

## **EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 010/2020**

### **TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**PROCESSO Nº 010/2020**

**TIPO: MENOR PREÇO**

**DATA: 23/03/2020**

**HORÁRIO: 09h00min**

**LOCAL:** Cidade Administrativa de Belo Horizonte, na Rodovia Papa João Paulo II, 4001 - Serra Verde, Belo Horizonte - MG, CEP 31630-900. Prédio Minas, primeiro andar, salão nobre.

E-mail: [selecao@finatec.org.br](mailto: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 realizara Seleção Pública, Tipo Menor Preço, modo de disputa aberto, a ser regida pelo Decreto nº 8.241, de 21 de maio de 2014 e pelo presente Edital, cuja documentação e proposta de preço deverão ser entregues na data, local e horário acima indicados.

#### **1. DO OBJETO**

- 1.1.** A presente Seleção Pública tem como objeto a aquisição de equipamentos de informática para atender à demanda do Projeto na região de Minas Gerais, conforme especificações constantes no **Anexo I - Termo de Referência**, parte integrante deste Edital.
- 1.2.** O presente Processo Seletivo será regido por este Edital e pelo Decreto nº 8.241, de 21 de maio de 2014, observando-se os princípios da impessoalidade,

da moralidade, da probidade, da publicidade, da transparência, da eficiência, da competitividade e da vinculação ao instrumento convocatório.

- 1.3.** A presente Seleção Pública adotará a forma presencial em virtude de a FINATEC ainda não possuir recursos técnicos para que seja adotada a forma eletrônica, cumprindo-se assim o art. 33, parágrafo único do Decreto nº 8.241/2014.
- 1.4.** Os interessados em participar deverão entregar toda a documentação exigida, juntamente com a proposta de preço na data, local e horário indicados no preâmbulo deste Edital.

## **2. DA ESPECIFICAÇÃO E DA ENTREGA DO PRODUTO**

- 2.1.** As especificações constam no **Anexo I – Termo de Referência**.
- 2.2.** A aquisição será imediata, e a entrega deverá ocorrer no prazo máximo de até 60 (sessenta) dias após a solicitação formal da FINATEC.

## **3. DA PARTICIPAÇÃO**

- 3.1.** Poderão participar pessoas jurídicas que explorem ramo de atividade compatível com o objeto a ser contratado, que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes desta Seleção Pública.
- 3.2.** Estará impedida de participar a empresa que:
  - 3.2.1.** Estiver sob decretação de falência, concordata, dissolução ou liquidação;
  - 3.2.2.** Tenha sido suspensa do direito de participar de contratações com a FINATEC;
  - 3.2.3.** Estiver inadimplente com a FINATEC;
  - 3.2.4.** Possuir entre seus sócios, proprietários ou dirigentes que sejam empregados da FINATEC;

**3.2.5.** Contiver no seu contrato ou estatuto social finalidade ou objetivo incompatível com o objeto deste Edital.

#### **4. REPRESENTAÇÃO**

- 4.1.** A representação deverá ser feita por meio de instrumento público de procuração ou por instrumento particular, com firma reconhecida, outorgando poderes para praticar todos os atos pertinentes à Seleção Pública em nome da empresa. No caso de instrumento particular, o representante deverá apresentar o contrato social ou estatuto da empresa, ou alteração que comprove os poderes do outorgante. Caso o representante seja sócio proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa, deverá apresentar cópia do respectivo estatuto ou contrato social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.
- 4.2.** As procurações referidas no subitem acima deverão ser assinadas comprovadamente por quem possua inquestionáveis poderes de outorga, devendo fazer prova disso o contrato social chancelado pela Junta Comercial ou o Estatuto Social devidamente registrado.
- 4.3.** O representante designado deverá identificar-se mediante a apresentação da Cédula de Identidade.
- 4.4.** Não será permitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa.
- 4.5.** A falta de representação não inabilitará a empresa, impossibilitando-a apenas de se manifestar durante os trabalhos.
- 4.6.** Toda a documentação mencionada nos subitens acima deverá ser apresentada de forma definitiva a FINATEC, sob pena de não credenciamento.

#### **5. DO RECEBIMENTO DOS ENVELOPES**

- 5.1.** No dia, hora e local mencionado no preâmbulo desta Seleção Pública, as empresas deverão apresentar sua **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** e sua

**PROPOSTA**, em 02 (dois) envelopes distintos e endereçados à **COMISSÃO DE SELEÇÃO**, contendo obrigatoriamente, em suas partes externas e frontais, clara e visivelmente, os dizeres:

**Seleção Pública nº 010/2020**

Razão Social da empresa

Envelope 1 – Proposta

**Seleção Pública nº 010/2020**

Razão Social da empresa

Envelope 2 – Habilitação

- 5.2.** As empresas que desejarem enviar seus envelopes via postal (com AR – Aviso de Recebimento), deverão remetê-los ao endereço descrito no preâmbulo desta Seleção Pública, aos cuidados da **COMISSÃO DE SELEÇÃO**.
- 5.3.** Os envelopes enviados via postal deverão ser recebidos no protocolo do endereço constante do preâmbulo do Edital **até as 17h do dia 19 de março de 2020**.
- 5.4.** A FINATEC não se responsabilizará por envelopes endereçados via postal ou por outras formas, e que por isso não sejam recebidos.
- 5.5.** Quando a empresa optar somente pelo envio postal dos envelopes, deixando de comparecer pessoalmente à sessão, o mesmo participará com a documentação enviada e o valor descrito em sua proposta comercial, ficando impossibilitado de ofertar lances e de interpor recursos sobre qualquer fase.
- 5.6.** No dia, hora e local indicado no preâmbulo desta Seleção Pública, antes do início da sessão, as empresas devem comprovar, por instrumento próprio, poderes para praticar todos os atos inerentes à seleção pública, conforme **item 4** deste Edital.
- 5.7.** Os documentos para habilitação e propostas deverão ser entregues em envelopes não transparentes, fechados, lacrados e não serão devolvidos.
- 5.8.** Se a empresa for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;
- 5.9.** Se a empresa for uma filial, todos os documentos deverão estar em nome da

filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome e CNPJ da matriz e/ou em nome e CNPJ da filial.

**5.10.** Não será admitida pela **Comissão de Seleção** a inclusão posterior de qualquer documento, que deveria constar obrigatoriamente nos envelopes.

## **6. PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE 1**

- 6.1.** A empresa deverá apresentar a sua proposta de preço, de acordo com o exigido no edital, grafada em R\$ (reais) e apresentada em língua portuguesa, datilografada ou impressa por qualquer meio eletrônico em 01 (uma) via, em papel timbrado da empresa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, contendo as especificações do objeto a que se refere esta Seleção Pública, devendo ainda, ser datada e assinada na última folha e rubricada nas demais, por seu representante legal, com poderes para o exercício da representação.
- 6.2.** A proposta de preços deverá conter o Razão Social, CNPJ, endereço completo da empresa, seus números de telefone, bem como seu endereço eletrônico (e-mail), se houver, para fins de eventuais contatos, assim como dados do representante legal ou procurador da empresa que irá celebrar eventual CONTRATO.
- 6.3.** A proposta deverá conter oferta firme e precisa sem alternativas ou quaisquer condições ou vantagens que induzam o julgamento.
- 6.4.** Ocorrendo discordância entre o valor numérico e por extenso contidos na proposta, prevalecerá o valor por extenso.
- 6.5.** O prazo de validade das propostas de preços será de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação. Caso não conste o prazo na proposta, esta será considerada válida pelo referido período.
- 6.6.** O encaminhamento da proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências do Edital e às especificações técnicas ali previstas.

- 6.7.** A omissão de qualquer despesa necessária à perfeita entrega dos produtos será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo a empresa pleitear acréscimo após a abertura das propostas.
- 6.8. A proposta deve conter declaração expressa de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o fornecimento, nada mais sendo lícito pleitear a este título, conforme modelo em anexo IV.**
- 6.9.** Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade da empresa, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

## **7. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

- 7.1.** O Membro da Comissão de Seleção verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.
- 7.2.** A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada em Ata.
- 7.3.** Para efeitos de classificação, lances e julgamento das propostas, considerar-se-ão os preços inclusos todos os encargos e impostos, inclusive o ICMS, e a diferença de alíquota no caso de empresas fora do estado.

## **8. DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

- 8.1.** O Membro da Comissão de Seleção convidará individualmente os licitantes classificados, de forma sequencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais, em ordem decrescente de valor.
- 8.2. O lance deverá ser ofertado pelo valor UNITÁRIO de cada ITEM.**

**8.3. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário de cada item com a diferença mínima entre eles, conforme segue:**

**8.3.1. Para os itens 1, 2, 3 e 4 diferença mínima de R\$ 100,00 (cem reais);**

**8.3.2. Para os itens 5, 6, 8, 11, 18, 21, 24, 30, 37, 39, 40 e 41 diferença mínima de R\$ 10,00 (dez reais);**

**8.3.3. Para os itens 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36 e 38 diferença mínima de R\$ 1,00 (um real).**

**8.4.** A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Membro da Comissão de Seleção, implicará a exclusão do licitante da etapa de lances e a manutenção do último preço por ele apresentado, para efeito de ordenação das propostas.

**8.5.** Apurada a proposta final de menor preço, o Membro da Comissão de Seleção poderá negociar com o licitante para que seja obtido melhor preço, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.

## **9. JULGAMENTOS DA PROPOSTA**

**9.1.** Após a negociação do preço, o Membro da Comissão de Seleção iniciará a fase de julgamento da proposta.

**9.2.** Os preços totais por item deverão ser formatados por meio da tabela 1 constante do Termo de Referência em anexo I deste Edital, incluindo a **marca/modelo do produto** a ser ofertado, observando os locais de entrega constantes no Termo de Referência, **sendo que os preços ofertados já devem contemplar todos os custos diretos, indiretos e de envio até os locais finais de entrega.**

- 9.3.** O critério de julgamento adotado será o **Menor Preço unitário por item (Tabela 1 do Termo de Referência)**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.
- 9.4.** O Membro da Comissão de Seleção examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao valor estimado para a contratação e sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto, decidindo motivadamente a respeito.
- 9.5.** 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 formalizada por meio do preço de referência ou da reserva orçamentária do projeto ou forem manifestamente inexequíveis
- 9.6.** Havendo empate, será efetuado sorteio entre as propostas iguais.
- 9.7.** O Membro da Comissão de Seleção poderá solicitar ao licitante que apresente imediatamente documento contendo as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, sob pena de não aceitação da proposta.
- 9.8.** O Membro da Comissão de Seleção poderá exigir que o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar apresente amostra ou detalhamento do objeto, para a verificação da compatibilidade com as especificações do Termo de Referência e consequente aceitação da proposta.
- 9.9.** Em havendo apenas uma oferta e desde que atenda a todos os termos do edital e que seu preço seja compatível com o valor estimado da contratação, esta poderá ser aceita.
- 9.10.** Se a proposta de menor valor não for aceitável, ou for desclassificada, o Membro da Comissão de Seleção examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta



que atenda ao Edital. Nessa situação, o Membro da Comissão de Seleção poderá negociar com o licitante para que seja obtido melhor preço.

- 9.11.** No julgamento das propostas, é facultada à Comissão de Seleção ou 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 envelopes.
- 9.12.** Sendo aceitável a proposta do licitante detentor do menor preço, este deverá comprovar sua condição de habilitação, na forma determinada neste 10 deste Edital.
- 9.13.** Se todas as empresas forem inabilitadas ou todas as propostas desclassificadas, a Fundação poderá conceder prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação de outros documentos ou propostas de acordo com este Edital e seus anexos.
- 9.14.** Deficiências no atendimento aos requisitos desta Seleção Pública, para apresentação da Documentação e Proposta, correrão por conta e risco da empresa licitante, podendo implicar na sua inabilitação e/ ou desclassificação.

## **10. DA HABILITAÇÃO – ENVELOPE 2**

- 10.1.** Aceita a proposta do licitante detentor do menor preço, este deverá comprovar sua condição de habilitação, na forma determinada neste Edital.
- 10.2.** Os documentos poderão ser apresentados em original, em cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração.
- 10.3.** Para habilitação nesta Seleção Pública, os interessados deverão apresentar toda a documentação exigida nos itens 10.4, 10.5 e 10.6 deste Edital, na ordem em que são pedidos nos itens 10.4 até 10.6.

**10.3.1.** As empresas deverão apresentar os documentos de habilitação em original ou cópia autenticada. Os documentos poderão ser autenticados na FINATEC, até as **17h** do dia útil anterior à abertura da sessão.

**10.4.** A documentação relativa à **Habilitação Jurídica e à Qualificação Econômico-Financeira** (Art. 19, Decreto n. 8.241/2014) consistirá em:

- 10.4.1.** Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 10.4.2.** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, no caso de sociedades comerciais, e acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, no caso de sociedades por ações;
- 10.4.3.** Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.
- 10.4.4.** Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 90 (noventa) dias da data de abertura das propostas.
- 10.4.5.** Comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) cartão CNPJ.

**10.5.** A documentação referente à **Regularidade Fiscal e a Qualificação Técnica** (Art. 20 e 21, Decreto n. 8.241/2014) consistirá em:

- 10.5.1.** Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do interessado, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 10.5.2.** Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, que comprove situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- 10.5.3.** Comprovação, por meio de Atestado Técnico-Operacional, de aptidão do interessado para desempenho de fornecimento de materiais pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da seleção pública.
- 10.5.4.** Certidão negativa de Débitos Trabalhistas.
- 10.5.5.** Declaração de Inexistência de Fatos Impeditivos - Anexo III.

**10.5.6.** Declaração das licitantes com sede fora do distrito federal - Anexo V.

## **10.6. Cumprimento do Disposto no Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal.**

**10.6.1.** Declaração da empresa, assinada pelo representante legal, observado o disposto no **item 4** deste Edital, de que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal e na forma da Lei nº 9.854, de 27/10/99.

## **11. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

- 11.1.** A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da solicitação do Membro da Comissão de seleção.
- 11.2.** A proposta final deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.
- 11.3.** A proposta final deverá conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.
- 11.4.** A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
- 11.5.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

## **12. RECURSOS (Art. 30 do Decreto n. 8.241/2014) - FASE ÚNICA**

- 12.1.** Os participantes que desejarem recorrer em face dos atos do julgamento da proposta ou da habilitação manifestarão imediatamente, após o término da sessão, a sua intenção de recorrer.
- 12.2.** Será concedido à empresa que manifestar intenção de interpor recurso o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação dos memoriais. O recurso deverá ser protocolado na FINATEC.
- 12.3.** As demais empresas ficam, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões no mesmo prazo, a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhe assegurada vista imediata dos autos.
- 12.4.** A falta de manifestação imediata da empresa importará a decadência do direito de recurso.
- 12.5.** O recurso contra a decisão da Comissão de Seleção não terá efeito suspensivo.
- 12.6.** Não serão reconhecidos os recursos interpostos enviados por fax ou e-mail, sem motivação ou com os respectivos prazos legais vencidos.

## **13. DAS SANÇÕES E PENALIDADES**

- 13.1.** Pela inexecução total ou parcial dos serviços, a FINATEC poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à empresa vencedora as seguintes sanções:
- 13.1.1.** Advertência;
- 13.1.2.** 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 do Contrato, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicado oficialmente;

- 13.1.3.** Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, no caso de inexecução parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicada oficialmente;
- 13.1.4.** Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do Contrato, no caso de inexecução total do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicada oficialmente;
- 13.1.5.** Suspensão temporária do direito de participar de Seleções Públicas e impedimento de contratar com a FINATEC, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

#### **14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 14.1.** Entregar os materiais/equipamentos em até 30 (trinta) dias após o recebimento da ordem de fornecimento ou assinatura do contrato.
- 14.2.** Manter, durante toda a duração do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições e qualificações apresentadas em sua PROPOSTA, independente de outras que venham a ser estabelecidas;
- 14.3.** Entregar os equipamentos em conformidade como o presente Edital e seus anexos, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a solicitação expressa da CONTRATANTE;
- 14.4.** Designar preposto para responder às solicitações da durante a execução do Contrato;
- 14.5.** Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE, atendendo de imediato as suas reclamações;
- 14.6.** Levar imediatamente ao conhecimento da CONTRATANTE qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorra no fornecimento do Produto;
- 14.7.** Emitir as Notas Fiscais para recebimento dos pagamentos, de acordo com a legislação aplicável quando da entrega do produto;
- 14.8.** Substituir, às suas expensas, os produtos em que se verifique problemas de fabricação, inadequação ou danos decorrentes do transporte, no prazo máximo

de 10 (dez) dias úteis, contados da sua notificação;

- 14.9.** Assumir todos e quaisquer ônus referentes ao transporte dos equipamentos até o local de entrega especificado no Anexo I - Termo de Referência; e
- 14.10.** Comunicar à CONTRATANTE, por escrito, quaisquer anormalidades, que ponham em risco o êxito e o cumprimento dos prazos de execução do objeto, propondo as ações corretivas necessárias.

## **15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 15.1.** Solicitar os materiais a serem entregues pela CONTRATADA.
- 15.2.** Comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade relacionada ao fornecimento dos equipamentos deste Edital.
- 15.3.** Rejeitar, no todo ou em parte, os equipamentos que a CONTRATADA entregar fora das especificações do presente Edital.
- 15.4.** Atestar o recebimento definitivo dos equipamentos, dentro das especificações indicadas no presente Termo de Referência, diretamente na Nota Fiscal entregue pela CONTRATADA.

## **16. DO PAGAMENTO**

- 16.1.** O pagamento será efetuado mediante depósito bancário em até 10 (dez) dias úteis após entrada da nota fiscal com emissão correta na FINATEC e o atesto do coordenador do Projeto.
- 16.2.** Para tanto, a CONTRATADA deverá emitir a nota fiscal correta, contendo a quantidade dos equipamentos fornecidos, acompanhada de comprovante de recebimento do produto.
- 16.3.** Se a nota fiscal for emitida em desacordo com a legislação vigente, será devolvida para correções, implicando na interrupção da contagem do prazo para pagamento, que será reiniciado após a apresentação da nota fiscal correta.

**16.4.** Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira/técnica que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

## **17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**17.1.** O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta da empresa vencedora, farão parte integrante do Contrato, independente de transcrição.

**17.2.** A autoridade competente determinante da contratação poderá revogar esta Seleção Pública, total ou parcialmente, por razões de interesse da Fundação, sem que caiba indenização às empresas em consequência da revogação.

**17.3.** As empresas são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados.

**17.4.** 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 atualizado do Contrato, conforme disposto no Art. 29 do Decreto n. 8.241/2014.

**17.5.** É facultado ao Comprador da FINATEC:

**17.5.1.** 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 envelopes.

**17.5.2.** Relevar erros formais ou simples omissões em quaisquer documentos, para fins de habilitação e classificação dos proponentes, desde que sejam irrelevantes, não firam o Edital, não prejudique o entendimento da proposta e o ato não acarrete violação aos princípios básicos da licitação.

**17.5.3.** Convocar os participantes para quaisquer esclarecimentos porventura necessários ao entendimento de suas propostas.

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

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

**17.7.** 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](mailto:selecao@finatec.org.br), até **às 17h do dia 02 de março de 2020**.

**17.8.** Todos os assuntos referentes a esta Seleção Pública serão publicados no sítio da fundação [www.finatec.org.br](http://www.finatec.org.br) no título Destaques/Licitação.

**17.9.** Constituem parte integrante deste instrumento convocatório:

**ANEXO I** – Termo de Referência;

**ANEXO II** – Declaração de Inexistência de Trabalhador Menor

**ANEXO III** – Declaração de Inexistência de Fatos Impeditivos

**ANEXO IV** – Modelos da Proposta de Preços.

**ANEXO V** – Declaração das Licitantes com Sede Fora do Distrito Federal.

Brasília, 10 de março de 2020.

Comissão de Seleção



## ANEXO I

### EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 010/2020

#### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. OBJETO

1.1 O presente Termo de Referência tem como objeto a aquisição de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, conforme descrito em item 2 deste Termo de Referência.

#### 2. DETALHAMENTOS DOS PRODUTOS

2.1. O fornecimento dos materiais deverá atender às especificações relacionadas nas Tabelas 1, conforme segue:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	QTDE
1	<p>Aquisição de <b>Computador Desktop</b> de alto desempenho com as seguintes especificações mínimas:</p> <p>PROCESSADOR I9-9900KF CACHE 16MB LGA 1151;</p> <p>Placa-mãe ATX com socket Intel LGA 1151 com suporte ao processador i9 9900K, memória DDR4 2666 MHz ou superior, GbE LAN (10/100/1000 Mbit);</p> <p>32GB de memória (2 pentes de 16GB) RAM DDR4 de no mínimo, 2666MHz COM SUPORTE A PLACA MÃE;</p> <p>Fonte Modular ATX 12V v2.4 e EPS 2.92 de 1200W Real e PCF Ativo,</p> <p>Unidade de estado sólido de 480GB com no mínimo 540MB/s de leitura de 500MB/s de escrita.</p> <p>HD 2 TB 7200 RPM;</p> <p>GABINETE COM SUPORTE A PLACA MÃE ATX ;</p> <p>Sistema de refrigeração no gabinete com pelo menos 3 ventiladores de 140mm, rolamento hidráulico, 1150 rpm, 67,8 CFM de fluxo de ar e ruído de no máximo 24 dB.</p> <p>Placas de vídeo com chipset NVIDIA® RTX 2080 Ti 11GB. GDDR6,</p> <p>PCI-E 3.0. Com Pelo Menos 2 Entradas Display Port e 1 HDMI;</p> <p>LEITOR E GRAVADOR DVD/CD 24X;</p> <p>03 (Três) MONITORES FULL HD 21,5" Com entradas HDMI e Display Port, com cabos HDMI e cabos de força;</p> <p>LICENÇA WINDOWS 10 PRO 64 BITS PORTUGUÊS;</p>	4

	<p>LICENÇA PACOTE OFFICE 2019 PROFESSIONAL;</p> <p>CABO HDMI 2m 2.0 4K HDR;</p> <p>02 (dois) CABO DISPLAYPORT 2m;</p> <p>03 (Três) BASES SUPORTE DE MONITOR COM REGULAGEM DE ALTURA, INCLINAÇÃO DE -10° A 20° E ROTAÇÃO DE 360° - COMPATIVEL COM O MONITOR;</p> <p>CABO DE FORÇA 1.5M TIPO TRIPOLAR;</p>	
2	<p>Microcomputador com as seguintes configurações:</p> <p>PROCESSADOR I7 9700K CACHE 12MB LGA 1151;</p> <p>Placa-mãe ATX com socket Intel LGA 1151 com suporte ao processador I7 9700K, memória DDR4 2666 MHz ou superior, GbE LAN (10/100/1000 Mbit);</p> <p>MEMORIA RAM 16GB DDR4 2666MHz COM SUPORTE A PLACA MÃE;</p> <p>GABINETE COM SUPORTE A PLACA MÃE ATX;</p> <p>GTX 1660 6GB GDDR5 COM 3 PORTAS DISPLAYPORT E 1 HDMI - COM SUPORTE A PLACA MÃE;</p> <p>LEITOR E GRAVADOR DVD/CD 24X;</p> <p>CABO DISPLAYPORT 2m (Duas Unidades);</p> <p>02 (dois) MONITORES FULL HD 21,5" Com entradas HDMI e Display Port, com os cabos HDMI e cabos de força;</p> <p>LICENÇA WINDOWS 10 PRO 64 BITS PORTUGUÊS;</p> <p>LICENÇA PACOTE OFFICE 2019 PROFESSIONAL;</p> <p>HD 2 TB 7200 RPM;</p> <p>SSD 480GB LEITURA 500MB/s GRAVAÇÃO 450MB/s;</p> <p>02 (Duas) BASES SUPORTE DE MONITOR COM REGULAGEM DE ALTURA, INCLINAÇÃO DE -10° A 20° E ROTAÇÃO DE 360° - COMPATIVEL COM O MONITOR;</p> <p>CABO DE FORÇA 1.5M TIPO TRIPOLAR;</p> <p>PERIFÉRICOS (Teclado e Mouse);</p> <p>FONTE 850W 80 PLUS PLATINUM ou superior.</p>	1
3	<p>NOTEBOOKS com as seguintes configurações</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Processador I7 8586U (8ª geração)</li> <li>-Memória ram 8 GB ou superior</li> <li>-Placa gráfica dedicada MX110 (2GB) ou superior</li> <li>-SSD de 128 GB ou superior</li> <li>HD de 2 TB ou superior</li> <li>TELA TAMANHO 15.6 FULL HD</li> <li>LICENÇA WINDOWS 10 PRO 64 BITS PORTUGUÊS</li> <li>LICENÇA PACOTE OFFICE 2019 PROFESSIONAL</li> <li>LEITOR DE CARTÃO MICROSD</li> </ul>	8

4	<p>NOTEBOOK com as seguintes configurações</p> <p>Processador i7-9750H</p> <p>Memória ram 16 GB (2x8GB), DDR4, 2666MHz, ou superior</p> <p>Placa gráfica dedicada GeForce RTX2060, com 6GB de GDDR6 ou superior</p> <p>TELA TAMANHO 15.6 FULL HD</p> <p>LICENÇA WINDOWS 10 PRO 64 BITS PORTUGUÊS</p> <p>LICENÇA PACOTE OFFICE 2019 PROFESSIONAL</p> <p>LEITOR DE CARTÃO MICROSD</p> <p>HD de 2 TB ou superior</p> <p>SSD de 480 GB ou superior</p> <p>Bateria de 4 células e 60Wh (integrada)</p> <p>Garantia: 03 (três) anos On-Site.</p>	1
5	<p>IMPRESSORA COLORIDA COM 4 CORES E Ecotank, COM SUPORTE A3+, A4, A5 E A6</p> <p>QUALIDADE DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI E SISTEMA DE <b>TANQUE DE TINTA</b>, ACOMPANHADA DE 500ML DE TINTA EM CADA COR, VELOCIDADE MÍNIMA DE 30PPM EM PRETO E 17 PPM EM CORES, CONECTIVIDADE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, COMPATIBILIDADE COM WINDOWS: XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x.</p> <p>VOLTAGEM 110v.</p> <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Impressora</li> <li><input type="checkbox"/> 2 garrafas Pretas - T664</li> <li><input type="checkbox"/> 1 garrafa Ciano - T664</li> <li><input type="checkbox"/> 1 garrafa Magenta - T664</li> <li><input type="checkbox"/> 1 garrafa Amarela - T664</li> <li><input type="checkbox"/> Cabo de alimentação</li> <li><input type="checkbox"/> CD de instalação e Softwares Epson</li> <li><input type="checkbox"/> Guia de instalação rápida</li> <li><input type="checkbox"/> Manual do Usuário</li> <li><input type="checkbox"/> Cabo USB Incluso</li> </ul> <p>GARANTIA DE 1 ANO.</p>	1
6	SWITCH 24 PORTAS RJ45 10/100/1000 2 PORTAS SFP 100/1000 LATÊNCIA 100MB	2
7	TRIPÉ TELESCÓPIO PARA CÂMERA ALTURA MÍNIMA 68CM ALTURA MÁXIMA 1.80 ROTAÇÃO HORIZONTAL 3600 ROTAÇÃO VERTICAL 180°, compatível com a câmera Canon	2

	EOS REBEL R6.	
<b>8</b>	<b>PROJETOR PORTÁTIL</b> Projetor 3.600 lumens resolução nativa 1920x1200, com as seguintes especificações mínimas: - Resolução Nativa: 1920 x 1200 (WUXGA) - Tipos de Projeção: Frontal/Traseira/Teto - Fonte de Energia: Rede Elétrica - Voltagem: Bivolt - Contraste: 15000:1 - Distância Máxima de Projeção: 10,89 m - Distância Mínima de Projeção: 0,87 m - Formato de Exibição: 16:10 (nativo) - Projeção Máxima: 300 Pol. - Projeção Mínima: 30 Pol. - Vida Útil da Lâmpada: 10.000 horas - Conectividade: HDMI/VGA/RCA - Saída de Luz: 3600 - Quantidade de Entradas HDMI: 2 - Quantidade de entradas USB 2 - Wireless integrado - Com assistência técnica no Brasil	2
<b>9</b>	<b>CONECTOR RJ45 KIT PACOTE 100 CAT5E</b>	2
<b>10</b>	<b>ALICATE CRIMPADOR RJ45</b>	2
<b>11</b>	Impressora Multifuncional 3 em 1 com conexão Wireless: imprime, copia e digitaliza e Wi-Fi . Sistema Tanque de Tinta 100% sem cartuchos Velocidade: 33 ppm Velocidade de impressão colorida 15 ppm Resolução de impressão 5760 x 1440 dpi Tamanho de papel A4, A6, Carta, Legal, 4x6" (10x15cm), 5x7" (13x18cm), 8x10" (20x25cm), 3,5x5" (9x13cm), 16:9 (10x18cm), Meia Carta, Envelope #10 Capacidade de entrada de papel 100 folhas de papel A4 Capacidade de saída de papel 30 folhas de papel A4 Resolução óptica 1200 x 2400 dpi We-Fi Wireless / Wi-Fi Direct Tecnologia e impressão Jato de Tinta Cartuchos compatíveis Linha T544 USB USB 2.0 Garantia 1 Ano Características (descritivo do produto) Tecnologia de impressão: Micropiezo Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores Tamanho da gota: 3 picolitros Cabo USB Incluso Sim Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 Tamanhos de papel suportados: A4, A6, Carta, Legal, 4x6" (10x15cm), 5x7" (13x18cm), 8x10" (20x25cm), 3,5x5" (9x13cm), 16:9 (10x18cm), Meia Carta, Envelope #10 Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON Impressão Duplex: Manual Leitor de cartão de memória: Scanner Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto	7

	<p>e 28 segundos por página em cores (200 dpi) Cópia Tamanho das cópias máximo Carta ou A4 Número de Cópias máximo 20 cópias Conectividade Conexões USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct Compatibilidade: "Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Windows Server 2003/ 2008 / 2012 / 2016 Mac OS X 10.6.8 ou maior" Outras informações Garantia:</p> <p>Itens da Embalagem: Multifuncional, 1 kit de garrafas originais T544 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo), Cabo de alimentação, Cabo USB, CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida Dimensões</p>	
12	TESTADOR CABO DE REDE RJ45 RJ11	2
13	ROTEADOR 2.4/5.0GHZ 1200MBPS DE LARGURA 10/100MBPS 5 ANTENAS	9
14	CABO HDMI 5m	2
15	Bateria 9V recarregável 450 mAH NiMh para microfone	4
16	PILHA Recarregavel AAA 900mAh NiMh NH-AAA (pct 4 unidades)	9
17	Carregador de Pilhas AA/AAA/9V Bivolt	9
18	<p style="text-align: center;"><b>Kit de Som 1 Caixa + Tripé + Mesa + Microfone</b></p> <p>Caixa de Som Amplificada 500 Watts          Tripé/Pedestal para Caixa de SOM          Kit Microfone sem Fio Duplo UHF (dois microfones + receiver) Microfones com Bateria 9V Bluetooth          Tipo de sistema Auto-alimentado de 15 ", de duas vias, bass-reflex          Max SPL de saída 127 dB          Freq. Range (-10 dB) 46,8 Hz - 20 kHz          Freq. Response (<math>\pm 3</math> dB) 50,8 Hz - 20 kHz          Voltagem: Bivolt          Cobertura Padrão 90 ° x 50 °          Amplificador projeto Classe D          Potência 1000W Pico (700W LF + HF 300W), 500W Rms (350W LF + 150W HF)          Dimensões (H x W x D) 708,025 x 428,625. x 368.3 (mm)          Peso Líquido: 17,69 kg</p>	1
19	Cabo XLR Fêmea x P10 Macho (2 unidades)	2
20	Cabo P10 Macho x P10 Macho	2
21	<p><b>Tela de Projeção com Tripé</b></p> <p>- Tela portátil indicada para uso educacional, corporativo e eventos. Possui mecanismo de enrolamento automático e tripé telescópico acoplado ao conjunto da Tela.          - Largura 1,50 mts x Altura 1,50 mts</p>	2
22	Pen Drive 32 Gb USB 3.0	15

23	HUB USB 3.0, 4 Portas ou Superior	23
24	<p><b>Nobreak</b></p> <p>Tipo USPS-externo, voltagem de saída 1155V, Bateria acido de chumbo com no mínimo 1500VA BIVOLT,</p> <p><b>Características</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nobreak microprocessado com memória flash interna</li> <li>- Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal</li> <li>- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento</li> <li>- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks</li> <li>- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)</li> <li>- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada</li> <li>- Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil</li> <li>- Rápido acionamento do inversor</li> <li>- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída</li> <li>- Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental</li> <li>- Porta-fusível com unidade reserva</li> <li>- Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída</li> <li>- Função Mute - pressionar o botão frontal 3 vezes para inibir ou habilitar a campainha</li> <li>- Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada</li> <li>- Circuito desmagnetizador</li> <li>- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão</li> <li>- Gabinete metálico com pintura epóxi</li> <li>- Gabinete anti-chama</li> <li>- Estabilizador interno</li> <li>- Painel frontal com plástico ABS alto impacto</li> <li>- Design do produto simples e robusto</li> <li>- Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento</li> <li>- Interface de comunicação serial padrão USB ou Rs232 (opcional)</li> <li>- Proteção telefônica padrão Rj11 (opcional)</li> <li>- Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro</li> <li>- Indicação para troca de bateria</li> <li>- Desligamento por carga mínima</li> <li>- Modelo Bivolt automático na entrada</li> <li>- Tensão de saída nominal padrão 120V</li> <li>- Tensão de saída 220V configurável internamente</li> <li>- Oito tomadas de saída, dispensa extensões adicionais.</li> </ul> <p><b>Proteções:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor</li> <li>- Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático</li> <li>- Contra descarga profunda de bateria</li> <li>- Desligamento automático por carga mínima na saída</li> </ul>	6

	<p>- Contra surtos de tensão</p> <p><b>Autonomia</b></p> <p>- 1 micro por 80 min</p> <p>- Autonomia e capacidade de alimentação do Nobreak podem variar significativamente dependendo das configurações do micro e consumo das cargas, bem como condições de uso e do tempo de vida da bateria, do número de ciclos de carga e da temperatura ambiente.</p> <p><b>Entrada</b></p> <p>- Tensão de entrada nominal: 120V/220V automático</p> <p>- Faixa Tensão de entrada: 95V~245V</p> <p>- Frequência de entrada: 47Hz - 63Hz</p> <p>- Subtensão: 95V/180V</p> <p>- Sobretensão: 140V/245V</p> <p><b>Saída</b></p> <p>- Forma de onda em modo inversor: Semi – Senoidal</p> <p>- Potência de saída nominal contínua: 1500VA/700W</p> <p>- Tempo de acionamento do inversor: &lt;0,8ms</p> <p>- Frequência de saída em modo inversor: 60Hz +- 0,1%</p> <p>- Faixa de saída em modo inversor: 120V +-5% ou 220V +-5%</p> <p>- Rendimento a plena carga em bateria: &gt;=80%</p> <p>- Tensão de saída nominal: 120V (220V configurável através de jumper interno)</p> <p>- Rendimento a plena carga em rede: &gt;=95% para 120V/120V ou 220V/220V. &gt;=90% para 120V/220V ou 220V/120V</p> <p>- Potência de pico nominal: 865W</p> <p><b>Bateria</b></p> <p>- Tensão de operação: 24V</p> <p>- Vida útil da bateria: Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente</p> <p>- Tempo de recarga de bateria: 12h após 90% descarregada</p> <p>- Tipo de bateria: Selada VRLA , chumbo-ácida, livre de manutenção</p> <p>- Quantidade: 2x9Ah/12V</p> <p><b>Mecânica</b></p> <p>- Temperatura de operação: 0°C a 40°C</p> <p>- Umidade relativa: 0 a 90% sem condensação</p>	
25	Cartão MicroSD com adaptador SD 128GB com taxa de transferência mínima de 100 mb/s	1

26	Base cooler para Notebook com no mínimo 2 ventiladores, compatível para Notebook de tela 15,6 FULL HD, mínimo 2 portas USB, velocidade mínima de 2000 rpm, mínimo três níveis de ajuste de altura	23
27	Bolsa Pasta Executiva para Notebook 15,6" LS Bolsas expansível estofada alça tiracolo e alça de mão - Preto	9
28	Teclado e Mouse Conjunto de teclado e mouse Wireless - Português ABNT2, Garantia de 1 ano.	9
29	Pasta Térmica Master Gel Maker Nano	4
30	Câmera fotográfica profissional, Af-p Dx 18-55mm Vr , 24.2mp, Full Hd, Wi-Fi ou similar): Câmera Formato DX / (1,5 x Fator de Corte); Pixels Real: 24,78 Megapixels Efetivo: 24,2 megapixels; Resolução Máxima 24MP: 6000 x 4000; tipo de Sensor / Tamanho CMOS, 23,5 x 15,6 milímetros; Formatos de arquivo Imagens estáticas: JPEG, RAW Filmes: MOV, MPEG-4 AVC/H.264 Áudio: Linear PCM; Sistema de Redução de Poeira Sim; Tipo de Cartão de Memória SD / SDHC / SDXC; Foco de Controle Tipo de Foco Auto & Manual; Modo de foco AF de servo simples (S), AF contínuo (C), Foco Manual (M); Autofoco Pontos Detecção de Fase: 39; Visor / Visor Tipo de Visor Pentamirror; Cobertura do Visor 95%; Ampliação do visor Aprox. 0,82 x Ajuste de dioptria - 1,7-1 m; Tela 3.2 "Tela LCD traseiro Swivel (1.037.000); Cobertura da tela 100% Ângulo de visão diagonal 170,0 °; Controle de Exposição; Sensibilidade ISO Auto, 100-12800 (Extended Mode: 100-25600); Persiana Tipo: eletrônicos e mecânicos / Velocidade: 30 - 1/4000 seg, Modo Bulb; Controle Remoto MC-DC2 (Opcional); Trava de Espelho Sim; Método de Medição Medição de média 3D Color Matrix Metering, central ponderada, Medição pontual Modos de exposição Modos: Prioridade de Abertura, Auto, Manual, Auto Programado, Modos de Cena, Prioridade de Obturador; Faixa de medição: EV 0.0 - EV 20,0; Compensação: -5 a +5 EV EV (em passos de 1/3 ou 1/2 EV); Modos de Balanço de Branco Automático, nublado, luz solar direta, Flash, Fluorescente, Incandescente, predefinição manual, Sombra; Flash Modos de Flash Auto / Auto / Redução de olhos vermelhos / Preenchimento / Off / Rear Curtain / Sincronização lenta / Sincronização traseira / Redução de olhos vermelhos / Sincronização lenta / Sincronização lenta / Redução de olhos vermelhos; Flash Integrado Sim; Número Guia 42.65 '(13 m) ISO100; Velocidade Máxima de Sincronismo 1/200 seg; Compensação do flash EV -3 a +1 EV (em passos de 1/3 ou 1/2 EV); Sistema de Flash Dedicado iTTL; Conexão de Flash Externo Sapata; Gravação AV Gravação de Vídeo Sim; Tamanho 1920 x 1080p (Full HD) / 1280 x 720p (HD) / 640 x 424p (SD); Relação de Aspecto 16:09; Frame Rate @ 1920 x 1080: 60 ps, 50 fps, 30 fps, 25 fps, 24 fps / @ 1280 x 720: 60 fps, 50 fps / @ 640 x 424: 30 fps, 25 fps; Controle de Exposição Auto / manual; Foco Auto / manual / automático contínuo; Video Clip Length 1920 x 1080 / @ 60 fps: 20 min. / @ 30 fps: 29 min.; Gravação de Áudio Microfone embutido: Com Vídeo, Stereo; Opcional Mic externa: Com vídeo Atuação; Disparo Contínuo Até 5 fps; Temporizador 2 seg, 5 seg, 10 seg, 20 seg; Número de fotos: 1-9; Gravação com Intervalo Sim; Conectividade 1/8 "Microfone, saída AV, HDMI C (Mini), USB 2.0; Wi-Fi capaz Sim; Poder Bateria 1x PT-EL14a recarregável de Lithium-Ion Battery Pack, 7.2VDC, 1230mAh AC Power Adapter EH-5b (Opcional); Temperatura de Operação / Armazenamento Operando 32 a 104 ° F (0 a 40 ° C) Lente Distância Focal 18 - 55 milímetros Comparável 35 milímetros Distância Focal: 27 - 82,5 milímetros; Abertura Máxima: f/3.5 - 5.6 Mínimo: f/22.0 - 36,0; Ângulo de Visão 76 ° - 28 ° 50 'Distância Mínima de Foco 28 cm; Ampliação 0.31x; Elementos / Grupos 11/8; Lâminas de diafragma 7, arredondado; Autofoco Sim; Estabilização de Imagem Sim; Rosca de Filtro 55 milímetros; Dimensões (DxL) Aprox. 59,5 x 66 mm; Peso 195 g.	1
31	Cartão de memória: Sdxc 64gb Sandisk Ultra 48mb/s Classe10 ou similar.	1
32	Microfone profissional PIXEL VOICAL MC-50, compatível com a câmera profissional descrita no	1



	<b>ITEM 30.</b>	
<b>33</b>	Microfone profissional PIXEL VOICAL MC-50, compatível com a câmera Canon EOS REBEL R6.	
<b>34</b>	Bolsa para Câmeras, compatível com a câmera profissional descrita no <b>ITEM 30</b>	1
<b>35</b>	Bateria recarregável compatível com a câmera profissional descrita no <b>ITEM 30</b>	1
<b>36</b>	Bolsa para Câmeras, compatível com a câmera Canon EOS REBEL R6.	1
<b>37</b>	<p>Tablet 64GB 10,5" Wi-Fi - Android 9.1 Octa-Core Câ. 13MP Selfie 8MP, Capacidade 64GB.</p> <p>Tamanho da tela 10,5"</p> <p>Conectividade - Bluetooth 5.0 - Wi-Fi - USB 3.1 - USB Tipo C</p> <p>Sistema Operacional Android 9.1</p> <p>Processador</p> <p>Octa-Core 2.0 GHz</p> <p>Câmera traseira</p> <p>Sim - 13MP com abertura F2.0 e Zoom Digital até 8x</p> <p>Câmera frontal</p> <p>Sim - 8MP com abertura F2.0</p> <p>Tela</p> <p>Resolução 2560x1600 (WQXGA)</p> <p>Benefícios Vidro Reforçado</p> <p>Tipo de tela Super AMOLED</p> <p>Câmera, fotos e gravação de vídeos</p> <p>Resolução- Reprodução: UHD 4K (3840 x 2160) @60fps - Gravação: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps</p> <p>Localização GPS Assistido GPS, Glonass, Beidou, Galileo</p> <p>Áudio Formatos suportados - MP3 - M4A - 3GA - AAC - OGG - OGA - WAV - WMA - AMR - AWB - FLAC - MID - MIDI - XMF - MXMF - IMY - RTTTL - RTX - OTA</p> <p>Outros recursos Auto-falantes Quádruplos otimizados pela AKG</p> <p>Alimentação e Bateria</p> <p>Voltagem Bivolt</p> <p>Memória RAM 4GB</p> <p>Sensores - Reconhecimento de Íris - Leitor Biométrico (Impressão Digital) - Acelerômetro - Giroscópio - Geomagnético - Hall - Luz Capacidade da Bateria (mAh) 7040 mAh</p>	1
<b>38</b>	Bateria recarregável, compatível com a câmera Canon EOS REBEL R6	1
<b>39</b>	<p>Monóculo Telêmetro com as seguintes configurações:</p> <p>Desempenho Ótico</p> <p>Ampliação de 4x</p> <p>Lente objetiva de 21mm</p>	10

	<p>Alívio ocular longo de 20mm</p> <p>Saída de 5mm</p> <p>Laser infravermelho seguro para os olhos da Classe 1</p> <p>Precisão de <math>\pm 1</math> (0,91m) jarda</p> <p>Alcance mínimo: 10 metros</p> <p>Alcance máximo de até 600 (550m) jardas para um alvo refletivo, 400 (366m) jardas para uma árvore, 200 (180m) jardas para um cervo</p> <p>Retículo de círculo modificado iluminado.</p> <p>Distância exibida em jardas ou metros.</p> <p>Medições rápidas como um raio.</p> <p>Alimentação: bateria 9V 6F22,</p> <p>Peso: 237g</p> <p>Com o Case (Bolsa para transporte)</p> <p><b>Duas baterias recarregáveis, compatível ao produto</b></p> <p><b>Carregador de bateria compatível com a bateria do produto</b></p>	
40	<p>Clinômetro Digital com as seguintes características:</p> <p>Dimensões: 20 x 63 x 44 mm</p> <p>Peso: 50g (incluindo bateria)</p> <p>Bateria: 1 AA</p> <p>Altura: 999m</p> <p>Distância: 0-999m</p> <p>Resolução: 0.1m 100m</p> <p>Ângulo: -55° / +85°</p> <p>Precisão do ângulo: +-0,2°</p>	1
41	<p>GPS Portátil com Câmera Digital:</p> <p>CÂMERA DIGITAL DE 8MP</p> <p>GPS+GLONASS</p> <p>ALTÍMETRO BAROMÉTRICO</p> <p>Dimensões da unidade: 6,1 x 16,0 x 3,6 cm (LxAxP); → Peso: 260,1 g (com baterias); → Bateria 2 baterias AA (não inclusas); → Tipo de visor: TFT colorido e transreflectivo com 65.000 cores; → Tamanho do visor: 3,6 x 5,5 cm (LxA); 6,6 cm (diagonal); → Resolução do visor, LxA 160 x 240 pixels; → Duração da bateria: 16 horas; → Memória/histórico: 4 GB; → Receptor de alta sensibilidade; → Interface compatível com USB de alta velocidade e NMEA 0183; → Capacidade de incluir mapas; → Mapa base; → Aceita cartões de dados Cartão microSD™ (não incluso); → Paradas/Favoritos/Localizações: 5000; → Rotas: 200; → Registro de trajeto: 10.000 pontos, 200 trajetos salvos; → Mapas pré-carregados: Não; → Altímetro barométrico; → Bússola: Sim (compensação de inclinação, 3 eixos); → Cálculos de área; →</p>	5

	Roteamento automático (roteamento em estradas curva a curva): Sim (com mapeamento opcional para estradas pormenorizadas); → Pode ser facilmente usado para geocaching: Sim (Sem papel); → Compatível com mapas personalizados; → Calendário de caça/pesca; → Informações sobre o sol e a lua → Câmera: Não → Visualizador de imagens → Adicional Antena: helix quádrupla GLONASS: Sim; → Notificações inteligentes: sim; → Live Tracking: sim; → Caches de geocaching.com personalizados: 250.000	
--	---	--

Tabela 1 – Detalhamento do objeto

### 3. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA DO PRODUTO

3.1. O contratado deverá entregar os produtos originais, embalados, completos, manuais, notas fiscais e garantia de no mínimo 1 ano.

3.2. Os itens **3, 8, 11, 13, 22, 23, 26, 27, 28, 40 e 41** deverão ser entregues no **Escritório Regional Mata do IEF localizado em Ubá, no endereço Rodovia Ubá-Juiz de fora km 02, Bairro Horto Florestal, Cep.35600-000**. A entrega deverá ser agendada por meio de contato com Sebastião Vieira de Jesus ou Alberto Iasbik, Tel: 032-3539-2740.

3.3. Os itens **30, 31, 32, 34, 35, 37** deverão ser entregues no **Núcleo do IEF em Juiz de Fora, DEER/Juiz de Fora, Av. Rui Barbosa, 642. Bairro Santa Terezinha, JUIZ DE FORA -36045-410**. A entrega deverá ser agendada por meio de contato com Renata ou Letícia, Tel (32) 3217 1235 ou (32) 9 8413 9458

3.4. O Item 2 deverá ser entregue aos cuidados de Marcelo Massaharu Araki, contato: 31-99292-3117 no endereço: **Rodovia João Paulo II, 4143, Bairro Serra Verde - CEP 31630-900, prédio Minas 1º andar mesa 742, IEF/DCRE**.

3.5. Os itens **1, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 29, 33, 36, 38 e 41** deverão ser entregues no **Centro de Estudos e Desenvolvimento Florestal (CEDEF). Endereço: Vila Gianetti, casa 51 - Campus da Universidade Federal de Viçosa - Viçosa/MG – CEP: 36570-075**. A entrega deverá ser agendada por meio de contato com Dalyson Figueiredo ou Fernanda Aparecida Tel.:(31) 3885 1656, (31) 9 9536 6171.

3.6. O prazo para a entrega dos equipamentos e licenças de **até 30 (trinta) dias** após o contrato, autorização de fornecimento ou documento correlato.

3.7. O pagamento será efetuado **em até 10 (dez) dias** do recebimento da nota fiscal na FINATEC com atesto definitivo pela Comissão ou pelo funcionário que ateste a nota fiscal.

3.8. Não haverá antecipação de pagamentos.

3.9. Os custos de envios dos materiais e equipamentos até os locais de entrega devem ser pagos exclusivamente pelas empresas contratadas.

#### **4. DAS CONDIÇÕES GERAIS.**

4.1. A entrega dos produtos deverá estar acompanhada da respectiva Nota Fiscal referente ao quantitativo do referido pedido.

4.2. Os produtos que forem enviados fora das especificações indicadas serão recusados o recebimento por parte da CONTRATANTE, para substituição por parte da CONTRATADA, sem prejuízo de apuração de eventuais prejuízos e da aplicação de penalidades.

**4.3. Garantia de loja de 1 ano contra defeitos, a partir da data de entrega;**

4.4. Somente serão aceitos produtos entregues nos locais e na forma prevista no item 3 deste Termo de Referência.

## **ANEXO II**

### **EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 010/2020**

#### **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHADOR MENOR EM CONDIÇÕES PERIGOSAS, INSALUBRE OU NOTURNA**

**DECLARAMOS**, sob as penas da Lei, que não utilizamos mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utilizamos, para qualquer trabalho, mão de obra direta ou indireta de menores de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme disposições da Lei n.º 8.666/93 e da Lei 9.854, de 27.10.1999, regulamentada pelo Decreto nº 4.358, de 05.09.2002.

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

---

Assinatura/Carimbo do  
Representante Legal da Empresa  
**(Papel Timbrado da Empresa)**

### ANEXO III

#### EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 010/2020

#### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

\_\_\_\_\_ (Nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, sediada \_\_\_\_\_ (endereço completo)

\_\_\_\_\_, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação na presente seleção pública, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

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

---

Assinatura/Carimbo do  
Representante Legal da Empresa  
**(Papel Timbrado da Empresa)**

## ANEXO IV

### EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 010/2020

#### PROPOSTA DE PREÇOS

A

Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – FINATEC

Prezados Senhores,

Declaramos que foram examinadas minuciosamente as especificações detalhadas no Edital e seus anexos, em especial no Anexo I - Termo de Referência para fornecimento de materiais de informática, para atender a Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – Finatec, conforme abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	QTDE	Marca e Modelo	Preço Unit.	Preço Total
1	<p>Aquisição de <b>Computador Desktop</b> de alto desempenho com as seguintes especificações mínimas:</p> <p>PROCESSADOR I9-9900KF CACHE 16MB LGA 1151;</p> <p>Placa-mãe ATX com socket Intel LGA 1151 com suporte ao processador i9 9900K, memória DDR4 2666 MHz ou superior, GbE LAN (10/100/1000 Mbit);</p> <p>32GB de memória (2 pentes de 16GB) RAM DDR4 de no mínimo, 2666MHz COM SUPORTE A PLACA MÃE;</p> <p>Fonte Modular ATX 12V v2.4 e EPS 2.92 de 1200W Real e PCF Ativo,</p> <p>Unidade de estado sólido de 480GB com no mínimo 540MB/s de leitura de 500MB/s de escrita.</p> <p>HD 2 TB 7200 RPM;</p> <p>GABINETE COM SUPORTE A PLACA MÃE ATX ;</p> <p>Sistema de refrigeração no gabinete com pelo menos 3 ventiladores de 140mm, rolamento hidráulico, 1150 rpm, 67,8 CFM de fluxo de ar e ruído de no máximo 24 dB.</p> <p>Placas de vídeo com chipset NVIDIA® RTX 2080 Ti 11GB. GDDR6, PCI-E 3.0. Com Pelo Menos 2 Entradas Display Port e 1 HDMI;</p> <p>LEITOR E GRAVADOR DVD/CD 24X;</p> <p>03 (Três) MONITORES FULL HD 21,5" Com entradas HDMI e Display Port, com cabos HDMI e cabos de força;</p> <p>LICENÇA WINDOWS 10 PRO 64 BITS PORTUGUÊS;</p> <p>LICENÇA PACOTE OFFICE 2019 PROFESSIONAL;</p>	4			

	<p>CABO HDMI 2m 2.0 4K HDR;</p> <p>02 (dois) CABO DISPLAYPORT 2m;</p> <p>03 (Três) BASES SUPORTE DE MONITOR COM REGULAGEM DE ALTURA, INCLINAÇÃO DE -10° A 20° E ROTAÇÃO DE 360° - COMPATIVEL COM O MONITOR;</p> <p>CABO DE FORÇA 1.5M TIPO TRIPOLAR;</p>				
2	<p>Microcomputador com as seguintes configurações:</p> <p>PROCESSADOR I7 9700K CACHE 12MB LGA 1151;</p> <p>Placa-mãe ATX com socket Intel LGA 1151 com suporte ao processador I7 9700K, memória DDR4 2666 MHz ou superior, GbE LAN (10/100/1000 Mbit);</p> <p>MEMORIA RAM 16GB DDR4 2666MHz COM SUPORTE A PLACA MÃE;</p> <p>GABINETE COM SUPORTE A PLACA MÃE ATX;</p> <p>GTX 1660 6GB GDDR5 COM 3 PORTAS DISPLAYPORT E 1 HDMI - COM SUPORTE A PLACA MÃE;</p> <p>LEITOR E GRAVADOR DVD/CD 24X;</p> <p>CABO DISPLAYPORT 2m (Duas Unidades);</p> <p>02 (dois) MONITORES FULL HD 21,5" Com entradas HDMI e Display Port, com os cabos HDMI e cabos de força;</p> <p>LICENÇA WINDOWS 10 PRO 64 BITS PORTUGUÊS;</p> <p>LICENÇA PACOTE OFFICE 2019 PROFESSIONAL;</p> <p>HD 2 TB 7200 RPM;</p> <p>SSD 480GB LEITURA 500MB/s GRAVAÇÃO 450MB/s;</p> <p>02 (Duas) BASES SUPORTE DE MONITOR COM REGULAGEM DE ALTURA, INCLINAÇÃO DE -10° A 20° E ROTAÇÃO DE 360° - COMPATIVEL COM O MONITOR;</p> <p>CABO DE FORÇA 1.5M TIPO TRIPOLAR;</p> <p>PERIFÉRICOS (Teclado e Mouse);</p> <p>FONTE 850W 80 PLUS PLATINUM ou superior.</p>	1			
3	<p>NOTEBOOKS com as seguintes configurações</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Processador I7 8586U (8ª geração)</li> <li>-Memória ram 8 GB ou superior</li> <li>-Placa gráfica dedicada MX110 (2GB) ou superior</li> <li>-SSD de 128 GB ou superior</li> <li>HD de 2 TB ou superior</li> <li>TELA TAMANHO 15.6 FULL HD</li> <li>LICENÇA WINDOWS 10 PRO 64 BITS PORTUGUÊS</li> <li>LICENÇA PACOTE OFFICE 2019 PROFESSIONAL</li> <li>LEITOR DE CARTÃO MICROSD</li> </ul>	8			
4	<p>NOTEBOOK com as seguintes configurações</p> <p>Processador i7-9750H</p>	1			



	<p>Memória ram 16 GB (2x8GB), DDR4, 2666MHz, ou superior</p> <p>Placa gráfica dedicada GeForce RTX2060, com 6GB de GDDR6 ou superior</p> <p>TELA TAMANHO 15.6 FULL HD</p> <p>LICENÇA WINDOWS 10 PRO 64 BITS PORTUGUÊS</p> <p>LICENÇA PACOTE OFFICE 2019 PROFESSIONAL</p> <p>LEITOR DE CARTÃO MICROSD</p> <p>HD de 2 TB ou superior</p> <p>SSD de 480 GB ou superior</p> <p>Bateria de 4 células e 60Wh (integrada)</p> <p>Garantia: 03 (três) anos On-Site.</p>				
5	<p>IMPRESSORA COLORIDA COM 4 CORES E Ecotank, COM SUPORTE A3+, A4, A5 E A6 QUALIDADE DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI E SISTEMA DE TANQUE DE TINTA, ACOMPANHADA DE 500ML DE TINTA EM CADA COR, VELOCIDADE MÍNIMA DE 30PPM EM PRETO E 17 PPM EM CORES, CONECTIVIDADE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, COMPATIBILIDADE COM WINDOWS: XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x.</p> <p>VOLTAGEM 110v.</p> <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Impressora</li> <li><input type="checkbox"/> 2 garrafas Pretas - T664</li> <li><input type="checkbox"/> 1 garrafa Ciano - T664</li> <li><input type="checkbox"/> 1 garrafa Magenta - T664</li> <li><input type="checkbox"/> 1 garrafa Amarela - T664</li> <li><input type="checkbox"/> Cabo de alimentação</li> <li><input type="checkbox"/> CD de instalação e Softwares Epson</li> <li><input type="checkbox"/> Guia de instalação rápida</li> <li><input type="checkbox"/> Manual do Usuário</li> <li><input type="checkbox"/> Cabo USB Incluso</li> </ul> <p>GARANTIA DE 1 ANO.</p>	1			
6	<p>SWITCH 24 PORTAS RJ45 10/100/1000 2 PORTAS SFP 100/1000</p> <p>LATÊNCIA 100MB</p>	2			
7	<p>TRIPÉ TELESCÓPIO PARA CÂMERA ALTURA MÍNIMA 68CM ALTURA MÁXIMA 1.80 ROTAÇÃO HORIZONTAL 3600 ROTAÇÃO VERTICAL 180°, compatível com a câmera Canon EOS REBEL R6.</p>	2			
8	<p>PROJETOR PORTÁTIL</p> <p>Projeter 3.600 lumens resolução nativa 1920x1200, com as seguintes especificações mínimas:</p>	2			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolução Nativa: 1920 x 1200 (WUXGA)</li> <li>- Tipos de Projeção: Frontal/Traseira/Teto</li> <li>- Fonte de Energia: Rede Elétrica</li> <li>- Voltagem: Bivolt</li> <li>- Contraste: 15000:1</li> <li>- Distância Máxima de Projeção: 10,89 m</li> <li>- Distância Mínima de Projeção: 0,87 m</li> <li>- Formato de Exibição: 16:10 (nativo)</li> <li>- Projeção Máxima: 300 Pol.</li> <li>- Projeção Mínima: 30 Pol.</li> <li>- Vida Útil da Lâmpada: 10.000 horas</li> <li>- Conectividade: HDMI/VGA/RCA</li> <li>- Saída de Luz: 3600</li> <li>- Quantidade de Entradas HDMI: 2</li> <li>- Quantidade de entradas USB 2</li> <li>- Wireless integrado</li> <li>- Com assistência técnica no Brasil</li> </ul>				
<b>9</b>	CONECTOR RJ45 KIT PACOTE 100 CAT5E	2			
<b>10</b>	ALICATE CRIMPADOR RJ45	2			
<b>11</b>	<p>Impressora Multifuncional 3 em 1 com conexão Wireless: imprime, copia e digitaliza e Wi-Fi .</p> <p>Sistema Tanque de Tinta 100% sem cartuchos</p> <p>Velocidade: 33 ppm Velocidade de impressão colorida 15 ppm Resolução de impressão 5760 x 1440 dpi Tamanho de papel A4, A6, Carta, Legal, 4x6" (10x15cm), 5x7" (13x18cm), 8x10" (20x25cm), 3,5x5" (9x13cm), 16:9 (10x18cm), Meia Carta, Envelope #10 Capacidade de entrada de papel 100 folhas de papel A4 Capacidade de saída de papel 30 folhas de papel A4 Resolução óptica 1200 x 2400 dpi We-Fi Wireless / Wi-Fi Direct Tecnologia e impressão Jato de Tinta Cartuchos compatíveis Linha T544 USB USB 2.0 Garantia 1 Ano Características (descritivo do produto) Tecnologia de impressão: Micropiezo Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores Tamanho da gota: 3 picolitros Cabo USB Incluso Sim Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 Tamanhos de papel suportados: A4, A6, Carta, Legal, 4x6" (10x15cm), 5x7" (13x18cm), 8x10" (20x25cm), 3,5x5" (9x13cm), 16:9 (10x18cm), Meia Carta, Envelope #10 Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON Impressão Duplex: Manual Leitor de cartão de memória: Scanner Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) Cópia Tamanho das cópias máximo Carta ou A4 Número de Cópias máximo 20 cópias Conectividade Conexões USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct Compatibilidade: "Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Windows Server 2003/ 2008 / 2012 / 2016 Mac OS X 10.6.8 ou maior" Outras</p>	7			

	informações Garantia: Itens da Embalagem: Multifuncional, 1 kit de garrafas originais T544 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo), Cabo de alimentação, Cabo USB, CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida Dimensões				
12	TESTADOR CABO DE REDE RJ45 RJ11	2			
13	ROTEADOR 2.4/5.0GHZ 1200MBPS DE LARGURA 10/100MBPS 5 ANTENAS	9			
14	CABO HDMI 5m	2			
15	Bateria 9V recarregável 450 mA H NiMh para microfone	4			
16	PILHA Recarregavel AAA 900mAh NiMh NH-AAA (pct 4 unidades)	9			
17	Carregador de Pilhas AA/AAA/9V Bivolt	9			
18	<p style="text-align: center;"><b>Kit de Som 1 Caixa + Tripé + Mesa + Microfone</b></p> <p>Caixa de Som Amplificada 500 Watts Tripé/Pedestal para Caixa de SOM Kit Microfone sem Fio Duplo UHF (dois microfones + receiver) Microfones com Bateria 9V Bluetooth Tipo de sistema Auto-alimentado de 15 ", de duas vias, bass-reflex Max SPL de saída 127 dB Freq. Range (-10 dB) 46,8 Hz - 20 kHz Freq. Response (<math>\pm 3</math> dB) 50,8 Hz - 20 kHz Voltagem: Bivolt Cobertura Padrão 90 ° x 50 ° Amplificador projeto Classe D Potência 1000W Pico (700W LF + HF 300W), 500W Rms (350W LF + 150W HF) Dimensões (H x W x D) 708,025 x 428,625. x 368.3 (mm) Peso Líquido: 17,69 kg</p>	1			
19	Cabo XLR Fêmea x P10 Macho (2 unidades)	2			
20	Cabo P10 Macho x P10 Macho	2			
21	<p><b>Tela de Projeção com Tripé</b></p> <p>- Tela portátil indicada para uso educacional, corporativo e eventos. Possui mecanismo de enrolamento automático e tripé telescópico acoplado ao conjunto da Tela. - Largura 1,50 mts x Altura 1,50 mts</p>	2			
22	Pen Drive 32 Gb USB 3.0	15			
23	HUB USB 3.0, 4 Portas ou Superior	23			
24	<b>Nobreak</b>	6			

<p>Tipo USPS-externo, voltagem de saída 1155V, Bateria acido de chumbo com no mínimo 1500VA BIVOLT,</p> <p><b>Características</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nobreak microprocessado com memória flash interna</li> <li>- Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal</li> <li>- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento</li> <li>- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks</li> <li>- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)</li> <li>- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada</li> <li>- Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil</li> <li>- Rápido acionamento do inversor</li> <li>- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída</li> <li>- Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidenta</li> <li>- Porta-fusível com unidade reserva</li> <li>- Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída</li> <li>- Função Mute - pressionar o botão frontal 3 vezes para inibir ou habilitar a campainha</li> <li>- Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada</li> <li>- Circuito desmagnetizador</li> <li>- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão</li> <li>- Gabinete metálico com pintura epóxi</li> <li>- Gabinete anti-chama</li> <li>- Estabilizador interno</li> <li>- Painel frontal com plástico ABS alto impacto</li> <li>- Design do produto simples e robusto</li> <li>- Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento</li> <li>- Interface de comunicação serial padrão USB ou Rs232 (opcional)</li> <li>- Proteção telefônica padrão Rj11 (opcional)</li> <li>- Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro</li> <li>- Indicação para troca de bateria</li> <li>- Desligamento por carga mínima</li> <li>- Modelo Bivolt automático na entrada</li> <li>- Tensão de saída nominal padrão120V</li> <li>- Tensão de saída 220V configurável internamente</li> <li>- Oito tomadas de saída, dispensa extensões adicionais.</li> </ul> <p><b>Proteções:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor</li> <li>- Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático</li> <li>- Contra descarga profunda de bateria</li> <li>- Desligamento automático por carga mínima na saída</li> </ul>				
--	--	--	--	--

<p>- Contra surtos de tensão</p> <p><b>Autonomia</b></p> <p>- 1 micro por 80 min</p> <p>- Autonomia e capacidade de alimentação do Nobreak podem variar significativamente dependendo das configurações do micro e consumo das cargas, bem como condições de uso e do tempo de vida da bateria, do número de ciclos de carga e da temperatura ambiente.</p> <p><b>Entrada</b></p> <p>- Tensão de entrada nominal: 120V/220V automático</p> <p>- Faixa Tensão de entrada: 95V~245V</p> <p>- Frequência de entrada: 47Hz - 63Hz</p> <p>- Subtensão: 95V/180V</p> <p>- Sobretensão: 140V/245V</p> <p><b>Saída</b></p> <p>- Forma de onda em modo inversor: Semi – Senoidal</p> <p>- Potência de saída nominal contínua: 1500VA/700W</p> <p>- Tempo de acionamento do inversor: &lt;0,8ms</p> <p>- Frequência de saída em modo inversor: 60Hz +- 0,1%</p> <p>- Faixa de saída em modo inversor: 120V +-5% ou 220V +-5%</p> <p>- Rendimento a plena carga em bateria: &gt;=80%</p> <p>- Tensão de saída nominal: 120V (220V configurável através de jumper interno)</p> <p>- Rendimento a plena carga em rede: &gt;=95% para 120V/120V ou 220V/220V. &gt;=90% para 120V/220V ou 220V/120V</p> <p>- Potência de pico nominal: 865W</p> <p><b>Bateria</b></p> <p>- Tensão de operação: 24V</p> <p>- Vida útil da bateria: Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente</p> <p>- Tempo de recarga de bateria: 12h após 90% descarregada</p> <p>- Tipo de bateria: Selada VRLA , chumbo-ácida, livre de manutenção</p> <p>- Quantidade: 2x9Ah/12V</p> <p><b>Mecânica</b></p> <p>- Temperatura de operação: 0°C a 40°C</p>				
---	--	--	--	--

	- Umidade relativa: 0 a 90% sem condensação				
25	Cartão MicroSD com adaptador SD 128GB com taxa de transferência mínima de 100 mb/s	1			
26	Base cooler para Notebook com no mínimo 2 ventiladores, compatível para Notebook de tela 15,6 FULL HD, mínimo 2 portas USB, velocidade mínima de 2000 rpm, mínimo três níveis de ajuste de altura	23			
27	Bolsa Pasta Executiva para Notebook 15,6" LS Bolsas expansível estofada alça tiracolo e alça de mão - Preto	9			
28	Teclado e Mouse Conjunto de teclado e mouse Wireless - Português ABNT2, Garantia de 1 ano.	9			
29	Pasta Térmica Master Gel Maker Nano	4			
30	Câmera fotográfica profissional, Af-p Dx 18-55mm Vr , 24.2mp, Full Hd, Wi-Fi ou similar): Câmera Formato DX / (1,5 x Fator de Corte); Pixels Real: 24,78 Megapixels Efetivo: 24,2 megapixels; Resolução Máxima 24MP: 6000 x 4000; tipo de Sensor / Tamanho CMOS, 23,5 x 15,6 milímetros; Formatos de arquivo Imagens estáticas: JPEG, RAW Filmes: MOV, MPEG-4 AVC/H.264 Áudio: Linear PCM; Sistema de Redução de Poeira Sim; Tipo de Cartão de Memória SD / SDHC / SDXC; Foco de Controle Tipo de Foco Auto & Manual; Modo de foco AF de servo simples (S), AF contínuo (C), Foco Manual (M); Autofoco Pontos Detecção de Fase: 39; Visor / Visor Tipo de Visor Pentamirror; Cobertura do Visor 95%; Ampliação do visor Aprox. 0,82 x Ajuste de dioptria - 1,7-1 m; Tela 3.2 "Tela LCD traseiro Swivel (1.037.000); Cobertura da tela 100% Ângulo de visão diagonal 170,0 °; Controle de Exposição; Sensibilidade ISO Auto, 100-12800 (Extended Mode: 100-25600); Persiana Tipo: eletrônicos e mecânicos / Velocidade: 30 - 1/4000 seg, Modo Bulb; Controle Remoto MC-DC2 (Opcional); Trava de Espelho Sim; Método de Medição Medição de média 3D Color Matrix Metering, central ponderada, Medição pontual Modos de exposição Modos: Prioridade de Abertura, Auto, Manual, Auto Programado, Modos de Cena, Prioridade de Obturador; Faixa de medição: EV 0.0 - EV 20,0; Compensação: -5 a +5 EV EV (em passos de 1/3 ou 1/2 EV); Modos de Balanço de Branco Automático, nublado, luz solar direta, Flash, Fluorescente, Incandescente, predefinição manual, Sombra; Flash Modos de Flash Auto / Auto / Redução de olhos vermelhos / Preenchimento / Off / Rear Curtain / Sincronização lenta / Sincronização traseira / Redução de olhos vermelhos / Sincronização lenta / Sincronização lenta / Redução de olhos vermelhos; Flash Integrado Sim; Número Guia 42.65 '(13 m) ISO100; Velocidade Máxima de Sincronismo 1/200 seg; Compensação do flash EV -3 a +1 EV (em passos de 1/3 ou 1/2 EV); Sistema de Flash Dedicado iTTL; Conexão de Flash Externo Sapata; Gravação AV Gravação de Vídeo Sim; Tamanho 1920 x 1080p (Full HD) / 1280 x 720p (HD) / 640 x 424p (SD); Relação de Aspecto 16:09; Frame Rate @ 1920 x 1080: 60 ps, 50 fps, 30 fps, 25 fps, 24 fps / @ 1280 x 720: 60 fps, 50 fps / @ 640 x 424: 30 fps, 25 fps; Controle de Exposição Auto /	1			

	manual; Foco Auto / manual / automático contínuo; Video Clip Length 1920 x 1080 / @ 60 fps: 20 min. / @ 30 fps: 29 min.; Gravação de Áudio Microfone embutido: Com Vídeo, Stereo; Opcional Mic externa: Com vídeo Atuação; Disparo Contínuo Até 5 fps; Temporizador 2 seg, 5 seg, 10 seg, 20 seg; Número de fotos: 1-9; Gravação com Intervalo Sim; Conectividade 1/8 "Microfone, saída AV, HDMI C (Mini), USB 2.0; Wi-Fi capaz Sim; Poder Bateria 1x PT-EL14a recarregável de Lithium-Ion Battery Pack, 7.2VDC, 1230mAh AC Power Adapter EH-5b (Opcional); Temperatura de Operação / Armazenamento Operando 32 a 104 ° F (0 a 40 ° C) Lente Distância Focal 18 - 55 milímetros Comparável 35 milímetros Distância Focal: 27 - 82,5 milímetros; Abertura Máxima: f/3.5 - 5.6 Mínimo: f/22.0 - 36,0; Ângulo de Visão 76 ° - 28 ° 50 ' Distância Mínima de Foco 28 cm; Ampliação 0.31x; Elementos / Grupos 11/8; Lâminas de diafragma 7, arredondado; Autofoco Sim; Estabilização de Imagem Sim; Rosca de Filtro 55 milímetros; Dimensões (DxL) Aprox. 59,5 x 66 mm; Peso 195 g.				
31	Cartão de memória: Sdxc 64gb Sandisk Ultra 48mb/s Classe10 ou similar.	1			
32	Microfone profissional PIXEL VOICAL MC-50, compatível com a câmera profissional descrita no <b>ITEM 30</b> .	1			
33	Microfone profissional PIXEL VOICAL MC-50, compatível com a câmera Canon EOS REBEL R6.				
34	Bolsa para Câmeras, compatível com a câmera profissional descrita no <b>ITEM 30</b>	1			
35	Bateria recarregável compatível com a câmera profissional descrita no <b>ITEM 30</b>	1			
36	Bolsa para Câmeras, compatível com a câmera Canon EOS REBEL R6.	1			
37	Tablet 64GB 10,5" Wi-Fi - Android 9.1 Octa-Core Câ. 13MP Selfie 8MP, Capacidade 64GB. Tamanho da tela 10,5" Conectividade - Bluetooth 5.0 - Wi-Fi - USB 3.1 - USB Tipo C Sistema Operacional Android 9.1 Processador Octa-Core 2.0 GHz Câmera traseira Sim - 13MP com abertura F2.0 e Zoom Digital até 8x Câmera frontal Sim - 8MP com abertura F2.0 Tela Resolução 2560x1600 (WQXGA) Benefícios Vidro Reforçado Tipo de tela Super AMOLED Câmera, fotos e gravação de vídeos Resolução- Reprodução: UHD 4K (3840 x 2160) @60fps - Gravação: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps Localização GPS Assistido GPS, Glonass, Beidou, Galileo	1			

	<p>Áudio Formatos suportados - MP3 - M4A - 3GA - AAC - OGG - OGA - WAV - WMA - AMR - AWB - FLAC - MID - MIDI - XMF - MXMF - IMY - RTTTL - RTX - OTA</p> <p>Outros recursos Auto-falantes Quádruplos otimizados pela AKG</p> <p>Alimentação e Bateria</p> <p>Voltagem Bivolt</p> <p>Memória RAM 4GB</p> <p>Sensores - Reconhecimento de Íris - Leitor Biométrico (Impressão Digital) - Acelerômetro - Giroscópio - Geomagnético - Hall - Luz Capacidade da Bateria (mAh) 7040 mAh</p>				
38	Bateria recarregável, compatível com a câmera Canon EOS REBEL R6	1			
39	<p>Monóculo Telêmetro com as seguintes configurações:</p> <p>Desempenho Ótico</p> <p>Ampliação de 4x</p> <p>Lente objetiva de 21mm</p> <p>Alívio ocular longo de 20mm</p> <p>Saída de 5mm</p> <p>Laser infravermelho seguro para os olhos da Classe 1</p> <p>Precisão de <math>\pm 1</math> (0,91m) jarda</p> <p>Alcance mínimo: 10 metros</p> <p>Alcance máximo de até 600 (550m) jardas para um alvo refletivo, 400 (366m) jardas para uma árvore, 200 (180m) jardas para um cervo</p> <p>Retículo de círculo modificado iluminado.</p> <p>Distância exibida em jardas ou metros.</p> <p>Medições rápidas como um raio.</p> <p>Alimentação: bateria 9V 6F22,</p> <p>Peso: 237g</p> <p>Com o Case (Bolsa para transporte)</p> <p><b>Duas baterias recarregáveis, compatível ao produto</b></p> <p><b>Carregador de bateria compatível com a bateria do produto</b></p>	10			
40	<p>Clinômetro Digital com as seguintes características:</p> <p>Dimensões: 20 x 63 x 44 mm</p> <p>Peso: 50g (incluindo bateria)</p> <p>Bateria: 1 AA</p> <p>Altura: 999m</p> <p>Distância: 0-999m</p> <p>Resolução: 0.1m 100m</p> <p>Ângulo: -55° / +85°</p> <p>Precisão do ângulo: +-0,2°</p>	1			
41	GPS Portátil com Câmera Digital:	5			



<p>CÂMERA DIGITAL DE 8MP GPS+GLONASS ALTÍMETRO BAROMÉTRICO</p> <p>Dimensões da unidade: 6,1 x 16,0 x 3,6 cm (LxAxP); → Peso: 260,1 g (com baterias); → Bateria 2 baterias AA (não inclusas); → Tipo de visor: TFT colorido e transflectivo com 65.000 cores; → Tamanho do visor: 3,6 x 5,5 cm (LxA); 6,6 cm (diagonal); → Resolução do visor, LxA 160 x 240 pixels; → Duração da bateria: 16 horas; → Memória/histórico: 4 GB; → Receptor de alta sensibilidade; → Interface compatível com USB de alta velocidade e NMEA 0183; → Capacidade de incluir mapas; → Mapa base; → Aceita cartões de dados Cartão microSD™ (não incluso); → Paradas/Favoritos/Localizações: 5000; → Rotas: 200; → Registro de trajeto: 10.000 pontos, 200 trajetos salvos; → Mapas pré-carregados: Não; → Altímetro barométrico; → Bússola: Sim (compensação de inclinação, 3 eixos); → Cálculos de área; → Roteamento automático (roteamento em estradas curva a curva): Sim (com mapeamento opcional para estradas pormenorizadas); → Pode ser facilmente usado para geocaching: Sim (Sem papel); → Compatível com mapas personalizados; → Calendário de caça/pesca; → Informações sobre o sol e a lua → Câmera: Não → Visualizador de imagens → Adicional Antena: helix quádrupla GLONASS: Sim; → Notificações inteligentes: sim; → Live Tracking: sim; → Caches de geocaching.com personalizados: 250.000</p>				
--	--	--	--	--

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, fornecer os materiais, na forma prevista na Seleção Pública e seus anexos, pelo preço total de R\$\_\_\_\_\_ (*valor por extenso*), unitário e global, por item, conforme planilha anexa.

**Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o fornecimento e nada mais será pleiteado qualquer título.**

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

---

Assinatura/Carimbo do  
Representante Legal da Empresa  
**(Papel Timbrado da Empresa)**

Universidade de Brasília – Campus Universitário Darcy Ribeiro.  
Av. L3 Norte. Asa Norte. Ed. Finatec. Brasília (DF). CEP: 70910-900  
[www.finatec.org.br](http://www.finatec.org.br) . E-mail: [finatec@finatec.org.br](mailto:finatec@finatec.org.br) . Fone: (61) 3348-0400

**ANEXO V**

**EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 010/2020**

**DECLARAÇÃO DAS LICITANTES COM SEDE FORA DO DISTRITO FEDERAL**

**À**

**FINATEC**

**Ref: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 010/2019 – FINATEC**

Declaramos que no valor do produto, objeto da licitação, está incluso o valor do ICMS devido na operação, calculado integralmente.

Assim, estamos cientes de que a diferença de alíquota interestadual (se for o caso) será abatida do preço global, por ocasião do pagamento.

.....de.....  
(local e data)

.....  
**(Nome e assinatura do representante legal da licitante)**