

EDITAL
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 029/2024

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

DATA: 16/04/2024

HORÁRIO: 14h00min

E-MAIL: selecao@finatec.org.br.

A Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos - FINATEC, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, por meio da sua Comissão de Seleção, torna público, para conhecimento dos interessados que realizará Seleção Pública, **Tipo Menor Preço Por Item**, a ser regida pelo Decreto nº 8.241, de 21 de maio de 2014, e subordinada às condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

1. DO OBJETO

1.1. A presente Seleção Pública tem como objeto a contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos de informática e audiovisuais, conforme as especificações mínimas e quantitativos contidos no **Termo de Referência – Anexo I**.

1.2. A presente Seleção Pública tem como objetivo atender às necessidades do Projeto intitulado “*Ecossistema de Software Livre para Participação Digital*”.

1.2 O presente processo observará os princípios da impessoalidade, da moralidade, da probidade, da publicidade, da transparência, da eficiência, da competitividade e da vinculação ao instrumento convocatório.

1.2.1 O julgamento da presente Seleção Pública ocorrerá sem a presença dos interessados e o recebimento das propostas adotará a forma virtual, devendo os participantes enviarem para o e-mail: selecao@finatec.org.br os documentos inerentes a esta Seleção até o prazo definido no Edital, especificando no assunto do e-mail o Edital de Seleção ao qual está concorrendo. Todos os atos intrínsecos desta Seleção serão publicados no site da FINATEC, de forma a garantir os princípios do inciso anterior.

1.3 Os interessados em participar deverão enviar toda a documentação exigida **até às 13h30min do dia 16 de abril de 2024**.

2. DA PARTICIPAÇÃO

- 2.1** Poderão participar pessoas jurídicas que explorem ramo de atividade compatível com o objeto a ser contratado e que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes desta Seleção Pública.
- 2.2** Estará impedida de participar a Empresa que:
- 2.2.1** Estiver inadimplente com a FINATEC;
 - 2.2.2** Possuir entre seus sócios, proprietários ou dirigentes que sejam empregados da FINATEC;
 - 2.2.3** Contiver no seu contrato ou estatuto social finalidade ou objetivo incompatível com objeto deste Edital;
 - 2.2.4** Tenha sido suspensa do direito de participar de Seleções Públicas e contratações com a FINATEC;
 - 2.2.5** Estiver proibida de participar de licitações e celebrar Contratos administrativos, na forma da legislação vigente, especialmente, junto à Universidade de Brasília.

3. DO RECEBIMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

- 3.1** As Empresas deverão enviar sua **PROPOSTA DE PREÇOS** no endereço eletrônico: selecao@finatec.org.br, endereçado à Comissão de Seleção, até o dia **16 de abril de 2024 às 13h30min**, contendo obrigatoriamente, no assunto e corpo do e-mail, os dizeres:

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 029/2024

Razão Social da Empresa

Proposta de Preços

- 3.2** A empresa que enviar os documentos ao e-mail mencionado anteriormente receberá uma resposta de confirmação. Insta salientar que a confirmação do recebimento não configura a legitimação da documentação e admissão no certame, apenas assegura o recebimento dos documentos enviados.

4. PROPOSTA DE PREÇOS

- 4.1** A Empresa deverá apresentar a sua proposta de preço, conforme **Modelo de Proposta - Anexo II** deste Edital.

4.2 A proposta de preços deverá ser apresentada em 01 (uma) via, grafada em R\$ (reais), em língua portuguesa, em papel timbrado da Empresa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, datada e assinada por seu representante legal, com poderes para o exercício da representação.

4.3 A proposta de preços deverá conter a Razão Social, CNPJ, endereço completo da Empresa, número de telefone, endereço eletrônico (e-mail) e dados do representante legal ou procurador da Empresa.

4.4 A Empresa deverá apresentar a descrição completa dos equipamentos e a marca ofertada, observadas as especificações constantes do **Termo de Referência - Anexo I** deste Edital, de forma a permitir a constatação de atendimento às exigências da presente Seleção Pública.

4.5 A proposta deverá conter oferta firme e precisa sem alternativas ou quaisquer condições ou vantagens que induzam o julgamento.

4.6 Ocorrendo discordância entre o valor numérico e por extenso contidos na proposta, prevalecerá o valor por extenso.

4.7 O prazo de validade da proposta de preços deverá ser de, no mínimo, **30 (trinta) dias**, a contar da data de sua apresentação. Caso não conste o prazo na proposta, esta será considerada válida pelo referido período.

4.8 O encaminhamento da proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências do Edital e às especificações técnicas ali previstas.

4.9 A omissão de qualquer despesa necessária ao perfeito fornecimento dos equipamentos será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo a Empresa pleitear acréscimo após a abertura da proposta.

4.10 A proposta deverá conter declaração expressa de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o fornecimento dos equipamentos, nada mais sendo lícito à Empresa requerer após a apresentação de sua proposta.

4.11 Serão desclassificadas as propostas que deixarem de atender às exigências deste Edital e seus anexos, bem como as que apresentarem preços excessivos, assim considerados aqueles que estiverem acima do preço de mercado ou forem manifestamente inexequíveis.

5. DA HABILITAÇÃO

5.1 Considerando que o pagamento será efetuado mediante a entrega dos equipamentos, objeto desta Seleção Pública, a documentação relativa à habilitação da empresa fica dispensada nos termos do art. 24 do Decreto nº 8.241/2014.

6. DO JULGAMENTO

6.1 Iniciada a sessão de julgamento, a Comissão de Seleção abrirá os e-mails contendo as propostas de preços e procederá à classificação das empresas em ordem crescente a partir do **MENOR PREÇO POR ITEM**.

6.2 No julgamento das propostas, a Comissão de Seleção deverá observar o atendimento das especificações e dos parâmetros mínimos de desempenho e qualidade dos equipamentos requeridos pelo **Termo de Referência – Anexo I** deste Edital.

6.3 Havendo empate, será efetuado sorteio entre as propostas iguais, a ser realizado online com a Comissão de Seleção e posteriormente publicado no sitio da FINATEC.

6.4 Serão desclassificadas as propostas que deixarem de atender às exigências desta Seleção Pública, bem como as que apresentarem preços excessivos, assim considerados aqueles que estiverem acima do preço de mercado ou da reserva orçamentária do Projeto, ou forem manifestamente inexequíveis.

6.5 É facultada à Comissão de Seleção ou à autoridade superior, em qualquer fase da Seleção Pública, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar obrigatoriamente nos arquivos.

6.6 Se todas as propostas das Empresas forem desclassificadas, a Fundação poderá conceder prazo de até 03 (três) dias úteis para apresentação de outros documentos ou propostas de acordo com este Edital e seus anexos.

7. RECURSOS (ART. 30, DECRETO Nº 8.241/2014) – FASE ÚNICA

7.1 Os participantes que desejarem recorrer em face dos atos do julgamento das propostas deverão manifestar sua intenção via e-mail, no prazo de 01 (um) dia útil após a publicação da Ata de Julgamento.

7.2 Será concedido à empresa que manifestar intenção de interpor recurso o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões, conforme disposto no §3º do art. 30 do Decreto nº 8.241, de 21 de maio de 2014.

7.3 As demais Empresas ficam, desde logo, intimadas a apresentar suas contrarrazões, caso queiram, no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar do término do prazo recursal, sendo lhes assegurada vistas ao processo, conforme disposto no §4º do art. 30 do Decreto nº 8.241, de 21 de maio de 2014.

7.4 O recurso e as contrarrazões deverão ser enviados no endereço eletrônico: selecao@finatec.org.br no prazo estabelecido nos **subitens 7.2 e 7.3** acima.

7.5 O recurso contra a decisão do Comprador não terá efeito suspensivo.

7.6 Não serão conhecidos os recursos interpostos sem motivação ou intempestivos.

8. DO PAGAMENTO

8.1 O pagamento será efetuado somente após a entrega dos equipamentos, mediante depósito bancário, em conta corrente de titularidade da empresa vencedora, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da apresentação da respectiva Nota Fiscal, emitida de acordo com as normas e legislação aplicável, devidamente atestada pelo Coordenador do Projeto.

8.2 Nenhum pagamento será efetuado à empresa vencedora enquanto pendente o adimplemento de quaisquer obrigações.

9. DAS OBRIGAÇÕES

9.1 A empresa a ser contratada assumirá as seguintes obrigações:

9.1.1 Fornecer os equipamentos de acordo com as especificações técnicas contidas no **Termo de Referência – Anexo I deste Edital**;

9.1.2 Fornecer os equipamentos no prazo estabelecido no **Termo de Referência – Anexo I deste Edital**;

9.1.3 Substituir/Ajustar no prazo de até 10 (dez) dias os equipamentos que não atendam às especificações técnicas contidas no **Termo de Referência – Anexo I deste Edital**;

9.1.4 Emitir a nota fiscal de acordo com a legislação aplicável.

9.2 A FINATEC assumirá as seguintes obrigações:

9.2.1 Emitir a Autorização de Fornecimento – AF à Empresa vencedora, dentro do prazo de validade da proposta de preços;

9.2.2 Efetuar o pagamento no prazo e condições estabelecidas neste Edital.

10. DAS SANÇÕES E PENALIDADES

10.1 Pela inexecução total ou parcial do fornecimento, a FINATEC poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Empresa vencedora as seguintes sanções:

10.1.1 Advertência;

10.1.2 Multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) **por dia de atraso** e por ocorrência de fato em desacordo com o estabelecido neste edital, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Autorização de Fornecimento - AF;

10.1.3 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Autorização de Fornecimento - AF, no caso de inexecução parcial;

10.1.4 Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da Autorização de Fornecimento - AF, no caso de inexecução total;

10.1.5 Suspensão temporária do direito de participar de Seleções Públicas e impedimento de contratar com a FINATEC, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

10.2 As multas deverão ser recolhidas no prazo de **15 (quinze) dias corridos**, contados da data da comunicação da infração, mediante depósito na conta bancária da FINATEC.

10.3 As multas não recolhidas no prazo estabelecido no **item 10.2** serão descontadas dos pagamentos ainda pendentes, devidamente corrigidas monetariamente.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1 A FINATEC poderá revogar esta Seleção Pública a qualquer tempo, total ou parcialmente, por razões de interesse da Fundação, sem que caiba às Empresas qualquer direito à indenização.

11.2 As Empresas são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados.

11.3 A Empresa que vier a ser CONTRATADA ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial contratado. É facultado ao Comprador da FINATEC:

11.3.1 A promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, em qualquer fase da Seleção Pública, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar obrigatoriamente nos arquivos;

11.3.2 Relevar erros formais ou simples omissões em quaisquer documentos, para fins de habilitação e classificação das Empresas, desde que sejam irrelevantes, não firam o Edital, não prejudiquem o entendimento da proposta e o ato não acarrete violação aos princípios básicos desta Seleção Pública;

11.3.3 Convocar os participantes para quaisquer esclarecimentos porventura necessários ao entendimento de suas propostas;

11.3.4 Os participantes intimados para quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Comprador, sob pena de desclassificação/inabilitação.

11.4 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

11.5 Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação deste Edital terá que ser encaminhado, por escrito, no e-mail selecao@finatec.org.br, até o **segundo dia útil** antes da data de abertura da Sessão Pública.

11.6 Insuficiência no atendimento aos requisitos previamente estabelecidos deste Edital, no que se refere a apresentação da Documentação e Propostas, correrão por conta e risco da Empresa, podendo implicar na sua inabilitação e/ou desclassificação.

12. ANEXOS

12.1 Fazem parte integrante deste edital os seguintes Anexos:

ANEXO I – Termo de Referência.

ANEXO II – Modelo de Proposta.

Brasília, 10 de abril de 2024.

Maria Luisa Pinheiro Torres
Compradora da Seleção

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 029/2024

1. DO OBJETO

1.1 O presente Termo de Referência se destina a contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de informática e audiovisuais, visando atender as necessidades do Projeto intitulado “*Ecosistema de Software Livre para Participação Digital*”, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES

2.1 Os equipamentos a serem fornecidos deverão ter, no mínimo, as seguintes especificações:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
01	<p style="text-align: center;"><u>Computador Notebook - Modelo 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Processador: 13ª geração Intel® Core™ i7-1360P (12-core, cache de 18MB, até 5.0 GHz) ● Sistema operacional: Ubuntu Linux 22.04 ● Placa de vídeo: Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada ● Tela: UHD+ Touch de 13.4" (3840 x 2400), 500 nits, borda infinita ● Memória: 32GB LPDDR5 (soldada) 6000MT/s; Sem opção de expansibilidade ● Armazenamento: SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 ● Teclado retroiluminado, em português, com leitor de impressão digital ● Portas: 2 Thunderbolt™ 4 (USB Type-C™ com DisplayPort e Power Delivery) ● Incluso: adaptador USB-C para USB-A 3.0 e adaptador USB-C para adaptador de headset de 3,5 mm ● Câmera HD RGB de 720p a 30 qps, Câmera IR de 400p a 30 qps, microfones de array duplo ● Alto-falantes estéreo duplos (tweeter + woofer), Realtek ALC1319D, 2 W x 2 = 4 W no total ● Material do chassi externo: Alumínio ● Wireless: Intel® Killer™ Wi-Fi 6E 1675 (AX211), 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth® ● Bateria de 3 células e 55Whr (integrada) ● Energia: Adaptador CA de 60 Watts Type-C 	1

02	<p style="text-align: center;"><u>Computador Notebook - Modelo 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Processador: 13ª geração Intel® Core™ i7-1355U ● Sistema Operacional: Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês e Espanhol ● GPU: Intel® Integrated Graphics (Para processador Intel® Core i7-1355U) ● Memória: 16 GB DDR4 (1x16GB) 3200MT/s; Expansível até 64GB, (2 slots soDIMM) ● Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35) ● Tela: 15.6" Full HD (1920X1080) / IPS ● Teclado alfanumérico retroiluminado em Português ● 1 porta USB 3.2 Type-C® de 2ª geração com DisplayPort modo alternativo/Power Delivery ● 2 portas USB 3.2 de 1ª geração ● 1 porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare ● 1 porta HDMI 1.4 ● 1 porta de Conector de áudio* ● 1 porta de adaptador de energia ● 1 porta Ethernet RJ45 	2
03	<p style="text-align: center;"><u>Monitor</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT ● Dimensão diagonal: 27" ● Dispositivos Integrados: Núcleo USB 3.2 Gen 2/USB-C ● Fornecimento de Energia USB: 90 Watt ● Tipo de Painel: Tecnologia IPS Black ● Relação de Aspecto: 16:9 ● Resolução Nativa: 4K 3840 x 2160 a 60 Hz ● Distância entre Pixels: 0.1554 mm ● Pixel por Polegada: 163.18 ● Brilho: 400 cd/m² ● Relação de Contraste: 2000:1 / 2000:1 (dinâmico) ● Suporte de Cor: 1,07 bilhões de cores ● Gama de Cores: 100% Rec 709, 100% sRGB, 98% DCI-P3 ● Tempo de resposta: 5 ms (cinza-cinza rápido), 8 ms (cinza-cinza normal) ● Ângulo de Visualização Horizontal: 178 ● Ângulo de Visualização Vertical 178 ● Revestimento de Tela: Anti-ofuscamento, 3H Hard Coating ● Tecnologia de Retroiluminação: Luz posterior de LED ● Conectividade ● HDMI (HDCP 2.2) ● DisplayPort 1.4 	5

	<ul style="list-style-type: none"> • Saída DisplayPort • Upstream de USB-C 3,2 Gen 2 • USB-C 3.2 Gen 2 a jusante (potência até 15W) • 4 x Downstream USB 3.2 Gen 2 • USB 3.2 Gen 2 a jusante com Carregamento de Bateria 1.2 • Saída de linha de áudio • USB-C 3.2 Geração 2 de conexão de entrada/Modo DisplayPort 1.4 Alternativo (potência até 90W) • LAN (RJ-45) <p>Características - Diversos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), Proteção anti-roubo, sem halogéneo • Cabos incluídos • 1 cabo de alimentação • 1 cabo DisplayPort (DP para DP) — 1,8 m • 1 USB superveloz (Type-A para Type-C) • 1 Type-C (cabo C-C) — 1 m 	
04	<p style="text-align: center;"><u>Computador Firewall</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • CPU: Intel Core i5 3470 LGA 1155 (Quad-core, 3.1 GHz a 3.5 GHz) • Memória: 8 GB DDR3 • Armazenamento: 120GB de SSD SATA • Interfaces de Rede: 6x Gigabit Ethernet RJ45 Intel 82583V • Gabinete: 1U Rack • Portas USB 2X 2.0 • Porta do console 1x RJ45 • VGA 1 Integrado Intel HD Graphics • Energia 110~240V/50~60Hz AC - Ocioso 5,16~5,52 e Pico máximo 250 Watts 14A. • Chassi Metal • Temperatura de operação -10°C ~ +60°C • Certificações RoHS, CE • Consumo de energia 250W (máximo) • Software de Firewall (Compatível com PFSense e OPNSense) 	1
05	<p style="text-align: center;"><u>Switch Gerenciável 24 Portas Gigabit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interface de Gerência: Ethernet In-Band • Interfaces de Rede: (24) Portas RJ-45 GbE / (2) Portas SFP+ 1/10G • Interfaces PoE: (16) PoE/PoE+ (Pinos 1, 2+; 3, 6-) / (8) 60W PoE++; PoE/PoE+ (Pinos 1, 2+; 3, 6-) / PoE++ (Par A 1, 2+; 3, 6-) (Par B 4, 5+; 7, 8-) • Throughput Total Non-Blocking: 44 Gbps 	2

	<ul style="list-style-type: none"> ● Capacidade de Switching: 88 Gbps ● Método de Alimentação: <ul style="list-style-type: none"> ○ (1) Entrada AC Universal, 100-240V AC, 50/60 Hz ○ (1) Entrada DC USP-RPS, 52V DC, 7.69A / 11.5V DC, 2.61A ● Fonte de Alimentação: AC/DC, Interno, 100-240V, 450W ● Consumo Máximo de Energia: 50W (Excluindo Saída PoE) ● PoE Total Disponível: 400W ● Potência Máxima PoE por Porta <ul style="list-style-type: none"> ○ PoE+: 32W ○ PoE++: 64W ● Faixa de Voltagem em PoE: <ul style="list-style-type: none"> ○ PoE: 44–57V ○ PoE+/PoE++: 50–57V ● Proteção ESD/EMP: Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV ● Tela LCM: LCM Colorido e Touch de 1.3" ● Impacto e Vibração Padrão ETSI300-019-1.4 ● Temperatura de Operação: -5 a 40° C ● Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação ● Certificações: Anatel, CE, FCC, IC 	
06	<p style="text-align: center;"><u>Switch Gerenciável / Gateway</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hardware ● Processador: Quad-Core ARM® Cortex®-A57 de 1.7 GHz ● Memória do Sistema: 4 GB DDR4 ● Armazenamento On-Board: eMMC de 16 GB ● Embarcado SSD de 128 GB ● Interfaces de Gerência: Ethernet / Bluetooth ● Interfaces de Rede: <ul style="list-style-type: none"> ○ 8 LAN: Porta RJ-45 de 1 GbE ○ 1 WAN: Porta RJ-45 de 2.5 GbE ● Interfaces SFP+: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 LAN: 10G SFP+ ○ 1 WAN: 10G SFP+ ● Interfaces PoE: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 PoE+ (Par A 1, 2+; 3, 6-) ○ 6 PoE (Par A 1, 2+; 3, 6-) ● Throughput com IDS/IPS 3.5 Gbps ● Método de Alimentação: 1 Entrada AC Universal, 100—240V AC, 4.4A Max, 50/60 Hz ● 1 Entrada DC USP-RPS, 52VDC, 3.94A ● Fonte de Alimentação: AC/DC, Interna, 240W ● Faixa de Voltagem Suportada: 100—240V AC ● Consumo Máximo de Energia: 50W (Excluindo a Saída PoE) ● Potência PoE Máxima por Porta: <ul style="list-style-type: none"> ○ PoE: 15,4W ○ PoE+: 30W ● Faixa de Voltagem em Modo PoE 	1

	<ul style="list-style-type: none"> ○ PoE: 44—57V ○ PoE+: 50—57 ● Proteção ESD/EMP <ul style="list-style-type: none"> ○ Ar: ±15 kV, Contato: ±8 kV ● Tela LCM: 1 Tela Touch de 1.3" ● Temperatura de Operação: -10 a 40° C ● Umidade de Operação: 5 a 95% Sem Condensação ● Certificações: Anatel, CE, FCC, IC 	
07	<p style="text-align: center;"><u>Access Point</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Access Point Wi-Fi 6 ● Suporte a Wi-Fi 6 (Bandas 2.4 e 5 GHz) ● Throughput Agregado de 5.3 Gbps ● (1) Porta RJ-45 GbE (PoE In) ● Resistência ao Tempo: IP54 ● Interfaces de Gerência: Ethernet e Bluetooth ● Método de Alimentação: PoE ● Montagem Parede/Teto (Incluído) ● Temperatura de Operação -30 a 60° C ● Umidade de Operação 5 a 95% Sem Condensação ● Certificações Anatel, CE, FCC, IC ● Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g, WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6 ● Segurança Sem Fio: WPA-PSK, WPA-Enterprise, (WPA/WPA2/WPA3) ● BSSID: 8 por Rádio ● VLAN: 802.1Q ● QoS Avançado: Restrição de Banda por Usuário ● Isolamento do Tráfego de Visitantes: Suportado ● Clientes Simultâneos: 300+ 	2
08	<p style="text-align: center;"><u>Teclado Programável para controle de Transmissão ao Vivo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 15 teclas LCD personalizáveis para controlar apps, ferramentas e plataformas; Troque o painel frontal removível por outros designs e modificações; ● Personalize teclas facilmente para disparar uma ou várias ações, iniciar publicações sociais, ajustar o áudio, ligar luzes e muito mais; ● Acesse plug-ins poderosos para o 4KCU da Elgato, OBS, Streamlabs, Twitch, YouTube, Twitter, Spotify, Philips Hue e muitos outros; ● Suporte a plug-ins e pacotes de ícones. ● Estante e cabo USB-C removíveis incluídos. 	2
09	<p style="text-align: center;"><u>Microfone Condensador XLR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elemento: Dinâmico ● Padrão polar: Hipercardioides ● Resposta em frequência: 80 a 16 000 Hz 	3

	<ul style="list-style-type: none"> ● Sensibilidade de circuito aberto: -53 dB (2,2 mV) (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz) ● Impedância: 600 ohms ● Peso: 615 g (21.7 oz) ● Dimensões: 145,3 mm de comprimento, 52 mm de diâmetro máximo do corpo ● Conector de saída Tipo XLRM de 3 pinos integrado ● Acessórios fornecidos: Grampo de montagem AT8487, adaptador roscado de 5/8 pol.-27 a 3/8 pol.-16, bolsa ● Caixas estilo Audio-Technica: R13 	
10	<p style="text-align: center;"><u>Interface de Áudio</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Conectividade: USB tipo-C ● Protocolo: USB 2.0 ● Formato: Desktop ● Entradas e Saídas simultâneas: 8 x 6 ● Resolução do A/D: 24-bit/192 kHz ● Número de pré-amplificadores: 2 ● Número de pads: 2 ● Entradas de instrumentos: 2 ● Entradas de linha: 6 ● Saídas analógicas: 4 ● Saídas de fone de ouvido: 2 ● Entradas digitais: S/PDIF ● Saídas digitais: S/PDIF ● Loopback: Sim ● MIDI I/O: Sim ● Fonte de alimentação incluída: Sim <ul style="list-style-type: none"> ● Taxas de amostragem suportadas: 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz <ul style="list-style-type: none"> ● Entradas para Microfones <ul style="list-style-type: none"> ○ Resposta de frequência: 20Hz - 20kHz ± 0.1dB ○ Faixa dinâmica: 111dB ○ THD+N: <0.0012% ○ Ruído EIN: -128dBu ○ Nível máximo de entrada: 9dBu (no ganho mínimo) ○ Faixa de ganho: 56dB ○ Impedância: 3kΩ ● Entradas de instrumentos <ul style="list-style-type: none"> ○ Resposta de Frequência: 20Hz - 20kHz ± 0.1dB ○ Faixa Dinâmica: 110dB (A-ponderado) ○ THD+N: <0.03% ○ Nível Máximo de Entrada: 12.5dBu (no ganho mínimo) ○ Faixa de Ganho: 56dB 	1

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Impedância: 1.5MΩ ● Saídas de linha/monitor <ul style="list-style-type: none"> ○ Faixa dinâmica (saídas de linha): 108dB ○ THD+N: <0.002% ○ Nível máximo de saída (0 dBFS): 15.5dBu ○ Impedância: 430Ω ● Saídas de fone de ouvido <ul style="list-style-type: none"> ○ Faixa dinâmica: 104dB (A-ponderado) ○ THD+N: <0.002% ○ Nível máximo de saída: 7dBu ○ Impedância: <1Ω 	
11	<p style="text-align: center;"><u>Gravador de áudio profissional</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Características: <ul style="list-style-type: none"> ○ Capsulas intercambiáveis ○ gravação de 6 faixas simultâneas ○ 4 entradas mic/linha com conectores combo xlr/trs ○ botões de controle de ganho e pads -20db para cada entrada acompanha cápsula xyh-6 x/y que oferece uma entrada estéreo secundária via conector mini 1/8" mic/linha phantom power para todas as entradas principais: +12/+24/+48v ○ display lcd colorido ○ grava diretamente em cartões sd, sdhc e sdxc de até 128gb áudio de até 24-bit /96khz em wav ou uma variedade de formatos mp3 auto-gravação ○ pré-gravação e função de gravação em backup, para você nunca perder aquela tomada ideal efeitos internos, incluindo filtros low-cut ○ compressão e limitadores interface de áudio estéreo via usb para pc/mac/ipad aceita pilhas aa alcalinas ou recarregáveis nimh mais de 20 horas de operação com 4 pilhas aa alcalinas ○ cápsula de microfone xyh-6 x/y 4 pilhas aa (lr6) ○ cápsula de microfone estéreo cápsula de microfone sgh-6 shotgun ○ cápsula de microfone shotgun estéreo ssh-6 exh-6 dual xlr / trs ○ combo cápsula adaptador de montagem de sapata hs-01 pacote de acessórios aph-6 capa protetora pch-6 wsu-1 universal windscreen cabo de extensão ecm-3 (3 metros) cabo de extensão ecm-6 (6 metros) ○ tripé manfrotto pixi especificações ● mídia de gravação <ul style="list-style-type: none"> ○ cartão sd 16 mb a 2 gb cartão sdhc: 4 gb a 32 gb ○ cartão sdxc: 64 gb a 128 gb 	1

	<ul style="list-style-type: none"> • entradas microfone xyh-6 x / y tipo de microfone: unidirecional sensibilidade: -41 db, 1 khz a 1 pa ganho de entrada: -∞ a 46,5 db entrada de pressão sonora máxima: 136 db spl xyh-6 mic / line in: conector: minitomada estéreo de 1/8 “ nível de entrada: - ∞ a 46,5 db impedância de entrada: 2 k ω alimentação do plug-in: 2,5 v compatível entradas 1 a 4: conectores: conectores combo xlr / trs (xlr: pino 2 quente / trs: dica quente) ganho de entrada: (pad off) -∞ a 55,5 db ganho de entrada: (pad on) -∞ a 35,5 db impedância de entrada: 1,8 kω ou mais nível máximo de entrada: +22 dbu (pad on) alimentação fantasma: + 12v / + 24v / + 48v (phantom power pode ser ligado / desligado independentemente para as entradas 1 – 4) ruído de entrada equivalente (ein): -120 dbu ou menos saídas conectores de saída tipo de conector: minitomada estéreo de 1/8 “ nível de saída nominal: -10 dbu quando a impedância de carga de saída é 10k ω ou mais phone out (mini conector estéreo): saída máxima: 20 mw + 20 mw (em carga de 32ω) falante interno: falante 400mw 8ω mono saída de telefone: tipo de conector: minitomada estéreo de 1/8 “ • Nível de saída: 20 mw +20 mw em carga de 32 ω alto-falante embutido: alto-falante 400mw 8 ω mono formatos de gravação wav: frequência de amostragem: 44,1 / 48/96 khz taxa de bits: 16/24 (mono / estéreo, compatível com b7f) máximo de faixas de gravação simultânea: 8 (l / r + input 1 a 4 + backup l / r) (gravação de backup: -12db menor do que a entrada l / r ga mp3: taxa de bits: 48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320 kbps máximo de faixas de gravação simultânea: 2 exibição ecrã lcd: lcd colorido de 2,0 polegadas (320 x 240 pixels) usb operação de classe de armazenamento em massa classe: usb 2.0 de alta velocidade operação da interface de áudio: modo multitrilha: classe: usb 2.0 de alta velocidade entradas / saídas: 6/2 frequência de amostragem: 44,1 / 48khz / 96khz taxa de bits: 16/24 bits possível operação com barramento usb requerimentos poderosos bateria tamanho aa (lr6) x 4 tipo alcalino ou nimh adaptador ac: ad-17 (dc5v / 1a / tipo usb) (opcional) alimentação do barramento usb vida da bateria vida útil da bateria (com bateria alcalina, gravação contínua) mais de 20 horas • Dimensões e peso h6: 77,8 mm (l) x 152,8 mm (d) x 47,8 mm (h), 280g xyh-6: 78,9 mm (l) x 60,2 mm (p) x 45,2 mm (a), 130g 	
12	<p style="text-align: center;">Sistemas de Videoconferência</p> <ul style="list-style-type: none"> • Câmera: <ul style="list-style-type: none"> ○ Panorâmica suave motorizado ○ Inclinação e zoom 	1

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Panorâmica controlado por controle remoto ou console ○ Inclinação de 130 graus ○ Zoom de alta definição de 10X sem perda ○ Campo de visão de 90 graus ○ Full HD 1080p 30fps ○ H.264 UVC 1.5 com Codificação de Vídeo Escalonável (SVC) ○ Foco automático 5 predefinições de câmera ○ Controle à distância (PTZ) de produtos ConferenceCam ○ Certificação de lentes ZEISS ○ Ranhura de segurança Kensington ○ LED para confirmar transmissão de vídeo ○ Rosca para tripé padrão <ul style="list-style-type: none"> ● Controle remoto: <ul style="list-style-type: none"> ○ 8,5 m alcance - acoplável <ul style="list-style-type: none"> ● Viva-voz: <ul style="list-style-type: none"> ○ Desempenho total duplex ○ Cancelamento de eco acústico ○ Tecnologia de redução de ruídos ○ Áudio de banda ultralarga ○ Compatível com Bluetooth e NFC ○ LCD para identificador de chamadas, duração de chamadas e outras respostas funcionais ○ LEDs para transmissão de viva-voz, silenciador, espera e emparelhamento de Bluetooth® ○ Controles por toque para atender ou encerrar chamada, Volume e sem som, Bluetooth – além da câmera ○ PTZ, predefinição "inicial" e controle à distância ○ Microfones (Tx) ○ Quatro microfones omnidirecionais que suportam um alcance de 6 m (20 pés) de diâmetro ○ Resposta de frequência: 100 Hz - 11 kHz ○ Sensibilidade: -28 dB +/-3 dB ○ Distorção: <5% de 200 Hz ○ Ranhura de segurança Kensington <ul style="list-style-type: none"> ● Hub/cabo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Hub central montável para a conexão de todos os componentes ○ Solução adesiva incluída para montagem sob mesas ○ Dois cabos para a conexão entre o hub e a câmera/viva-voz (comprimento: 5 m) ○ Um cabo USB para conexão PC/Mac (comprimento: 2 m) 	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Adaptador de alimentação CA (comprimento: 3 m) ● Suporte: <ul style="list-style-type: none"> ○ Montagem para colocar na parede ou para elevar a câmera na mesa ● Compatibilidade e ferramentas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Compatível com USB 2.0 ○ Vídeo e áudio compatíveis com UVC, oferecendo vasta compatibilidade de aplicativos ○ Certificado para Skype for Business, compatível com Microsoft® Lync®, Cisco Jabber® e WebEx® ○ Integração aprimorada com os membros do Programa de Colaboração Logitech (LCP). ○ Ferramenta de diagnóstico disponível para download ○ Ferramenta de firmware atualizável em campo ○ Plug-ins de aplicativo disponíveis para download para suporte a recursos avançados 	
13	<p style="text-align: center;"><u>Câmera Digital</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sistema: Sistema EF ● Tipo: DSLR ● Compatibilidade com Lentes EF e EF-S: Sim ● Cor: Preto ● Sensor: 22,3 x 14,9mm (APS-C) ● Processador: DIGIC 8 ● Resolução: 24.1 Megapixels ● Vídeo: 4K 24P FULL HD 60P ● Tempo Máximo de Gravação: Até 29min e 59seg ● Garantia: 24 meses ● Compatibilidade com Lentes RF e RF-S: Não ● Sensibilidade ISO: Foto: 100-25600 (Exp. até 51200) Vídeo: FHD 100-12800 (Exp. até 25600) 4K 100-6400 ● Saída HDMI: Sim ● Cartão de Memória: 1x SD SDHC SDXC (Compatível com UHS-I) ● Flash Pop-Up: Sim ● Sistema de Foco Automático: Dual Pixel CMOS AF ● Ponto de Foco: 9 pontos de AF, sendo o ponto central do tipo cruzado. ● Visor: Visor Óptico ● Tela LCD: 3,0" 1.040.000 pontos ● Conexões Sem Fio: Wi-Fi 2.4GHz Bluetooth ● Bateria: LP-E17 ● Dimensões: 121,92 X 91,44 X 68,58 mm ● Fotos por Segundo: Até 5 fps 	1

2.2 A empresa deverá entregar os equipamentos novos e em perfeita utilização.

3. DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

3.1 Os equipamentos deverão ser entregues em até **30 (vinte) dias corridos**, a contar da data de recebimento da Autorização de Fornecimento – AF;

3.2 Os equipamentos deverão ser entregues novos e em perfeitas condições de utilização no endereço abaixo:

Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – FINATEC
Endereço: Campus Universitário Darcy Ribeiro, Edifício FINATEC, Setor SS-4,
Asa Norte, Brasília – DF, CEP: 70910-900.

4. PAGAMENTO

4.1 O pagamento será efetuado somente após a entrega, mediante depósito bancário, em conta corrente de titularidade da empresa vencedora, no prazo de até 15 (quinze) dias, contados da apresentação da respectiva Nota Fiscal, emitida de acordo com as normas e legislação aplicável, devidamente atestada pelo Coordenador do Projeto.

5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. Acompanhar a entrega dos produtos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando a Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte daquela.

5.2. Recusar todos os produtos que não estiverem compatíveis com as especificações deste Termo.

5.3. Efetuar o pagamento na forma e condições estabelecidas neste Termo.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 Assumir inteira responsabilidade por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados pela Contratada, seus empregados ou prepostos a Contratante ou ainda à terceiros em decorrência do objeto contratado.

6.2 Arcar com todas as despesas relativas ao objeto contratado, incluídos aí, frete, transporte, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e fiscais e impostos inerentes à comercialização.

6.3 Responder perante os órgãos competentes, por todas as obrigações e encargos assumidos ou gerados, em razão do objeto contratado.

6.4 Emitir a Nota Fiscal e Garantia de acordo com a legislação aplicável.

7. DA GARANTIA

7.1 Os equipamentos a serem fornecidos deverão ter garantia de 12 (doze) meses, devendo ser substituído e reparado gratuitamente pela Empresa Vencedora, quando notificada pela FINATEC.

7.2 O prazo de garantia do equipamento deverá constar na Nota Fiscal.

Loana Nunes Velasco
Coordenadora do Projeto

ANEXO II
MODELO DE PROPOSTA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 029/2024

Razão Social/CNPJ:

Endereço Completo:

Telefone:

E-mail:

À

Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – FINATEC

Declaramos que foram examinadas minuciosamente as especificações e condições do Edital e de seus anexos, em especial seu Anexo I - Termo de Referência – destinado à contratação de empresa especializada em fornecimento de equipamentos de informática e audiovisuais.

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento dos itens descritos no Termo de Referência – Anexo I desta Seleção Pública, pelos valores, descritos na planilha detalhada abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01					R\$	R\$
02					R\$	R\$
03					R\$	R\$
04						
05						
06						
07						
08						

09						
10						
11						
12						
13						
					TOTAL	R\$

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento de equipamentos de informática e audiovisuais, na forma prevista na Presente Seleção e seus anexos, pelo valor global de R\$ (*valor por extenso*).

Obrigatório o preenchimento das especificações, marca e modelo da tabela acima.

Garantia: 12 (doze) meses

Prazo de Entrega: 30 dias corridos

Validade da Proposta: 30 dias

Condições de Pagamento: conforme item 8 do Edital.

Dados bancários: Banco _____, Agência _____, Conta Corrente nº _____.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento dos equipamentos, nada mais podendo ser cobrado da FINATEC.

Declaramos total concordância com os termos e condições desta Sessão Pública.

(Cidade – UF), (dia) de (mês) de (ano).

Assinatura/Carimbo do Representante Legal da Empresa

(Papel Timbrado da Empresa)