de Conformidade com as normas IEC 62311 ou EN 62311, emitido por órgão credenciado pelo INMETRO ou por entidade certificadora internacionalmente reconhecida, que ateste a conformidade do equipamento quanto à exposição do público em geral a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos.

7.1.2. Certificado ou Relatório de Avaliação de Conformidade emitido por órgão credenciado ou laboratório reconhecido pelo INMETRO ou certificação internacional equivalente, de que o equipamento ofertado apresenta compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência, em conformidade com as normas IEC 61000 ou EN 61000.

7.1.3. Certificado ou Comprovante de Conformidade que ateste a não utilização de substâncias perigosas — como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs) e éteres difenil polibromados (PBDEs) — em concentrações superiores às recomendadas na Diretiva Europeia Restriction of Certain Hazardous Substances – RoHS, observando também as disposições da Instrução Normativa nº 1/2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

7.1.4. Catálogos, manuais, especificações técnicas ou documentação equivalente, que evidenciem que os equipamentos fornecidos, incluindo periféricos, acessórios e demais componentes da instalação, não contém substâncias perigosas em concentrações superiores às permitidas pela Diretiva RoHS.

7.2. Para o item 1

7.2.1. Certificação de Conformidade contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos, em conformidade com as normas IEC 60950 ou EN 60950, comprovada através de Certificado ou Relatório de Avaliação de Conformidade emitido por órgão acreditado pelo INMETRO, certificação internacional ou por instituição certificadora reconhecida.

7.3. Para o item 3

7.3.1. Compatibilidade com a certificação EPEAT, na categoria Gold ou superior, comprovada por atestados, certidões ou informações constantes no site oficial www.epeat.net, ou por certificação ambiental emitida por órgão credenciado pelo INMETRO ou por certificadora internacional equivalente.

7.3.2. Estar em conformidade com a norma Energy Star, ou possuir certificação de eficiência energética emitida por órgão acreditado pelo INMETRO ou entidade certificadora internacionalmente reconhecida.

8. DA HABILITAÇÃO

Para fins de participação no presente certame, serão exigidos para os interessados

mais bem classificados os documentos descritos nessa subcláusula 6, observado o disposto na subcláusula 5.6 deste Instrumento Convocatório.

8.1. Documentos para comprovação da regularidade jurídica

8.1.1. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, cujo objetivo social especifique ramo de atividade compatível com o objeto desta contratação acompanhado da última alteração contratual, se houver devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

8.1.2. No caso de sociedades civis, este documento deverá ser acompanhado de prova de diretoria em exercício;

8.1.2.1. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

8.1.2.2. Se as alterações contratuais, em sua totalidade, tiverem sido consolidadas num só documento, devidamente registrado, bastará a apresentação da alteração contratual consolidada atualizada e em vigor.

8.2. Documentos para comprovação da regularidade fiscal

8.2.1. Certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados;

8.2.2. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.2.2.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.2.3. Prova de Regularidade de Recolhimento de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, comprovada através de apresentação do Certificado fornecido pela Caixa Econômica Federal;

8.2.4. O licitante detentor do menor preço qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

8.2.4.1. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou

empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

8.2.4.2. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da Fundação, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

8.2.4.3. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto na subcláusula anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

8.3. Da (s) declaração (ões)

8.3.1. Declaração original, em papel timbrado e/ou carimbo com CNPJ da proponente e devidamente assinada por seu representante legal, que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública conforme modelo do Anexo III deste Instrumento Convocatório.

8.4. Caso o interessado mais bem classificado possua Certificado de Registro Cadastral junto ao Sicafe, este cadastro será consultado pela Comissão de Seleção para verificação da existência e validade dos documentos exigidos neste Edital.

8.4.1. A empresa proponente deverá apresentar todos os documentos constantes nesta subcláusula 7 para comprovação da regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e previdenciária que não estejam no Sicafe, além de declaração de que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública.

8.4.2. Caso algum documento constante no SICAF esteja com prazo de validade vencido, o proponente deverá apresentá-lo em plena vigência.

8.4.3. A proponente que não for cadastrada junto ao SICAF deverá apresentar na íntegra a documentação para habilitação conforme exigido neste Edital.

8.5. Os documentos emitidos pela internet serão as certidões emitidas pelos órgãos da Administração Fiscal Tributária, conforme legislação vigente e o SICAF.

8.6. O (A) comprador (a) poderá retirar a documentação prevista no certame verificando nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões a

regularidade dos documentos.

8.7. A simples irregularidade formal, que não afete o conteúdo e idoneidade do documento, não será causa de inabilitação.

8.8. Havendo necessidade de analisar minuciosamente a proposta e os documentos exigidos, o sistema alterará o status do processo para aguardando análise técnica e em processo de habilitação.

8.9. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9. DOS RECURSOS

9.1. Conforme dispõe o Decreto Federal nº 8.241, de 2014, a fase recursal será única, após o julgamento das propostas.

9.2. Os participantes que desejarem recorrer em face dos atos do julgamento da proposta ou da habilitação manifestarão imediatamente, por e-mail (glaucia.apolonio@funarbe.org.br), até 01 (uma) hora após a divulgação da empresa declarada vencedora, sob pena de preclusão.

9.3. As razões dos recursos serão apresentadas no prazo de 03 (três) dias úteis, contado a partir da data de ciência.

9.4. O prazo para apresentação de contrarrazões será de 03 (três) dias úteis, contado imediatamente a partir do encerramento do prazo para apresentação das razões recursais;

9.5. O recurso será dirigido a quem proferiu a decisão, a qual, se não a reconsiderar no prazo de 03 (três) dias úteis, o encaminhará à autoridade máxima da fundação de apoio, que terá competência para a decisão final, em até 05 (cinco) dias úteis.

9.6. O recurso terá efeito suspensivo e seu acolhimento importará apenas a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.7. Não serão conhecidos os recursos interpostos após o prazo ora estabelecido, e/ou subscrito por representante que não comprove poder de representação legal.

10. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1. Inexistindo manifestação recursal o (a) comprador (a) adjudicará o objeto ou decididos os recursos porventura interpostos, caberá à autoridade competente a adjudicação do objeto da Seleção ao proponente vencedor e em seguida homologará o procedimento.

10.2. O adjudicatário deverá comprovar a manutenção das condições

demonstradas para habilitação.

10.3. Caso o adjudicatário não apresente situação regular quando da emissão da Autorização de Fornecimento, serão convocados os proponentes remanescentes, observada a ordem de classificação.

11. DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

11.1. Homologado o procedimento de compras, o representante legal da adjudicatária será notificado por e-mail para confirmar o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF), modelo disponível no **ANEXO IV** deste edital, no portal eletrônico do fornecedor.

11.1.1. A licitante vencedora deverá acessar a AF por meio do link “AF (s) aguardando confirmação de recebimento” disponibilizado no painel inicial em “Pendências”, ou por meio do botão “AFs”, e clicar no ícone “Confirmar Recebimento AF” correspondente ao processo desta Seleção Pública no canto direito da tela.

11.1.2. Após confirmado, o sistema disponibilizará um botão para impressão do documento em substituição ao botão de confirmação.

11.2. É expressamente vedada à cessão ou transferência, total, dos direitos decorrentes desta Seleção e do subsequente contrato a terceiros, bem como a subcontratação, total, sob pena de rescisão e cominação da penalidade aplicável à espécie, de pleno direito, independente de notificação judicial.

11.3. A Contratada responderá pelos danos causados diretamente à Contratante, decorrentes de sua culpa ou dolo na entrega do (s) material (s) constante (s) na Autorização de Fornecimento.

11.4. A Contratada se obriga a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total da Autorização de Fornecimento, sem que isto implique em alteração dos preços ofertados.

11.5. Os casos de rescisão da contratação são os previstos na subcláusula 15 deste Instrumento Convocatório.

12. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1. O recebimento do objeto será realizado conforme o caso, provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade com a especificação e definitivamente, após a verificação da conformidade, qualidade e quantidade e consequentemente aceitação.

12.1.1. Provisório: na entrega dos bens, para efeito de posterior verificação da conformidade do mesmo, com as especificações solicitadas.

12.1.2. Definitivo: após a conclusão da conferência e testes necessários e sua consequente aceitação definitiva, que ocorrerá no prazo máximo 15 (quinze) dias.

12.2. Compete à Funarbe, ou a quem esta designar, receber, autorizar, conferir e fiscalizar a execução do objeto desta Seleção.

12.3. Em atendimento ao disposto no art. 31 da Lei Federal nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), a apresentação do objeto contratado deverá assegurar informações claras, precisas, sobre as características, marca, procedência, qualidade, quantidade, composição, validade dos equipamentos e outros, bem como o (s) risco (s) que apresenta (m) à saúde e a segurança dos usuários, quando for o caso.

12.4. Todo o fornecimento/entrega/execução do objeto ora contratado deverá ser acompanhado por uma pessoa designada pela Funarbe. Esta pessoa estará ciente de todos os processos necessários à sua execução e deverá ter livre acesso para este acompanhamento.

12.5. A Contratada se encarregará pela entrega conforme quantidades e especificações previstas no Anexo I deste Instrumento Convocatório.

12.6. Caso o objeto seja reprovado, a reposição se dará no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contado a partir da comunicação à empresa contratada.

12.7. A não reposição no prazo acima estipulado constitui motivo para rescisão.

12.8. Caberá ao contratado arcar com as despesas de embalagem e frete dos itens a serem substituídos.

12.9. Os fornecedores de equipamentos de consumo duráveis ou não duráveis respondem solidariamente pelos vícios de qualidade que os tornem impróprios ou inadequados ao consumo, assim como aqueles decorrentes da disparidade, com indicações constantes no recipiente, da embalagem, rotulagem ou mensagem publicitária, respeitada as variações decorrentes de sua natureza, podendo a Fundação Arthur Bernardes exigir a substituição das partes viciadas.

13. DAS CONDIÇÕES E PRAZO PARA PAGAMENTO

13.1. O pagamento será efetuado em até o **15º (décimo quinto) dia útil**, contados do contra apresentação da nota fiscal/fatura, através de crédito em conta bancária a ser indicada pela Contratada, após aceite, pelo Coordenador do Projeto, do (s) equipamento (s) /serviço (s) e das Notas Fiscais/Faturas apresentadas.

13.2. Entende-se como pagamento a data do depósito do valor contratado no estabelecimento bancário indicado pela Contratada, feito via crédito em conta corrente com titularidade da Contratada

13.3. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo

para pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados, ficando isenta a Contratante de arcar com quaisquer ônus.

13.4. O (s) pagamento (s) poderá (ão) ser suspensos, caso exista qualquer pendência contratual, a cargo da Contratada.

13.5. Do (s) pagamento (s) será (ão) descontado (s) a (s) multa (s) devida (s), se for o caso.

13.6. A Contratada deverá manter-se em compatibilidade com as obrigações assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta Seleção, sob pena de retenção ou suspensão do pagamento, até a normalização das irregularidades constatadas, ficando isenta a Contratante de arcar com quaisquer ônus.

13.7. É vedado o desconto bancário ou endosso de duplicatas extraídas com base na Autorização de Fornecimento decorrente desta Seleção, não se responsabilizando a Contratante por seu pagamento, se verificado dito endosso ou desconto.

14. DAS CONDIÇÕES E PRAZO PARA O FORNECIMENTO

14.1. A integralidade do objeto deste Edital deve ser entregue no local e no prazo estabelecido no Termo de Referência – Anexo I deste Instrumento Convocatório, contados da data de emissão da Autorização de Fornecimento.

14.2. O objeto deste Edital deverá ser entregue em absoluta conformidade com as especificações contidas neste Instrumento Convocatório e com as normas técnicas aplicáveis, devendo a Contratada, se for o caso, efetuar a descarga do material com pessoal próprio portando os equipamentos de proteção individual exigidos pela legislação pertinente.

14.3. Somente serão aceitos materiais, equipamentos e/ou equipamentos novos e sem defeitos de fabricação ou provocados pelo transporte até o local especificado para a entrega, e que atendam rigorosamente às exigências deste Instrumento Convocatório e às disposições das normas técnicas aplicáveis;

14.4. A Contratada deverá estar em condições de entregar o objeto a partir da data de assinatura da Autorização de Fornecimento, não podendo alegar a não disponibilidade dos materiais/equipamentos/produtos ou da mão de obra necessária para o fornecimento contratado, sob pena de lhe serem aplicadas às penalidades previstas no presente instrumento.

15. DAS SANÇÕES

15.1. Ficará impedido de licitar e contratar com a Fundação Arthur Bernardes - Funarbe, pelo prazo de até 2 (dois) anos, sem prejuízo das multas previstas neste

instrumento convocatório e das demais cominações legais, garantida a ampla defesa, o proponente que:

15.1.1. Convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não aceitar a Autorização de Fornecimento;

15.1.2. Deixar de entregar documentação exigida;

15.1.3. Apresentar documentação adulterada e falsa, devidamente comprovado em processo administrativo;

15.1.4. Ensejar o retardamento da execução do objeto da Contratação ou o descumprimento das obrigações estabelecidas, em especial no tocante as especificações, projetos e prazos;

15.1.5. Não mantiver a proposta;

15.1.6. Falhar ou fraudar na entrega do (s) material (s) constante (s) na Autorização de Fornecimento;

15.1.7. Comportar-se de modo inidôneo;

15.1.8. Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos.

15.2. A Contratada, pela inexecução total ou parcial do ajuste contratual, garantida a ampla defesa e o contraditório, ficará sujeita às seguintes sanções:

15.2.1. Advertência, por escrito, informando à Contratada sobre o descumprimento de quaisquer obrigações assumidas e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção;

15.2.2. Multa diária de 0,3% (três décimos por cento) por atraso na entrega e/ou na execução do serviço, calculados sobre o valor do fornecimento e/ou do serviço referente à inexecução da obrigação contratual ou do instrumento convocatório, em caso de atraso inferior ou igual a 30 (trinta) dias, com a possível rescisão contratual;

15.2.3. Multa de 15% (quinze por cento), no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, com a possível rescisão contratual, calculados sobre o valor do fornecimento e/ou do serviço referente à inexecução da obrigação contratual ou do instrumento convocatório;

15.2.4. Multa de 10% (dez por cento) do valor da obrigação em que se apure o fornecimento ou prestação de serviços em desacordo com as condições e especificações estabelecidas;

15.2.5. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do fornecimento e/ou do serviço referente à inexecução da obrigação contratual ou editalícia, no caso de a CONTRATADA não aceitar a Autorização de Fornecimento ou de Serviço ou não assinar o Contrato, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado.

15.2.6. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Fundação Arthur Bernardes- Funarbe, pelo prazo de até 2 (dois) anos.

15.3. As penalidades previstas nas subcláusulas 14.2.1 e 14.2.6 poderão ser aplicadas, cumulativamente, à pena de multa.

15.4. Dos pagamentos serão descontadas as multas devidas, se for o caso;

15.5. Proferida a decisão de aplicação da penalidade de multa, após o prazo de defesa, o prazo para recolhimento das multas estabelecidas nesta cláusula será de até 05 (cinco) dias úteis a contar da data da decisão notificação;

15.6. Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Funarbe, a empresa vencedora ficará isento das penalidades previstas acima.

15.7. As penalidades previstas acima são independentes entre si, podendo ser aplicadas de forma isolada ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis, inclusive cumulativamente, à pena de multa, assegurada ampla defesa à Contratada, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a partir da notificação formal.

15.8. Será de responsabilidade da Contratada o ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por culpa ou dolo de qualquer de seus empregados, prepostos ou contratados.

15.9. Obriga-se também a Contratada por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais, inclusive trabalhistas, que venham a ser atribuídas por força de Lei, relacionadas com o cumprimento do instrumento de Contrato.

16. DOS MOTIVOS E PROCEDIMENTOS PARA A RESCISÃO

16.1. Constituem motivos para a rescisão deste Contrato os casos enumerados, a seguir, assegurados o contraditório e a ampla defesa:

- a) A Contratada transferir a terceiros no todo ou em parte, os direitos decorrentes da contratação e do subsequente contrato a terceiros, bem como a subcontratação, total e parcial, sem prévia autorização da Funarbe ou previsão no objeto da contratação;
- b) Operações de reorganização empresarial, tais como fusão, cisão e incorporação, ocorridas durante a vigência Contratual, e não forem comunicadas à Funarbe e, na hipótese de restar caracterizada a frustração das regras e princípios disciplinadores da contratação;
- c) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

- d) Atraso injustificado no início na entrega ou execução contratual.
- e) O desatendimento das determinações regulares da representante da Funarbe designada para acompanhar e fiscalizar a contratação, assim como as de seus superiores;
- f) O cometimento reiterado de faltas na contratação, registradas pela representante da Funarbe designada para acompanhar e fiscalizar a contratação, assim como as de seus superiores;
- g) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- h) A dissolução da sociedade da CONTRATADA;
- i) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique o cumprimento das obrigações assumidas;
- j) Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela autoridade máxima da Funarbe e exaradas no processo administrativo a que se refere a Contratação;
- k) A suspensão de seu fornecimento e sua execução, por ordem escrita da Funarbe, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou, ainda, por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- l) O atraso superior a 90 (noventa) dias do pagamento devido pela Funarbe salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
- m) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;
- n) Lentidão do seu cumprimento, levando a Funarbe a comprovar a impossibilidade da perfeita execução contratual, nos prazos estipulados;
- o) Paralisação da execução contratual sem justa causa e prévia comunicação à Funarbe.

16.2. A rescisão do Contrato acarretará, independentemente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial por parte da Funarbe, a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, limitada ao valor dos prejuízos causados, além das sanções previstas, até a completa indenização dos danos;

16.3. A rescisão contratual não retirará da contratante o direito de cobrar da contratada a multa estabelecida neste instrumento;

16.4. A rescisão poderá ser determinada por ato unilateral e escrito da Funarbe, notificando-se à Contratada com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis contados da notificação formal, período em que a Contratada poderá exercer o contraditório e sua defesa relativamente à rescisão contratual, devendo a Funarbe realizar os pagamentos relativos às atividades realizadas pela Contratada.

16.5. A rescisão poderá ser amigável, por acordo entre as partes, caso haja conveniência para a Funarbe, reduzida a termo de processo administrativo.

16.6. A rescisão poderá ser por determinação judicial, nos termos da legislação vigente.

16.7. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente da Funarbe.

16.8. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, ficando assegurado o contraditório e a ampla defesa.

16.9. Fica ressalvado que, na ocorrência de qualquer das hipóteses previstas na subcláusula 15.1 acima, admite-se a possibilidade da continuidade contratual, a critério exclusivo da Contratante.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A partir da emissão da Autorização de Fornecimento, a CONTRATADA se obrigará a:

17.1. Fornecer a integralidade do objeto contratado obedecendo rigorosamente às disposições das normas técnicas aplicáveis;

17.2. Fornecer o objeto contratado conforme as especificações, condições e prazos ora estipulados, sendo de sua inteira responsabilidade a correção ou substituição, às suas expensas, no total ou em parte, de vícios, defeitos, quebra, adulterações ou incorreções dos materiais e/ou equipamentos fornecidos, bem como a manter-se, durante o curso da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Seleção Pública de Fornecedores, sob pena de incorrer nas penalidades previstas neste instrumento e na legislação pertinente;

17.3. Responsabilizar-se pelo transporte dos materiais a serem fornecidos, de seu estabelecimento até o local determinado no Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento Convocatório;

17.4. Responsabilizar-se pelos encargos decorrentes da contratação, bem como pelo recolhimento, conforme o caso, de todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições ou emolumentos federais, estaduais e municipais, que incidam ou venham incidir sobre a execução ou fornecimento do objeto;

17.5. Responsabilizar pelos prejuízos causados à Contratante ou a terceiros, por

atos de seus empregados ou prepostos, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto;

17.6. Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e demais encargos acessórios resultantes da execução deste instrumento;

17.7. Executar o objeto deste Instrumento Convocatório obedecendo rigorosamente às normas de segurança e medicina do trabalho previstos na legislação em vigor e as instruções e medidas de segurança internas que forem determinadas pela Contratante;

17.8. Reconhecer os direitos da Contratante, em caso de rescisão administrativa. A inexecução total ou parcial da Autorização de Fornecimento enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento.

17.9. Obedecer às demais exigências e obrigações constantes no Termo de Referência constante no Anexo I deste Instrumento Convocatório e demais anexos.

18. DAS PRERROGATIVAS E OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A Fundação Arthur Bernardes – Funarbe poderá:

18.1. Recusar qualquer entrega que não atenda às especificações contidas neste Instrumento Convocatório e/ou às normas competentes;

18.2. Alterar ou rescindir a contratação, a qualquer tempo, no interesse dos serviços e na conveniência da Fundação Arthur Bernardes - Funarbe, não cabendo à Contratada qualquer indenização, ressalvados os pagamentos referentes aos fornecimentos ou serviços por ela já executados e aprovados;

18.3. Determinar a paralisação da execução do objeto em razão relevante de ordem técnica, indicando o motivo e prazo da paralisação. As despesas decorrentes da paralisação correrão por conta da Contratada, se comprovada sua responsabilidade;

18.4. Aplicar as penalidades cabíveis, em caso de descumprimento parcial ou total das obrigações pela Contratada, em conformidade com o disposto neste instrumento e na legislação pertinente.

18.5. A Fundação Arthur Bernardes – Funarbe deverá efetuar os pagamentos em dia, desde que cumpridas, pela Contratada, as formalidades estabelecidas neste Instrumento Convocatório.

19. DA IDENTIFICAÇÃO DA FONTE DOS RECURSOS

As despesas decorrentes da presente Seleção Pública correrão à conta dos recursos consignados no convênio **8199 - IFRO 23243.015979/2023-68- Cidades**

Inteligentes Cerejeiras.

20. DO FORO

Para dirimir qualquer questão contratual oriunda da presente licitação, fica eleito o foro da Comarca de Viçosa/MG, com exclusão de todos os outros, por mais privilegiados que se possam traduzir.

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste Instrumento Convocatório em dia de expediente na Fundação Arthur Bernardes – Funarbe.

21.2. Até 02 (dois) dias úteis antes da data da sessão, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos por e-mail para: glaucia.apolonio@funarbe.org.br.

21.2.1. Os pedidos de esclarecimentos e as respostas serão publicadas no site <https://compras.funarbe.org.br/>.

21.3. Nos pedidos de esclarecimentos encaminhados, os interessados deverão se identificar (CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos) e disponibilizar as informações para contato (endereço completo, telefone, fax e e-mail)

21.4. Caberá à Comissão de Seleção decidir sobre a petição no prazo de um dia útil contados da sua protocolização, apoiado pelo setor técnico responsável pela elaboração do Edital ou pelo órgão jurídico, conforme o caso.

21.5. Nenhuma indenização será devida às proponentes por apresentarem documentação e/ou elaborarem proposta relativa ao presente Instrumento Convocatório.

21.6. É expressamente vedada à cessão ou transferência, total e parcial, dos direitos decorrentes desta Seleção e do subsequente contrato a terceiros, bem como a subcontratação, total e parcial, sob pena de rescisão e cominação da penalidade aplicável à espécie, de pleno direito, independente de notificação judicial.

21.7. A Comissão de Seleção, no julgamento da Seleção, poderá solicitar o assessoramento de órgãos técnicos, jurídico ou de profissionais especializados.

21.8. Uma vez incluído no processo, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica, autenticada por cartório competente, ou pela Comissão.

21.9. As empresas proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações, das propostas e dos documentos apresentados em qualquer época ou fase da contratação.

21.10. No julgamento da habilitação e das propostas, a Comissão de Seleção

poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

21.11. No caso de a empresa ser optante pelo “SIMPLES”, a mesma deverá apresentar juntamente com a nota fiscal e/ou documento equivalente, cópia autenticada do Termo de Opção ou de isenção naquilo que estiver dispensada legalmente, sob pena de retenção na fonte, por parte da Fundação Arthur Bernardes - Funarbe, do imposto de renda pessoa jurídica, da contribuição social sobre o lucro líquido, da contribuição para seguridade social e da contribuição para o PIS/PASEP, sobre os valores pagos a quaisquer pessoas jurídicas, consoante determina a Lei nº 9.430/96, a Instrução Normativa Conjunta nº 539/05 do SRF/STNSFC e a Lei Complementar nº 116 de 31/07/2003, art. 6º, § 2º, II, c/c Decreto- Lei nº 11.591/2005.

21.12. Faculta-se à Comissão de Seleção, em qualquer fase da contratação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

21.13. Os valores unitários são os constantes da proposta apresentada pela CONTRATADA, sendo fixos e irrevogáveis, no decorrer de um (1) ano, contados a partir da data do orçamento.

21.13.1. Transcorridos um (1) ano, da data base fixada no item 20.13, os valores poderão ser reajustados pelos IGPM.

21.14. A Seleção Pública de Fornecedores em qualquer fase do procedimento, poderá ser revogada e/ou cancelada em face de razões de interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo ser anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e fundamentado.

21.15. Os fornecedores, em hipótese alguma, não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento compras, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento da Autorização de Fornecimento.

21.16. Aos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes do Decreto nº 8.241, de 21 de maio de 2014, e, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

21.17. Independente de declaração expressa, a simples participação nesta Seleção implica a aceitação plena nas condições estipuladas neste Instrumento Convocatório, decaindo o direito de impugnar os seus termos a proponente que, tendo-o aceito sem objeção vier, após o julgamento desfavorável, apresentar falhas e irregularidades que o viciem.

22. DOS ANEXOS

Integram este Instrumento Convocatório, independente de transcrição, os seguintes anexos:

Anexo I: Termo de Referência;

Anexo II: Modelo de Propostas de Preços;

Anexo III: Declaração de Inexistência de Punição;

Anexo IV: Modelo de Autorização de Fornecimento.

Viçosa, 11 de abril de 2025.

Rodrigo Gava
Diretor-Presidente

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Aquisição de computadores, conforme especificações, quantidades e valores máximos aceitáveis constantes na tabela abaixo e condições estabelecidas neste termo de referência.

Item	Descrição: Especificações mínimas	Und.	Qtde.
1	Produto: Microcomputador Desktop Intermediário Descrição: Computador Desktop Convencional do Tipo II Equipamento destinado a atividades administrativas que demandam performance. • <u>PROCESSADOR</u> Deve suportar arquitetura de 32 e 64 bits; Núcleos: no mínimo, 14; Threads: no mínimo, 20; Frequência base (FB): no mínimo 2.1Ghz; Frequência máxima (FM): no mínimo 4.5Ghz; Memória cache total: no mínimo 20MB; Memória cache L2 total: no mínimo 10MB; Controladora de memória: mínimo DDR4 3200 MT/s; Deve suportar, no mínimo, 128GB de memória RAM; Potência básica do processador (TDP): entre 65W e 220W; Deve possuir sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado; Deve possuir sistema de arrefecimento (cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente); Deve suportar a virtualização de aparelhos de	Un	5

	Entrada/Saída (I/O); Deve suportar AES (Advanced Encryption Standard) para criptografia de dados; O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2023. Não serão aceitos processadores descontinuados. • <u>MEMÓRIA RAM</u> Tipo: DDR4 ou superior; Transferências por segundo: no mínimo 3200 MT/s; Capacidade de armazenamento: no mínimo 16GB (em módulo único ou dois módulos idênticos); • <u>ARMAZENAMENTO</u> Deve possuir 1 unidade de armazenamento de estado sólido (SSD) instalada, interna, com tecnologias MLC ou TLC, S.M.A.R.T. (Self Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); Padrão: NVMe ou superior; Capacidade de armazenamento: no mínimo 512GB; • <u>PLACA MÃE REQUISITO</u> Deve prover suporte às especificações do respectivo equipamento para o processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento; Deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado; Interfaces tipo sata 3.0 - 6GB/s: no mínimo 1; Suporte a expansão de memória RAM: no mínimo 64 GB; Deve suportar Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior; Deve possuir tecnologia de monitoramento térmico; O chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador principal;		
--	---	--	--

• <u>BIOS</u> Tipo: Flash Rom; Deve suportar, no mínimo, os idiomas Português ou Inglês; Deve ser entregue na versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; Deve possibilitar a configuração de senhas no Setup em dois níveis, administrador e usuário, que controlem acesso ao boot do Sistema Operacional e ao próprio SETUP; Deve possuir opção para desabilitar componentes de drive, de entrada e saída do equipamento, como portas USB e áudio; Deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de patrimônio por exemplo; Deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, em regime de OEM, ou ter direitos copyright. O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS devendo a aplicação permitir atualização online por meio do sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional; Deve ser desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.10 ou superior; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros; Deve estar apta a direcionar a inicialização do sistema para imagem em servidor de rede; Deve possuir ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, Processo de Boot, Memória e HDD, com execução de testes independente do estado/versão sistema		
---	--	--

operacional.		
• <u>BOOT</u> Deve suportar boot pela rede; Deve suportar boot por dispositivo de armazenamento em massa conectado a uma porta USB; • <u>TECLADO</u> Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM; Padrão: ABNT2; Interface: USB; Deve possuir, no mínimo, 107 teclas; Deve possuir, todas os caracteres da Língua Portuguesa; Deve possuir regulação de altura e inclinação; A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. • <u>MOUSE</u> Deve ser do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM; Interface: USB; Resolução de movimento: no mínimo 1000 DPI; Deve possuir tecnologia óptica por LED; Deve ser possuir roda de rolagem; Deverá ser fornecido mouse-pad com superfície adequada para operação; • <u>GABINETE</u> Formato: SFF (Small Form Factor); Volume máximo: 8 litros; Deve permitir a abertura e a remoção dos componentes (memória e unidade de armazenamento) sem utilização de ferramentas (funcionalidade tool less);		

	Caso a unidade de armazenamento ofertada seja do tipo M2 (conectada direto à placa mãe) serão aceitos parafusos para essa unidade; Deve possuir slot para trava de segurança tipo Kensington ou similar, sem adaptações; Não deve possuir cantos, arestas ou bordas cortantes. Não deve possuir “efeitos” de iluminação ou transparências. Deve possuir, preferencialmente, ventilação nas partes frontal e traseira; Deve possuir, , na parte frontal do gabinete, chave liga/desliga (do tipo botão ou touch) e luz de indicação de computador ligado; • <u>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</u> Tensões de entrada: 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático; Deve possuir potência suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada; Deve possuir PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência superior a 80% (pfc 80+); O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria GOLD (podendo alcançar até 90% de eficiência) ou superior. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO; Deve acompanhar cabo de alimentação no padrão NBR 14136 ou Conforme Portaria 170 do INMETRO; • <u>REDE</u> CONECTIVIDADE COM FIO: Deve possuir controladora de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps com recurso wake on lan (wol); Deve possuir, no mínimo, 1 porta de rede padrão rj-45 integrada; Não será aceita solução USB para conectividade com		
--	---	--	--

fio; CONECTIVIDADE SEM FIO: Deve possuir placa wireless interna com antena, padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) ou superior; Deve possuir uma placa Bluetooth versão 5.1 ou superior; Não será aceita solução USB para conectividade sem fio; • <u>ÁUDIO</u> Deve possuir controladora de áudio de alta definição integrada; • <u>INTERFACES</u> FRONTAIS: No mínimo 1 USB 3.2 tipo C; No mínimo 1 USB 3.2 tipo A; No mínimo 1 entrada universal de áudio (combinação de fone de ouvido/microfone); Não será aceito hub externo para disponibilização das interfaces USB; TRASEIRAS: No mínimo 1 saída de áudio; Interface de vídeo principal: no mínimo 1 DisplayPort 1.4 ou superior; Interface de vídeo secundária: no mínimo 1 HDMI (2.4 ou superior) ou DisplayPort (1.4 ou superior); Não será aceito hub externo para disponibilização das interfaces USB; • <u>MONITOR DE VÍDEO</u> Quantidade de monitores de vídeo por microcomputador/conjunto: 2; Tamanho de tela: no mínimo 23"; Deve possuir tela 100% plana de LED; Backlit: LCD, ou IPS; Formato: widescreen (proporção 16:9);		
--	--	--

Ângulo de visão: no mínimo 170°; Relação de contraste: no mínimo 1.000:1; Deve possuir chave liga/desliga (botão ou touch) e controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e horizontal; Resolução gráfica suportada: no mínimo 1920 x 1080 pixels a 60 hz; Deve suportar, no mínimo, 16 milhões de cores; Brilho mínimo de 250 CD/m²; Tempo de resposta máximo: 8ms; Deve possuir, no mínimo, 1 interface de vídeo digital HDMI e 1 interface de vídeo digital DisplayPort; Deve acompanhar cabo para conexão ao microcomputador ofertado; Deve-se atentar à disponibilidade dos padrões de interfaces de vídeo disponíveis no microcomputador ofertado, pois este deverá suportar 2 monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos; Deve permitir a regulagem de altura (mínimo de 10 cm) e inclinação da tela; A fonte de alimentação: bivolt automática, 100~224 VAC com entrada de faixa de frequência de 50 a 60 Hz automática; Deve acompanhar cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros; Deverá possuir no mínimo, uma das seguintes certificações: EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Certificação EnergyStar, Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14020 e ABNT NBR ISO 14024 ou equivalentes; Deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado; Deverá possuir todos os cabos e acessórios para conexão com o equipamento ofertado; • <u>SOFTWARES</u>		
--	--	--

Quantidade de monitores de vídeo por microcomputador/conjunto: 2; Tamanho de tela: no mínimo 23"; Deve possuir tela 100% plana de LED; Backlit: LCD, ou IPS; Formato: widescreen (proporção 16:9); Ângulo de visão: no mínimo 170°; Relação de contraste: no mínimo 1.000:1; Deve possuir chave liga/desliga (botão ou touch) e controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e horizontal; Resolução gráfica suportada: no mínimo 1920 x 1080 pixels a 60 hz; Deve suportar, no mínimo, 16 milhões de cores; Brilho mínimo de 250 CD/m²; Tempo de resposta máximo: 8ms; Deve possuir, no mínimo, 1 interface de vídeo digital HDMI e 1 interface de vídeo digital DisplayPort; Deve acompanhar cabo para conexão ao microcomputador ofertado; Deve-se atentar à disponibilidade dos padrões de interfaces de vídeo disponíveis no microcomputador ofertado, pois este deverá suportar 2 monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos; Deve permitir a regulação de altura (mínimo de 10 cm) e inclinação da tela; A fonte de alimentação: bivolt automática, 100~224 VAC com entrada de faixa de frequência de 50 a 60 Hz automática; Deve acompanhar cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros; Deverá possuir no mínimo, uma das seguintes certificações: EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Certificação EnergyStar, Rótulo Ecológico de acordo com as		
--	--	--

	normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14020 e ABNT NBR ISO 14024 ou equivalentes; Deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado; Deverá possuir todos os cabos e acessórios para conexão com o equipamento ofertado; • <u>SEGURANÇA</u> Deve possuir suporte a TPM (Trusted Platform Module) 2.0 ou superior; • <u>DECLARAÇÕES E RESPONSABILIDADE AMBIENTAL</u> O equipamento deve ser compatível com EPEAT na categoria Gold ou superior, comprovada através de atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética EPEAT, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO ou equivalente internacional. Será admitida como comprovação também as informações constantes no site www.epeat.net ou certificação de sustentabilidade ambiental emitida por órgão credenciado pelo INMETRO; O equipamento deve estar em conformidade com a norma Energy Star, ou possuir certificação de eficiência energética de órgão credenciado pelo INMETRO; Certificado ou comprovante de conformidade com IEC-62311 ou EN-62311, emitido por um órgão credenciado pelo INMETRO ou certificado internacional, relativo à exposição do público em geral relacionados a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos; O equipamento deve apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC-61000 ou EN-61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado ou laboratório reconhecido pelo INMETRO ou certificado internacional. Certificado ou comprovante de conformidade de não emprego de		
--	--	--	--

	substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (CD), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil- polibromados (pbdes) em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (restriction of certain hazardous substances) na construção do equipamento; Demonstrar (mediante apresentação de catálogos, especificações, manuais, etc) que os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN no 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão). •<u>CARACTERÍSTICAS GERAIS</u> Todas as características técnicas solicitadas nesta especificação técnica deverão ser comprovadas pelo fornecedor devidamente subsidiadas pelo fabricante, se forem pessoas jurídicas diversas, através de: catálogos técnicos, manuais do produto, bem como constar no site do respectivo produtor/fabricante até a data limite do momento do oferecimento da proposta no certame; Todas as informações e documentos deverão ser apresentados, preferencialmente, em Português do Brasil, sendo aceito como idioma alternativo apenas o inglês. O equipamento fornecido deverá ser novo, para primeiro uso e estar em linha de produção e fabricação, com a embalagem original de fábrica lacrada, sendo que, em hipótese alguma, será aceito equipamento reconcondicionado ou já utilizado anteriormente; Todos os componentes do equipamento devem ser compatíveis entre si, com o conjunto do equipamento e com suas funcionalidades, sem a		
--	---	--	--

	utilização de adaptadores, fresagens, desbastamentos, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam física ou logicamente incompatíveis; Não serão aceitas configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora das especificações técnicas recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de clock, características de disco ou memória; Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete.		
2	Produto: Notebook Intermediário • <u>PROCESSADOR</u> Deve suportar arquitetura de 32 e 64 bits; Núcleos: no mínimo, 10; Threads: no mínimo, 12; Frequência base (FB): no mínimo 1.5Ghz; Frequência máxima (FM): no mínimo 4Ghz; Memória cache total: no mínimo 12MB; Controladora de memória: mínimo DDR4 3200 MT/s; Deve suportar, no mínimo, 64GB de memória RAM; Deve possuir sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima em ambiente não refrigerado; O processador deverá estar em linha de produção	un	2

	pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2023. Não serão aceitos processadores descontinuados. • <u>MEMÓRIA RAM:</u> Tipo: DDR4 ou superior; Transferências por segundo: no mínimo 3200 MT/s; Capacidade de armazenamento: no mínimo 16GB (em módulo único ou dois módulos idênticos); • <u>ARMAZENAMENTO:</u> Deve possuir 1 unidade de armazenamento de estado sólido (SSD) instalada, interna; Padrão: NVMe ou superior; Capacidade de armazenamento: no mínimo 512GB; • <u>TELA:</u> Resolução mínima: Full HD (1920x1080 pixels); Tamanho mínimo: 14"; Deve possuir tecnologia anti-reflexo; • <u>TECLADO:</u> Teclado retroiluminado (compatível com Windows) com teclado numérico e em português (ABNT2); • <u>INTERFACES:</u> Deve possuir no mínimo 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone); Deve possuir no mínimo 1 porta Ethernet RJ45; Deve possuir no mínimo 2 portas USB 3.2 ou superior; Deve possuir no mínimo 1 porta HDMI; Deve possuir no mínimo 1 porta USB tipo C de 2ª geração com Power Delivery e DisplayPort; • <u>CONECTIVIDADE SEM FIO</u> Deve possuir placa wireless interna com antena, padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) ou superior; Deve possuir uma placa Bluetooth versão 5.1 ou superior; Não será aceita solução USB para conectividade sem		
--	--	--	--

fio; • <u>CONECTIVIDADE COM FIO</u> Deve possuir controladora de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps com recurso wake on lan (wol); Deve possuir, no mínimo, 1 porta de rede padrão rj-45 integrada; Não será aceita solução USB para conectividade com fio; • <u>CÂMERA E MICROFONE:</u> Deve possuir câmera integrada com resolução mínima de 720p a 30 fps; Deve possuir microfone integrado; • <u>ÁUDIO:</u> Deve possuir controladora de áudio de alta definição integrada; Deve possuir 2 alto-falantes de, no mínimo, 2 W; • <u>BATERIA:</u> Deve possuir bateria integrada com no mínimo 3 células e 50 Whr; • <u>FONTE DE ALIMENTAÇÃO:</u> Adaptador CA de no mínimo 60 Watts (Bivolt) • <u>SISTEMA OPERACIONAL:</u> Windows 11 Pro, português – Brasil • <u>CERTIFICAÇÕES/REGISTROS</u> O equipamento deve ser compatível com EPEAT na categoria Gold ou superior, comprovada através de atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética EPEAT, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO ou equivalente internacional. Será admitida como comprovação também as informações constantes no site www.epeat.net ou certificação de sustentabilidade ambiental emitida por órgão credenciado pelo INMETRO; O equipamento deve estar em conformidade com a norma Energy Star versão 6.0 ou superior, ou possuir		
--	--	--

	certificação de eficiência energética de órgão credenciado pelo INMETRO; Certificado ou comprovante de conformidade com IEC-62311 ou EN-62311, emitido por um órgão credenciado pelo INMETRO ou certificado internacional, relativo à exposição do público em geral relacionados a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos; O equipamento deve apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC-61000 ou EN-61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado ou laboratório reconhecido pelo INMETRO ou certificado internacional. Certificado ou comprovante de conformidade de não emprego de substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (CD), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil- polibromados (pbdes) em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (restriction of certain hazardous substances) na construção do equipamento; Demonstrar (mediante apresentação de catálogos, especificações, manuais, etc) que os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN no 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão) • <u>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</u> Todas as características técnicas solicitadas nesta especificação técnica deverão ser comprovadas pelo fornecedor devidamente subsidiadas pelo fabricante, se forem pessoas jurídicas diversas, através de: catálogos técnicos, manuais do produto, bem como constar no site do respectivo		
--	---	--	--

	produtor/fabricante até a data limite do momento do oferecimento da proposta no certame; Todas as informações e documentos deverão ser apresentados, preferencialmente, em Português do Brasil, sendo aceito como idioma alternativo apenas o inglês. O equipamento fornecido deverá ser novo, para primeiro uso e estar em linha de produção e fabricação, com a embalagem original de fábrica lacrada, sendo que, em hipótese alguma, será aceito equipamento reconicionado ou já utilizado anteriormente; Todos os componentes do equipamento devem ser compatíveis entre si, com o conjunto do equipamento e com suas funcionalidades, sem a utilização de adaptadores, fresagens, desbastamentos, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam física ou logicamente incompatíveis; Não serão aceitas configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora das especificações técnicas recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de clock, características de disco ou memória; Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete.		
3	Produto: Workstation crição: Computador tipo Workstation de alto desempenho • <u>PROCESSADOR</u>	un	2

	Deve suportar arquitetura de 32 e 64 bits; Núcleos: no mínimo, 16; Threads: no mínimo, 24; Frequência base (FB): no mínimo 2Ghz; Frequência máxima (FM): no mínimo 5Ghz; Memória cache total: no mínimo 30MB; Memória cache L2 total: no mínimo 20MB; Controladora de memória: mínimo DDR5 5600 MT/s; Deve suportar, no mínimo, 128GB de memória RAM; Deve possuir sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado; Deve possuir sistema de arrefecimento (cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente); Deve suportar a virtualização de aparelhos de Entrada/Saída (I/O); Deve suportar AES (Advanced Encryption Standard) para criptografia de dados; O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2023. Não serão aceitos processadores descontinuados. • <u>MEMÓRIA RAM</u> Tipo: DDR5 ou superior; Transferências por segundo: no mínimo 4400 MT/s; Capacidade de armazenamento: no mínimo 32GB; • <u>ARMAZENAMENTO</u> Deve possuir 1 unidade de armazenamento de estado sólido (SSD) instalada, interna, com tecnologias MLC ou TLC, S.M.A.R.T. (SelfMonitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing), padrão NVMe ou superior com		
--	---	--	--

	capacidade de armazenamento de, no mínimo, 1TB; Deve possuir 1 unidade de disco rígido SATA 3,5" 7200RPM com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 2TB; • <u>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</u> Potência: no mínimo, 500W; Tensões de entrada: 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático; Deve possuir potência suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada; Deve possuir PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência superior a 87% (pfc 80+); O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria PLATINUM (podendo alcançar até 92% de eficiência) ou superior. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO; Deve acompanhar cabo de alimentação no padrão NBR 14136 ou Conforme Portaria 170 do INMETRO; • <u>PLACA MÃE</u> A placa-mãe deve prover suporte às especificações do respectivo equipamento para o processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento; A placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado; O chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador; Deve possuir, no mínimo, 4 slots DIMM; Deve suportar memória tipo DDR5 ECC e não ECC; Deve suportar expansão de memória RAM para até 128 GB; Deve suportar memória com velocidade mínima de		
--	---	--	--

	4400 MT/s; Deve suportar Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior. Deve possuir tecnologia de monitoramento térmico; Deve possuir, no mínimo, 3 slots para SSD M.2 2280 PCIe NVMe na placa-mãe; Deve possuir, no mínimo, 3 interfaces para discos rígidos SATA de 3,5"; • <u>PLACA DE VÍDEO</u> Deve possuir 1 placa de vídeo modelo NVIDIA T1000; Memória: no mínimo 4GB tipo GDDR6; Deve possuir, no mínimo, 4 saídas mDP; Deve acompanhar 4 adaptadores mDP para DP; Deve suportar a tecnologia NVIDIA mosaico; Deve acompanhar 4 adaptadores DisplayPort para HDMI (ou mDP para HDMI). • <u>BIOS</u> Tipo: Flash Rom; Deve suportar, no mínimo, os idiomas Português ou Inglês; Deve ser entregue na versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; Deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, em regime de OEM, ou ter direitos copyright. O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS devendo a aplicação permitir atualização online por meio do sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional; Deve ser desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.10 ou superior; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria		
--	---	--	--

	membros; Deve estar apta a direcionar a inicialização do sistema para imagem em servidor de rede; Deve possuir ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, Processo de Boot, Memória e HDD, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. • <u>BOOT</u> Deve suportar boot pela rede; Deve suportar boot por dispositivo de armazenamento em massa conectado a uma porta USB; • <u>SOFTWARES</u> Deve possuir instalado e licenciado o sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits em Português do Brasil (PT-BR); Modalidade: OEM; A chave de ativação deve estar gravada na memória flash da BIOS e ser reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional; O fabricante deve disponibilizar website para download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares para o microcomputador ofertado, incluindo correções e atualizações; • <u>SEGURANÇA</u> Deve possuir suporte a TPM (Trusted Platform Module) 2.0 ou superior; • <u>CONECTIVIDADE SEM FIO</u> Deve possuir placa wireless interna com antena, padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) ou superior; Deve possuir uma placa Bluetooth versão 5.1 ou superior; Não será aceita solução USB para conectividade sem fio;		
--	--	--	--

• <u>CONECTIVIDADE COM FIO</u> Deve possuir controladora de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps; Deve possuir, no mínimo, 1 interface de rede padrão RJ-45 integrada; Não será aceita solução USB para conectividade com fio; • <u>ÁUDIO</u> Deve possuir controladora de áudio de alta definição integrada; • <u>INTERFACES FRONTAIS</u> Deve possuir, no mínimo, 1 saída de áudio 3,5mm; Deve possuir, no mínimo, 1 porta USB 3.2 tipo A; Deve possuir, no mínimo, 1 porta USB tipo C; Deve possuir, no mínimo, 1 leitor de cartão SD; • <u>INTERFACES TRASEIRAS</u> Deve possuir, no mínimo, 1 saída de áudio 3,5mm; Deve possuir, no mínimo, 2 portas USB 2.0 tipo A; Deve possuir, no mínimo, 2 portas USB 3.2 tipo A; Deve possuir, no mínimo, 1 porta a Ethernet RJ45; • <u>TECLADO</u> Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM; Padrão: ABNT2; Interface: USB; Deve possuir, no mínimo, 107 teclas; Deve possuir, todas os caracteres da Língua Portuguesa; Deve possuir regulação de altura e inclinação; A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. • <u>MOUSE</u>		
--	--	--

Deve ser do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM; Interface: USB; Resolução de movimento: no mínimo 1000 DPI; Deve possuir tecnologia óptica por LED; Deve ser possuir roda de rolagem; Deverá ser fornecido mouse-pad com superfície adequada para operação; • <u>GABINETE</u> Deve permitir a abertura e a remoção dos componentes (memória e unidade de armazenamento) sem utilização de ferramentas (funcionalidade tool less); Caso a unidade de armazenamento ofertada seja do tipo M2 (conectada direto à placa mãe) serão aceitos parafusos para essa unidade; Deve possuir slot para trava de segurança tipo Kensington ou similar, sem adaptações; Não deve possuir cantos, arestas ou bordas cortantes. Não deve possuir “efeitos” de iluminação ou transparências. Deve possuir, preferencialmente, ventilação nas partes frontal e traseira; Deve possuir, na parte frontal do gabinete, chave liga/desliga (do tipo botão ou touch) e luz de indicação de computador ligado; • <u>DECLARAÇÕES E RESPONSABILIDADE AMBIENTAL</u> O equipamento deverá possuir certificação de conformidade contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos (norma IEC 60950/EN60950), comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido pelo INMETRO, certificado internacional ou instituição acreditada pelo INMETRO; Certificado ou comprovante de conformidade com		
--	--	--

	IEC-62311 ou EN-62311, emitido por um órgão credenciado pelo INMETRO ou certificado internacional, relativo à exposição do público em geral relacionados a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos; O equipamento deve apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC-61000 ou EN-61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado ou laboratório reconhecido pelo INMETRO ou certificado internacional. Certificado ou comprovante de conformidade de não emprego de substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (CD), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil- polibromados (pbdes) em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (restriction of certain hazardous substances) na construção do equipamento; Demonstrar (mediante apresentação de catálogos, especificações, manuais, etc) que os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN no 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão); • <u>CARACTERÍSTICAS GERAIS</u> Todas as características técnicas solicitadas nesta especificação técnica deverão ser comprovadas pelo fornecedor devidamente subsidiadas pelo fabricante, se forem pessoas jurídicas diversas, através de: catálogos técnicos, manuais do produto, bem como constar no site do respectivo produtor/fabricante até a data limite do momento do oferecimento da proposta no certame; Todas as informações e documentos deverão ser apresentados, preferencialmente, em Português do		
--	--	--	--

	Brasil, sendo aceito como idioma alternativo apenas o inglês. O equipamento fornecido deverá ser novo, para primeiro uso e estar em linha de produção e fabricação, com a embalagem original de fábrica lacrada, sendo que, em hipótese alguma, será aceito equipamento reconicionado ou já utilizado anteriormente; Todos os componentes do equipamento devem ser compatíveis entre si, com o conjunto do equipamento e com suas funcionalidades, sem a utilização de adaptadores, fresagens, desbastamentos, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam física ou logicamente incompatíveis; Não serão aceitas configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora das especificações técnicas recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de clock, características de disco ou memória; Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete; Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete.		
--	--	--	--

1.2. A proposta comercial deve conter a descrição detalhada, informar marca e modelo dos equipamentos e se necessário apresentar prospecto com as características técnicas dos seus componentes, incluindo especificação de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e constatem as configurações cotadas, comprovando-os através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas no site na internet do fabricante juntamente com o endereço do site. A escolha do material a ser utilizado fica a critério do proponente.

1.3. Os equipamentos deverão vir acondicionados em embalagens adequadas, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.

1.4. Todos os componentes dos produtos devem ser novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).

2. JUSTIFICATIVA DA COMPRA

2.1. A aquisição dos computadores descritos no edital se faz necessária para viabilizar a implementação e o pleno funcionamento das ações previstas nas metas do projeto, garantindo o suporte adequado às atividades operacionais e estratégicas dos setores envolvidos.

- Os notebooks serão fundamentais para a equipe de Tecnologia da Informação (TI) da Prefeitura e do Hospital Municipal, possibilitando o monitoramento, gerenciamento e suporte à infraestrutura de TI, conforme previsto na Meta 2 — Infraestrutura de TIC.
- Os workstations terão papel essencial na execução da Meta 3 — Videomonitoramento, pois irão hospedar o sistema HikCentral, responsável por realizar a análise das imagens captadas pelas câmeras de segurança e pela exibição dessas imagens em videowall na sede da Polícia Militar. Esse recurso exige equipamentos com alto desempenho e capacidade de processamento.
- Os computadores desktops atenderão à Meta 4 — Aplicação para Gestão de Frotas, sendo utilizados pela Secretaria de Obras para a operação do sistema Web de gestão de frotas, que está em fase de implantação. Esses equipamentos proporcionarão o ambiente adequado para a utilização eficiente da aplicação, contribuindo para a modernização dos processos e o aprimoramento do controle da frota municipal.

Assim, a aquisição dos equipamentos propostos é imprescindível para garantir a infraestrutura tecnológica necessária à execução das metas estabelecidas, promovendo eficiência, segurança e modernização dos serviços públicos.

2.2. A seleção de componentes compatíveis com sistemas operacionais amplamente adotados, como o **Windows 11 PRO**, além de hardware robusto, como o processador **Intel® Core™ i5** e a **conectividade Bluetooth**, é fundamentada na necessidade de garantir alta compatibilidade, desempenho e padronização dos equipamentos adquiridos para o projeto. Essa escolha facilita a integração com diversos ambientes de trabalho, garante maior interoperabilidade com softwares e dispositivos já em uso, promovendo uma experiência mais eficiente e produtiva devido aos seguintes aspectos:

- **Padronização e Integração** – A adoção de equipamentos padronizados otimiza a gestão, manutenção e suporte técnico, reduzindo custos operacionais e garantindo maior escalabilidade do parque tecnológico.
- **Compatibilidade e Desempenho** – A escolha de hardware e software alinhados com os padrões mais amplamente adotados no mercado assegura alta compatibilidade com sistemas existentes, maior durabilidade dos equipamentos e desempenho aprimorado para as atividades do projeto.
- **Experiência do Usuário e Eficiência** – A familiaridade dos usuários com configurações padronizadas diminui a curva de aprendizado, melhora a produtividade e minimiza problemas relacionados à incompatibilidade técnica.
- Os computadores adquiridos irão fazer parte do domínio local, que será responsável por configurar e gerenciar remotamente as políticas de rede e dispositivos.
- A prefeitura utiliza softwares desenvolvidos especificamente para ambiente Windows. Desta forma, a troca por outro Sistema Operacional inviabilizaria a execução de muitas atividades.

3. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

3.1. Todos os equipamentos e seus componentes deverão possuir garantia padrão contra defeito de fabricação, prestada diretamente pelo fabricante ou por sua rede de assistência técnica autorizada, devidamente credenciada por meio de carta do fabricante, a ser apresentada no ato da proposta, quando for o caso.

3.2. O período de garantia deverá ser de, no mínimo, 3 (três) anos, contados a partir do recebimento definitivo dos equipamentos.

3.3. A garantia deverá incluir a prestação de serviços de suporte e manutenção corretiva, abrangendo a substituição de peças e componentes defeituosos, sem quaisquer ônus adicionais para o contratante, exceto nos casos de danos decorrentes de uso inadequado do equipamento.

3.4. Os serviços de manutenção corretiva de hardware deverão ser realizados no local onde os equipamentos estiverem instalados (on-site), após diagnóstico remoto realizado pela prestadora do serviço.

3.5. A empresa responsável pela assistência técnica deverá disponibilizar uma Central de Atendimento para abertura de chamados de suporte e manutenção corretiva, durante o período de garantia, através de telefone gratuito do tipo "0800".

3.6. O atendimento da Central deverá ocorrer, no mínimo, em dias úteis, das 08h às 18h.

3.7. Os equipamentos ofertados deverão possuir código de identificação único, necessário para a abertura de chamados de suporte e manutenção.

3.8. Caso o licitante não seja o próprio fabricante dos equipamentos, deverá apresentar, obrigatoriamente, declaração ou certificado emitido pelo fabricante, comprovando que o produto ofertado possui a garantia exigida neste edital.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

Local de entrega: A entrega do material deverá ser realizada na **Avenida BR 174, KM 3, Vilhena / RO - 76982-270 CNPJ: 10.817.343/0003-69 Razão social: IFRO Campus Vilhena Descrição: IFRO Campus Vilhena**, devendo ser informada com no mínimo **03 (três) dias** de antecedência.

4.1. Prazo de entrega: Os equipamentos deverão ser entregues em até 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados da data da confirmação de recebimento da autorização de fornecimento.

4.2. Recebimento: Os equipamentos serão recebidos pelo Marco Antônio Augusto de Andrade e/ou a quem este indicar.

4.2.1. Provisório: na entrega dos bens, para efeito de posterior verificação da conformidade do mesmo, com as especificações solicitadas.

4.2.2. Definitivo: após a conclusão da conferência e testes necessários e sua consequente aceitação definitiva, que ocorrerá no prazo máximo 15 (quinze) dias.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. Cumprir com 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.

5.2. 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 sempre que houver a necessidade.

5.3. 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).

5.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo de 15 dias corridos, o objeto com avarias ou defeitos.

5.5. Substituir peças e demais componentes que apresentem defeito de fabricação, dentro do prazo de garantia.

5.6. 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.

5.7. Manter, durante toda a execução do contrato ou instrumento que o substitua, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.8. Prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratante.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital e seus anexos;

6.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos pelos agentes designados, somente atestando os documentos da despesa quando comprovada a entrega total, fiel e correta do objeto contratado.

6.3. Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela Contratada.

6.4. Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto que a Contratada entregar fora das especificações.

6.5. Proporcionar todas as facilidades para que a Contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.

6.6. Pagar à Contratada o valor resultante do fornecimento do objeto, na forma estabelecida neste termo.

6.7. Indicar os locais e horários em que deverá ser entregue o objeto.

6.8. Prestar às informações e os esclarecimentos que venham a ser

solicitados pela Contratada.

6.9. A Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução desta aquisição, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. DO PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado pela Funarbe, através de ordem bancária a favor da licitante vencedora, até o **15º (décimo quinto) dia útil**, contados da apresentação da nota fiscal/fatura referente ao fornecimento do bem, devidamente atestada pelo coordenador do convênio.

7.2. O pagamento da contratada está condicionado ao recebimento definitivo e aprovação do responsável pela fiscalização do objeto, que somente atestará e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pela licitante vencedora, todas as condições pactuadas.

7.3. A licitante vencedora deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, o número de sua conta bancária e respectiva agência.

7.4. A Funarbe efetuará o pagamento somente à licitante vencedora, que também deverá ser a emitente da nota fiscal, vedada sua negociação com terceiros.

7.5. O pagamento será efetuado através de ordem bancária a favor da contratada, por meio do documento fiscal referente à execução do objeto e devidamente atestado pelo coordenador do convênio.

7.6. Não será aceito pagamento adicional relacionado à serviço de garantia.

8. DA FONTE DE RECURSO

Os recursos para a presente contratação são provenientes do **Convênio 8199 - IFRO 23243.015979/2023-68- Cidades Inteligentes Cerejeiras**

9.DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização do objeto deste certame ficará a cargo do coordenador do convênio **8199 - IFRO 23243.015979/2023-68- Cidades Inteligentes Cerejeiras**, ou a quem este designar, devendo verificar se no seu desenvolvimento estão sendo cumpridas as condições estabelecidas, para a fiel execução do objeto.

Marco Antônio Augusto de Andrade

Coordenador do projeto

Viçosa, 11 de abril de 2025

ANEXO II - MODELO PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Comissão de Seleção da Fundação Arthur Bernardes
Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA nº 25/2025

(Preenchida em papel timbrado da proponente)					
PROPOSTA COMERCIAL					
PROCESSO Nº 42159/2025					
1.IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE					
Razão Social:					
CNPJ e Inscrição Estadual:					
Endereço completo:					
Contatos:		TELEFONE	E-MAIL:		
Dados do Representante Legal		NOME:			
		RG:	CPF:		
2.CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA					
• A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação; • Prazo para entrega: • Garantia:					
PROPOSTA:					
Item	Qtd.	Descrição/ código/ marca	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	Valor total por extenso
1	5				
2	2				
3	2				
Valor total global					
LOCAL E DATA:					
Assinatura do (a) Representante Legal da Empresa					

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PUNIÇÃO

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

DECLARAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 25/2025

OBJETO: Aquisição de materiais equipamentos de rede, peças, acessórios e periféricos para computadores, conforme especificações, quantidades e valores máximos aceitáveis estabelecidos no edital e seus anexos.

A empresa, inscrita no CNPJ sob o nº DECLARA, sob as penas da lei em conformidade com o inciso V do artigo 19 do Decreto Federal nº 8.241/2014, que, até a presente data, não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Por ser verdade, firma a presente.

..... de..... de 2025.

Nome e assinatura do representante legal

ANEXO IV- MODELO DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

AF (autorização de fornecimento) N°: _____	Projeto: 8199 - IFRO 23243.015979/2023-68- Cidades Inteligentes Cerejeiras	Processo: 42159	Pedido: 625769
Emissão: _____ Confirmação: _____	Projeto vigente até: 05/06/2025	Prazo da Entrega: máximo 45 (quarenta e cinco) dias corridos	
Fornecedor: _____	CNPJ: _____	Tel: _____	
Endereço: (endereço da CONTRATADA)		Contato: _____	

Solicitamos o fornecimento dos materiais abaixo especificados, de acordo com as condições desta autorização

Itens	Qtd	Und	Descrição	Preço unitário	Preço total
_____	_____	Unid.	_____	_____	_____

Total: _____

Observações:

1) A Nota Fiscal deverá ser emitida com os seguintes dados:

Natureza da operação: **Venda**

Razão Social: Fundação Arthur Bernardes - Funarbe

Endereço: Ed. Sede s/nº - Campus da UFRV - 36570-900 - Viçosa - MG

CNPJ: 20.320.503/0001-51 - Insc.Estadual: 713.298.969-1382

2) Informar no corpo da Nota Fiscal (dados complementares):

Número desta AF: _____

Frete: CIF

Centro de Custo: 16219 - IFRO 23243.015979/2023-68 - Cidades

Inteligentes Cerejeiras

4) Local de cobrança: FUNARBE

5) Informar dados bancários, de sua empresa, para que o pagamento possa ser efetuado na data acordada. O pagamento somente será efetuado em contas de pessoa jurídica, devendo esta ser a emitente da nota fiscal.

Banco: _____

Agência: _____

Conta Corrente: _____

6) Local de entrega: Avenida BR 174, KM 3, Vilhena / RO - 76982-270
CNPJ: 10.817.343/0003-69 Razão

social: IFRO Campus Vilhena

Descrição: IFRO Campus Vilhena

Processo número: 42159

Condições de Pagamento:

Depósito/transferência Bancária ou boleto

3) A nota fiscal eletrônica, assim que for faturada, precisa ser inserida no Portal do Fornecedor da Funarbe do seguinte modo: acessar "Autorização de Fornecimento"; clicar no ícone de upload e adicionar a nota fiscal e boleto, se houver. Atenção: se autorização de fornecimento não tiver o ícone de upload, significa que já tivemos acesso à nota fiscal emitida, portanto não será necessário cadastrá-la no Portal. **É obrigação do fornecedor acessar o Portal e inserir a nota fiscal faturada no sistema para que a Funarbe prossiga com o trâmite de pagamento da nota. Fique atento a esse procedimento para que o pagamento ocorra dentro do prazo negociado.**

DISPOSIÇÕES ANTICORRUPÇÃO

1. As partes se obrigam, sob as penas previstas no contrato e na legislação aplicável, a cumprir e assegurar que qualquer pessoa agindo em seu nome obedecerá a todas as leis aplicáveis, incluindo àquelas relativas ao combate à corrupção, suborno e lavagem de dinheiro, bem como àquelas relativas a sanções econômicas, para impedir qualquer atividade fraudulenta.

2. Além das disposições da Lei Brasileira Anticorrupção, as partes se obrigam a observar e respeitar todo o disposto no Código de Ética e Conduta e na Política de Compliance de Integridade da FUNARBE, disponibilizados no site da fundação (<https://funarbe.org.br/a-funarbe/compliance/>).

3. As partes declaram e garantem que não se encontram, assim como seus representantes, administradores, diretores, conselheiros, sócios ou acionistas, assessores, consultores, direta ou indiretamente:

I. Sob investigação em virtude de denúncias de suborno e/ou corrupção;

II. No curso de um processo judicial e/ou administrativo ou foram condenadas ou indiciadas sob a acusação de corrupção ou suborno;

III. Suspeitas de práticas de terrorismo e/ou lavagem de dinheiro por qualquer entidade governamental; e

IV. Sujeitas a restrições ou sanções econômicas e de negócios por qualquer entidade governamental.

4. As partes declaram em não oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida à agente público, ou à terceira pessoa a ele relacionada, ou de qualquer outra pessoa, em circunstâncias tais em que tal pagamento, presente, promessa ou outra vantagem constituiria um pagamento facilitador ou que de outra forma infringiria as Leis Anticorrupção.

5. As partes se obrigam a notificar prontamente uma a outra, por escrito, a respeito de qualquer suspeita ou violação do disposto nas leis anticorrupção e/ou nessa cláusula contratual, e ainda de participação em práticas de suborno ou corrupção, assim como o descumprimento de qualquer declaração prevista nesta cláusula.

6. Qualquer descumprimento das normas anticorrupção por qualquer das partes, em qualquer um dos seus aspectos, ensejará a rescisão motivada e imediata do presente instrumento pela parte inocente, bem como a obrigação de reparação dos danos causados à parte inocente.

Ao confirmar o recebimento desta AF, a empresa compromete-se a cumprir todas as condições estipuladas acima, e na proposta aprovada.

Gláucia Oliveira Apolônio Telefone: (31)3899-7393 E-mail: glaucia.apolonio@funarbe.org.br	Fundação Arthur Bernardes - FUNARBE - Vinculada à Universidade Federal de Viçosa Ed. Sede s/nº - Campus da UFV - 36570-900 - Viçosa - MG Fone: (31)3899-7300 - FAX: (31)3891-3911
--	---