

PE nº 90007/2025 - Dispositivos de Tecnologia Educacional**1ª Etapa do Controle de Qualidade****Análise: Diretoria de Tecnologia e Inovação**


Item 7 – Estação Móvel de Recarga
Informações da proposta
Empresa: TES TECNOLOGIA SISTEMAS E COMÉRCIO LTDA - 62.517.297/0001-14
Marca: TES
Modelo: GUARDIAN K2N-36V
PROCESSO SEI: 23034.014533/2025-43

Especificações Técnicas	Sim	Não	Observação
D-01. Estação (gabinete/rack) para guarda e recarga para dispositivos eletrônicos portáteis, compatível, no mínimo, com capacidade de gerenciamento simultâneo de cargas para 36 (trinta e seis) equipamentos do tipo notebook (com tamanho/espessura/peso padrão de mercado, tendo como referência dispositivos de até 15,6" polegadas).	X		Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007
D-02. O equipamento deve possuir estrutura e carenagem confeccionadas em chapa de aço e/ou chapa de aço carbono e/ou compostos de alta resistência não inflamáveis; com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a seco (e/ou pintura de alta durabilidade) e chassi estrutural consistente compatível com o peso total do gabinete considerando a capacidade máxima de dispositivos em recarga (preferencialmente com superfícies de contato produzidas/revestidas com materiais não condutores de energia elétrica).	X		Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007
D-03. Deve possuir dimensões compatíveis com uso e movimentação em ambientes escolares. Pelo menos um dos diâmetros (largura ou profundidade) deve ser corresponder a, no máximo, 60 cm (sessenta centímetros) – de modo a ser compatível com passagem pelo vão livre de	X		Dimensões externas (com rodízios): (LxAxP): 770mm x 690mm x 575mm. Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007

Especificações Técnicas	Sim	Não	Observação
portas comuns. A altura deve considerar a mesma limitação de passagem pelo vão livre de portas comuns (2,10 m). O peso total deve ser compatível com a capacidade de movimentação de carga sobre rodízios para uma pessoa comum.			
D-04. Deve possuir, no mínimo, 4 (quatro) rodízios giratórios emborrachados e/ou de baixo ruído, sendo, no mínimo, 2 (dois) rodízios com trava (freio) em diâmetro compatível com o peso total do equipamento de modo a proporcionais sua movimentação sem arraste.	X		4 rodízios giratórios sendo 2 com trava Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007 Relatório Fotográfico nº 4855009
D-05. Deve possuir, ainda, (a) alça (guia) superior ou lateral para facilitação do transporte (embutida ou fixada à estrutura), (b) forração externa antiderrapante na parte superior externa (teto) em material adequado (a exemplo de placas de EVA) e (c) pré-disposição (suporte externo) para instalação de Acess Point (ponto de acesso para rede wireless) – de modo a evitar a necessidade de perfuração do equipamento para fixação do ponto de acesso.	X		4 rodízios giratórios sendo 2 com trava Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007 Relatório Fotográfico nº 4855009
D-06. Deve possuir compartimento chaveado (com fechadura) com acesso através de portas frontal e traseira E possuir divisão interna em, no mínimo, 02 níveis (prateleiras) COM divisórias/separadores adequado(a)s para acondicionamento e repouso vertical dos dispositivos eletrônicos (evitando o empilhamento horizontal dos dispositivos). Desejável que as portas frontal e traseira sejam confeccionadas em material perfurado e/ou micro perfurado, favorecendo a refrigeração interna.	X		Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007 Relatório Fotográfico nº 4855009
D-07. Deve possuir placa eletrônica controladora (módulo eletrônico) para carregamento inteligente com sistema bivolt (com seletor automático) de alimentação/carregamento (tensão $\pm 100-240V$ AC), incluindo Dispositivo de Proteção contra Surtos de tensão (DPS) e Interruptor Diferencial Residual (IDR), projetado para tomadas comuns 10A (3 pinos) e cabo de alimentação	X		Tensão de alimentação de 100 ~ 240V AC com chaveamento automático 50/60Hz – i = 10A. Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007 Relatório Fotográfico nº 4855009

Especificações Técnicas	Sim	Não	Observação
padrão INMETRO (NBR 14136) com, no mínimo, 2,0 m (dois metros) de extensão (deve possuir organizador de cabos interno ou externo para acondicionamento do cabo de alimentação principal).			
D-08. Deve possuir régua(s) integrada(s) para conexão das fontes de alimentação dos dispositivos, com tomadas padrão INMETRO (3 pinos) 10A, padrão NBR 14136, em quantidade não inferior à capacidade de dispositivos suportados, sendo, no mínimo: 36 pontos de energia internos + 03 (três) pontos de energia adicionais instalados internamente com acesso externo na parte superior e/ou lateral.	X		Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007 Relatório Fotográfico nº 4855009
D-09. Deve possuir solução de resfriamento forçado com, no mínimo, 2 (dois) coolers (ventiladores) dimensionados de forma adequada à necessidade de dissipação do ar quente gerado no interior da caixa em função da energização das fontes/dispositivos em recarga e posicionados na parte interna do gabinete (teto, lateral ou fundo) e protegidos por grade perfurada, módulo de proteção e/ou solução de segurança similar.	X		Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007 Relatório Fotográfico nº 4855009
D-10. A estrutura do equipamento não deve possuir pontas/arrestas cortantes e, quando não especificadas exceções, não serão admitidos equipamentos modificados através de adaptadores, frisagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou qualquer outro procedimento ou emprego de materiais inadequados que adaptem forçadamente o equipamento ou suas partes e que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis aos padrões originais do FABRICANTE.	X		Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007 Documento SEI nº 4855006 Relatório Fotográfico nº 4855009
D-11. Todos os dispositivos a serem entregues deverão novos, de primeiro uso, e idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser dos mesmos modelos e marcas constantes na proposta comercial e utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou	X		Documento SEI nº 4855003 Documento SEI nº 4855007 Documento SEI nº 4855006 Relatório Fotográfico nº 4855009

Especificações Técnicas	Sim	Não	Observação
homologação. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitir-se-á substituição por componente(s) com qualidade e características idênticas ou superiores, desde que aceito pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, mediante nova homologação.			
D-12. A identificação do FABRICANTE do equipamento (incluindo marca/modelo) deve se dar de forma discreta, sem que se caracterize como propaganda e/ou comunicação indevida. O equipamento deve possuir cores discretas, que favoreçam sua conservação e durabilidade (preferencialmente em tons de preto ou cinza).	X		Relatório Fotográfico nº 4855009
D-13. O dispositivo deve apresentar a assinatura institucional do Programa Escolas Conectadas (Decreto nº 11.713/2023), do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) e do Ministério da Educação (MEC), em sua versão simplificada, na parte externa do Gabinete, em posição visível, gravada por meio de serigrafia na cor branca OU gravação a laser OU adesivo de vinil com corte de segurança, no padrão definido no Manual de Aplicação.			Não se aplica. O licitante está ciente de que, nos equipamentos de produção, será necessário constar a assinatura institucional a ser fornecida pelo FNDE.

Identificação do fabricante e fornecedor	Sim	Não	Observação
A identificação do FABRICANTE do equipamento (incluindo marca/modelo) deve se dar de forma discreta, sem que se caracterize como propaganda e/ou comunicação indevida	X		 Relatório Fotográfico nº 4855009
O equipamento com as logomarcas do Programa Escolas Conectadas, do FNDE e do MEC, juntamente com o número e ano do pregão e a inscrição "VENDA PROIBIDA", em impressão indelével e em baixo relevo, na parte externa do gabinete, em posição visível (gravada por meio			Não se aplica. O licitante está ciente de que, nos equipamentos de produção, será necessário constar a assinatura institucional a ser fornecida pelo FNDE.

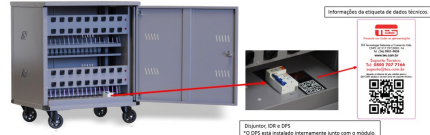
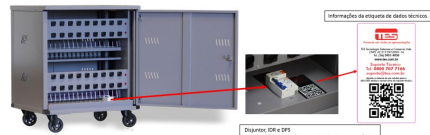


fnde

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Identificação do fabricante e fornecedor	Sim	Não	Observação
de serigrafia na cor branca OU gravação a laser OU adesivo de vinil com corte de segurança)			
A etiqueta de dados técnicos deve ser autoadesiva vinílica ou de alumínio, com informações impressas de forma permanente deverá conter as seguintes informações: Nome, CNPJ e telefone do Fornecedor; Nome do Fabricante; Contato telefônico do serviço de assistência técnica; e QR-Code, tipo dinâmico, não expirável (tamanho mínimo de 4 cm x 4 cm) para acesso à página web com todas as informações, manual/guia do usuário e canais de assistência técnica.	X		Relatório Fotográfico nº 4855009 
Espaço reservado (tamanho mínimo de 4 cm x 5 cm) para inclusão de etiqueta adicional, com o QR Code, tipo dinâmico, não expirável, com moldura nas bordas (para melhor contraste)	X		 Relatório Fotográfico nº 4855009

Documentação exigida	Sim	Não	
Documento/planilha contendo o detalhamento do atendimento ponto a ponto de todas as especificações técnicas solicitadas (requisitos), com a devida referência das fontes utilizadas (links ou catálogos, por exemplo)	X		Documento SEI nº 4855004
Relatório fotográfico com fotos coloridas, em vários ângulos e boa resolução, que permita a visualização detalhada do produto	X		Documento SEI nº 4855009
Ficha técnica	X		Documento SEI nº 4855007
Manual / Guia do Usuário, em português, inserido digitalmente por meio do QR Code ou em formato físico	X		Documento SEI nº 4855008
Manual / Guia do Usuário com as seguintes informações: - Instalação; - Operação.	X		Documento SEI nº 4855008

Garantia e Manutenção	Sim	Não	
Garantia de 24 (vinte e quatro) meses	X		Documento SEI nº 4855006
Rede de assistência técnica deve cobrir todo o território nacional e estar disponível para consulta em meio eletrônico (site/portal ou aplicativo) OU via Central de Atendimento ao Consumidor, por telefone (tipo DDG ou Local) OU via e-mail	X		Documento SEI nº 4855006
Carta de solidariedade, emitida pelo fabricante dos equipamentos			Não se aplica (o licitante é o próprio fabricante)

Requisitos de Sustentabilidade	Sim	Não	
2.14.1 O(s) FORNECEDOR(es) deverá(ão) demonstrar mediante apresentação de certificações, laudos, catálogos, especificações, manuais ou qualquer outro meio fiável que os equipamentos fornecidos (incluindo seus periféricos, acessórios e componentes da instalação) não contém substâncias perigosas – como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) – em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia RoHS – Restriction of Certain Hazardous Substances (IN nº 01/2010/SLTI da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão)	X		Conforme documentação Protocolo SEI - Anexo Substâncias Perigosas (4873585)
2.14.2 O(s) FORNECEDOR(es) fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de produtos eletrônicos deverão estruturar, implementar e operar sistemas de logística reversa, mediante o retorno dos produtos e embalagens após o uso pelo consumidor, além de assegurar a sustentabilidade econômico-financeira da logística reversa (art. 33, VI, da Lei nº 12.305, de 2010 c/c incisos I e II do artigo 14 do Decreto nº 10.936, de 2022).	X		Conforme documentação Protocolo SEI - Anexo Logística Reversa (4873595)



fnde

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



Relatório Conclusivo

Após análise da documentação técnica, com base no conteúdo do Processo SEI nº 23034.014533/2025-43, concluímos que equipamento GUARDIAN K2N-36V ofertado pela licitante TES TECNOLOGIA SISTEMAS E COMÉRCIO LTDA – CNPJ 62.517.297/0001-14 (TES) no âmbito do ITEM 07 do PREGÃO ELETRÔNICO nº 90007/2024 **atende satisfatoriamente a todas as especificações e requisitos mínimos** exigidos no EDITAL, no TERMO DE REFERÊNCIA e no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, tendo, para isso, apresentado as todas as comprovações mínimas exigidas para a PRIMEIRA ETAPA do processo de CONTROLE DA QUALIDADE - estando a licitante **apta** a prosseguir para a etapa de análise da capacidade técnico-operacional.

Brasília/DF, 23 de junho de 2025.



Documento assinado digitalmente

ESTEFANO SILVA DE ALMEIDA

Data: 23/06/2025 14:33:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Estefano Silva de Almeida

Integrante Técnico da Equipe de Planejamento

Delson Pereira da Silva

Diretor de Tecnologia e Inovação