

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PEDIDO

Número do processo: 316/2026

Pregão Eletrônico: 15/2026

2. SETOR REQUISITANTE/ÁREA TÉCNICA

Área Requisitante/Área Técnica	Responsável
IMPERA – Incubadora de Empresas de Base Tecnológica	Profª. Ma. Fúlvia Nassif Jorge Facury

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em atendimento ao art. 18, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021 e ao art. 40 do Decreto Municipal nº 11.748/2023, este Estudo Técnico Preliminar tem por objeto a aquisição de monitores, suportes articulados para monitores e uma Smart TV de grande formato, destinados à infraestrutura tecnológica da IMPERA – Incubadora de Empresas de Base Tecnológica.

A aquisição de 16 (dezesesseis) monitores e 08 (oito) suportes articulados visa estruturar 08 (oito) estações de trabalho com dois monitores cada, favorecendo atividades de tecnologia, comunicação, design, análise de dados, programação e modelagem de negócios desenvolvidas pelos incubados. A Smart TV de grande formato será utilizada em reuniões, mentorias, capacitações, apresentações, pitches, bancas, workshops, demonstrações de projetos e eventos, permitindo a visualização coletiva de conteúdos com alta definição e legibilidade.

A solução busca ampliar e qualificar a infraestrutura disponível, promover melhor organização visual das tarefas, ergonomia, produtividade e eficiência operacional, bem como apoiar as atividades de inovação e empreendedorismo da incubadora.

4. DO PLANEJAMENTO PRÉVIO

A contratação está alinhada às necessidades institucionais da IMPERA e à qualificação da infraestrutura tecnológica necessária às atividades de incubação. A aquisição deverá observar os instrumentos de planejamento institucional, a disponibilidade orçamentária e os procedimentos internos aplicáveis ao Uni-FACEF. Os DFDs anexos indicam prioridade alta para as demandas.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os equipamentos deverão ser novos, sem uso anterior, em linha regular de comercialização, entregues em embalagens adequadas e em perfeitas condições de

funcionamento. Os itens deverão atender às especificações mínimas do Termo de Referência e ser acompanhados dos acessórios indispensáveis ao funcionamento.

Monitores: painel LED IPS de 23,8 polegadas, resolução Full HD (1920 x 1080), taxa de atualização de até 100 Hz via HDMI, tempo de resposta de 1 ms (VRB), brilho de 300 nits, contraste nativo de 1000:1, padrão VESA 100 x 100 mm, conectividade HDMI e VGA, entrada e saída de áudio, alto-falantes integrados e fonte interna bivolt, observadas as certificações aplicáveis indicadas no Termo de Referência.

Suportes: suporte articulado para dois monitores, compatível com monitores de 17 a 32 polegadas, padrões VESA 75 x 75 mm e 100 x 100 mm, estrutura metálica, ajustes de altura, inclinação e posicionamento e fixação em mesa.

Smart TV: tela de no mínimo 98 polegadas, proporção 16:9 e resolução 4K UHD (3840 x 2160); tecnologia Mini LED com pontos quânticos (QD-Mini LED/QLED Mini LED) ou equivalente/superior, com local dimming; tratamento antirreflexo; taxa de atualização nativa mínima de 120 Hz e VRR de até 144 Hz ou superior; HDR10+ e HLG, além de Dolby Vision ou equivalente; plataforma Google TV baseada em Android; Wi-Fi dual band e Bluetooth; no mínimo quatro entradas HDMI, sendo ao menos uma HDMI 2.1/eARC, e duas portas USB; Ethernet (LAN); saída de áudio digital ou equivalente; áudio integrado compatível com Dolby Atmos ou equivalente; padrão VESA adequado ao porte e peso; acessórios originais e garantia mínima de 12 meses.

5.2. Entrega: remessa única, em até 30 (trinta) dias corridos após a formalização do pedido/empenho ou instrumento equivalente, nos locais indicados pela Administração. A entrega deverá incluir transporte e descarga sem avarias. Deverão ser observadas, quando aplicáveis, práticas de eficiência energética, redução de embalagens e destinação ambientalmente adequada dos resíduos eletroeletrônicos.

6. QUANTIDADES ESTIMADAS DA CONTRATAÇÃO

Os quantitativos foram definidos conforme os DFDs anexos: 08 estações de trabalho, com dois monitores por estação e um suporte duplo por estação, além de 01 Smart TV de grande formato para uso coletivo da IMPERA. Por se tratar de ampliação/qualificação da infraestrutura, não foi indicada série histórica de consumo nos documentos analisados.

Item	Descrição resumida	Unidade	Quantidade	Valor unitário estimado
1	Monitor LED IPS 23,8", Full HD, conforme TR	UN	16	R\$ 849,34
2	Suporte articulado para dois monitores,	UN	08	R\$ 234,45

	conforme TR			
3	Smart TV de grande formato, tela mínima de 98", 4K UHD, conforme TR	UN	01	R\$ 19.279,34

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram consideradas, em termos de solução, a aquisição de equipamentos novos e a utilização exclusiva da infraestrutura já existente. A utilização exclusiva dos equipamentos existentes não assegura o atendimento integral à necessidade de implantação de oito estações com dois monitores nem disponibiliza tela de grande formato para as atividades coletivas descritas nos DFDs.

A aquisição dos itens especificados mostra-se, em análise preliminar, a alternativa mais aderente à necessidade institucional. A pesquisa formal de preços e os documentos que a instruem deverão integrar o processo, para validação dos valores estimados e confirmação da compatibilidade dos preços com o mercado, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa foi calculada com base nos valores unitários informados para este ETP, conforme quadro a seguir:

Item	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Monitor LED IPS 23,8"	16	R\$ 849,34	R\$ 13.589,44
Suporte articulado duplo	8	R\$ 234,45	R\$ 1.875,60
Smart TV de grande formato	1	R\$ 19.279,34	R\$ 19.279,34
TOTAL ESTIMADO			R\$ 34.744,38

O valor total estimado da contratação é de R\$ 34.744,38 (trinta e quatro mil, setecentos e quarenta e quatro reais e trinta e oito centavos). A estimativa foi confirmada pela pesquisa formal de preços integrante do processo, considerando frete, tributos, acessórios e demais custos necessários à entrega e ao funcionamento dos bens.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de 16 monitores LED IPS de 23,8 polegadas, 08 suportes articulados para dois monitores e 01 Smart TV de grande formato com tela mínima de 98 polegadas e resolução 4K UHD. Os monitores e suportes serão utilizados para compor oito estações de trabalho; a Smart TV será destinada à exibição coletiva

de conteúdos em atividades institucionais da IMPERA. O fornecimento deverá ocorrer em remessa única, nos prazos e locais definidos no Termo de Referência.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Os itens são tecnicamente divisíveis e possuem características próprias, de modo que a forma de disputa deverá ser definida de modo a ampliar a competitividade e buscar a proposta mais vantajosa, observadas as regras aplicáveis. Recomenda-se avaliar a adjudicação por item, salvo justificativa técnica e econômica expressa para eventual agrupamento. A necessidade de compatibilidade entre monitores e suportes deverá ser assegurada pelas especificações técnicas, sem restringir indevidamente a competição.

11. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se ampliar e qualificar a infraestrutura tecnológica da IMPERA, disponibilizando estações de trabalho mais adequadas às atividades dos incubados e recurso audiovisual de grande formato para reuniões, mentorias, capacitações, apresentações, pitches, bancas, workshops e eventos. Espera-se maior produtividade, melhor organização das tarefas, ergonomia, legibilidade das apresentações, eficiência operacional e melhor aproveitamento dos recursos institucionais.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

A Administração deverá confirmar a disponibilidade orçamentária, concluir a pesquisa formal de preços, definir a estratégia de contratação e designar servidor responsável pela fiscalização e pelo recebimento. No recebimento, deverão ser conferidos quantitativos, integridade, especificações técnicas, funcionamento, acessórios e garantias. A Smart TV, indicada no DFD como bem permanente, deverá ser incorporada ao patrimônio institucional após o recebimento definitivo.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Os DFDs informam não haver vinculação ou dependência com outro DFD. Não foram identificadas, a partir dos documentos disponibilizados, contratações correlatas indispensáveis à aquisição. A necessidade de eventual suporte de instalação da Smart TV deverá ser verificada pela área requisitante e expressamente definida no Termo de Referência, caso não esteja incluída no fornecimento.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais são relacionados principalmente ao consumo de energia, às embalagens e à destinação futura de resíduos eletroeletrônicos. Deverão ser priorizados, quando compatíveis com os requisitos técnicos, equipamentos eficientes

energeticamente, redução de embalagens e observância de logística reversa e destinação ambientalmente adequada, conforme normas aplicáveis.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Considerando as necessidades descritas nos DFDs, os quantitativos estimados, as alternativas analisadas e a finalidade institucional dos bens, conclui-se, em caráter preliminar, pela viabilidade da contratação, condicionada à confirmação da disponibilidade orçamentária, à pesquisa formal de preços e à consolidação das especificações no Termo de Referência.

DECLARO que:

☒ É VIÁVEL a presente contratação.

☐ NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

Franca, 14 de outubro de 2026.



Documento assinado digitalmente
FLAVIO HENRIQUE DE OLIVEIRA COSTA
Data: 19/10/2026 15:36:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Flávio Henrique de Oliveira Costa
Pró-Reitor de Administração

Elaborado por:



Documento assinado digitalmente
FULVIA NASSIF JORGE FACURY
Data: 16/10/2026 09:26:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profª. Ma. Fúlvia Nassif Jorge Facury
Responsável pela elaboração do ETP – IMPERA