



## FUNDAÇÃO DE ESTUDOS DO MAR - FEMAR

COTAÇÃO DE PREÇOS N° 41/2024

Processo n° 59/2024

**A FUNDAÇÃO DE ESTUDOS DO MAR – FEMAR**, entidade privada, sem finalidade lucrativa, regida por seu Estatuto Social, torna público para conhecimento dos interessados a realização de COTAÇÃO DE PREÇOS, no modo de DISPUTA ABERTO, pelo critério de MENOR PREÇO global, na plataforma COTABOX, com a finalidade de selecionar proposta de preço mais vantajosa, segundo as condições e especificações fixadas neste instrumento convocatório e em seus anexos.

O presente processo licitatório será regido pelo Manual de Convênio e Termo de Cooperação da FINEP, bem como no artigo 33 e nos incisos I e II do Artigo 34, da Instrução Normativa do Conselho Diretor do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CD-FNDCT N° 1/2010 e aos princípios da impessoalidade, moralidade, probidade, publicidade, transparência, eficiência, competitividade, busca permanente de qualidade e durabilidade, vinculação ao Termo de Referência anexo, assim como nos princípios da teoria geral dos contratos, devendo ser observadas as seguintes datas:

- a) Data de divulgação da Cotação de Preços: **22/11/2024**, às 15:40h;
- b) Data-limite para solicitação de esclarecimento: **25/11/2024**, até às 14h;
- c) Data-limite para entrega das propostas de preços: **27/11/2024** até às 15h;
- d) Data-limite para entrega da documentação de habilitação: **28/11/2024**, até às 14h; e
- e) Data limite para divulgação do resultado final até: **29/11/2024**.

### **1.0 OBJETO**

1.1. O presente Termo de Referência tem como objeto a aquisição de equipamentos de informática, necessários para o funcionamento do CIEMB, conforme exigências, especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.

1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço global, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

### **2.0 ESPECIFICAÇÕES**

Para garantir a entrega correta dos equipamentos de informática deverão ser observadas, com total rigor, as especificações constantes do Termo de Referência – TR – Anexo “A”.

### **3.0 FINALIDADE DA CONTRATAÇÃO**

3.1. Atender o Convênio firmado entre a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP e a Fundação de Estudos do Mar – FEMAR, tendo como executor o Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro – CTMRJ. A aquisição de equipamentos de informática é essencial para o pleno funcionamento do novo Centro de Inovação Estratégico da Marinha do Brasil (CIEMB).

3.2 A criação do Centro de Inovação Estratégico da Marinha do Brasil (CIEMB) é um projeto que visa estruturar um ambiente propício para reunir universidades, empresas de Defesa e startups junto com as Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICT) da Marinha do Brasil (MB), a fim de desenvolver soluções inovadoras e estratégicas para o país e a dotação de infraestrutura adequada, incluindo equipamentos de informática, é crucial para garantir a eficiência e a efetividade das atividades a serem desenvolvidas. Estes equipamentos permitirão a realização de análises, simulações e desenvolvimentos de projetos inovadores, alinhados às diretrizes estratégicas da Marinha do Brasil.

3.3 Os equipamentos descritos no Termo de Referência obedeceram ao processo de padronização do parque de informática do CIEMB, e portanto, não será admitida cotar equipamentos similares, mas originais dos mesmos fabricante.

### **4.0 CADASTRAMENTO PRÉVIO**

4.1. As empresas interessadas deverão estar previamente cadastradas na plataforma COTABOX, para participarem do processo seletivo público, no formato eletrônico.

4.2. O cadastramento será realizado na plataforma COTABOX, através do link: <https://dashboard.cotabox.com.br/invite/supplier/03902636-1b72-4578-ae39-1de6e33d04a8>, de acordo com os correspondentes comandos do sistema.

4.3. Caso haja qualquer dúvida em relação ao cadastro citado poderá a empresa interessada fazer contato com a Comissão, pelos seguintes meios: Telefone (21) 3237-9500, e-mail: [licitacao@fundacaofemar.org.br](mailto:licitacao@fundacaofemar.org.br).

### **5.0 OBTENÇÃO DO EDITAL NO SISTEMA COTABOX**

5.1. O edital estará disponibilizado no sistema COTABOX, no dia 22 de novembro de 2024 e na mesma data será divulgado no site oficial da FEMAR, na forma descrita adiante:

5.1.1 - SITE	O download do edital e seus anexos poderão ser retirados no seguinte endereço: <a href="https://fundacaofemar.org.br/portalwordpress/category/licitacoes/">https://fundacaofemar.org.br/portalwordpress/category/licitacoes/</a>
--------------	---

### **6.0 SOLICITAÇÕES DE ESCLARECIMENTO**

Os pedidos de esclarecimentos referentes a cotação de preços deverão ser enviados a Comissão de Seleção, até a data limite apresentada na alínea “b” do preâmbulo, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: [licitacao@fundacaofemar.org.br](mailto:licitacao@fundacaofemar.org.br).

### **7.0 FASE RECURSAL ÚNICA**

7.1. A fase recursal será única e se iniciará após o acolhimento da manifestação de intenção de recorrer do julgamento final da cotação.

7.2. O Coordenador da Disputa e Equipe de Apoio divulgarão por e-mail o resultado final da Cotação de Preços informando o licitante vencedor. Nesse momento os licitantes poderão manifestar suas intenções, motivadas em recorrer da decisão.

7.3. Havendo quem se manifeste, caberá ao Coordenador da Disputa e Equipe de Apoio verificar a motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não a interposição de recurso administrativo.

7.4. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

7.5. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 2 (dois) dias úteis para apresentar o recurso pelo e-mail indicado no item 4.3 desta cotação.

7.6. O recurso será notificado aos demais licitantes para apresentarem suas contra razões, caso julguem necessário, no prazo de 2 (dois) dias úteis.

7.7. O Coordenador da Disputa e Equipe de Apoio terão o prazo de até 3 (três) dias úteis para julgar o recurso.

## **8.0 PROPOSTA DE PREÇO**

8.1. A proposta de preços deverá ser registrada no sistema COTABOX com as seguintes indicações:

*Destinatário:  
GERÊNCIA DE AQUISIÇÕES E DO PATRIMÔNIO  
COTAÇÃO DE PREÇOS N° 41/2024  
PROPOSTA COMERCIAL  
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:  
CNPJ DA EMPRESA:*

## **9.0 APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO**

9.1. A Proposta de Preços deverá conter como condição de sua aceitabilidade, os seguintes itens:

9.1.1. Ser apresentada em papel timbrado da empresa;

9.1.2. Conter os dados para contato;

9.1.3. Identificação do CNPJ;

9.1.4. Ser datada;

9.1.5. Assinatura do responsável ou preposto com outorga de poderes para formular preços, negociar, renunciar e prestar esclarecimentos;

9.1.6. A validade da proposta de preço ofertado deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) dias úteis considerando os prazos e condições definidos no Termo de Referência;

9.1.7. Descrição do item, marca e modelo;

9.1.8. Indicar a Assistência Técnica;

9.1.9. Indicar garantia do fabricante;

9.1.20. Apresentar prazo de entrega; e

9.1.21. Os valores unitários e globais devem contemplar obrigatoriamente todos os custos diretos e indiretos, inclusive frete. Caso algum custo deixe de ser provisionado pela proponente, a mesma se responsabilizará sem repasse do ônus para a FEMAR.

## **10.0 DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO**

**10.1** Serão exigidos os documentos de habilitação somente para o licitante que apresentar melhor Proposta de Preços, depois de encerrada a fase de lances, que consiste na documentação referente à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e qualificação técnica, conforme previsto neste instrumento:

### 10.1.1 Habilitação Jurídica:

#### 10.1.1.1 Registro comercial no caso de empresa individual.

10.1.1.2 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 sociedade por ações.

10.1.1.3 Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

10.1.1.4 Declaração de que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela Administração Pública.

### 10.2 Regularidade Fiscal

10.2.1 Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do interessado, ou outra equivalente, na forma da lei.

10.2.2 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.

### 10.3. Qualificação Técnica

10.3.1. No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado ou 01 (uma) ou mais Nota(s) Fiscal (is), que faça(m) explícita menção à futura contratada como fornecedora dos equipamentos, comprovando a sua aptidão no fornecimento de bens pertinentes e compatíveis em características e quantidades.

10.3.2. Consideram-se bens de natureza e vulto compatíveis com o objeto licitado, o fornecimento e assistência técnica de itens de informática para consumidores finais do tipo pessoa jurídica, em quantidades que correspondam a, no mínimo, 50% dos quantitativos constantes no Termo de Referência.

## 11.0. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DOS PRODUTOS**

11.1 A CONTRATADA deverá observar os critérios de apresentação da garantia e da assistência técnica no item 15 do Termo de Referência – Anexo A.

## 12.0 **JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

12.1 As propostas serão julgadas com base no critério de julgamento de MENOR PREÇO global, pelo modo de disputa aberta com lances, respeitadas as disposições contidas no Termo de Referência, considerando-se exclusivamente aquelas apresentadas na forma e prazos estabelecidos neste documento, sendo ordenadas da menor para a maior.

12.1.1. É de exclusiva responsabilidade da licitante a elaboração de sua proposta de preços, a qual deverá absorver e exaurir na totalidade todos os tributos e demais despesas, diretas e indiretas incidentes sobre o objeto a ser fornecido de acordo com as especificações do Termo de Referência.

12.2. Durante o julgamento das propostas e análise da efetividade destas, a FEMAR poderá, em caráter de diligência, convocar os participantes para esclarecimentos de qualquer natureza,

12.3. O julgamento das propostas de preços será processado na plataforma eletrônica COTABOX, a partir do valor inicial proposto pelas empresas interessadas, que poderá sofrer alterações mediante apresentação de lances, respeitadas o tempo e a forma disponibilizada no sistema para tal finalidade.

12.4. Os lances poderão ser registrados pelas empresas cadastradas do dia 22 de novembro de 2024, com início às 15:40h até o dia 27 de novembro de 2024, às 15h.

12.5. Todos os lances ofertados poderão ser acompanhados na plataforma pelas empresas, as quais poderão registrar novos lances até a data estabelecida acima.

12.6. O decremento mínimo por lance será de 1% (um por cento).

12.7. A empresa deverá anexar sua proposta final até o dia 27 de novembro de 2024, às 15h.

12.8. Após o encerramento da fase de lances e apresentação da proposta, será enviado para todos os participantes uma notificação informando a classificação.

12.9. A empresa melhor classificada deverá apresentar a documentação de habilitação até a data mencionada na alínea d) do preâmbulo.

12.10. Após o recebimento da documentação, as empresas receberão e-mail de comunicação do resultado final da cotação de preços.

### **13.0. DESCLASSIFICAÇÃO E INABILITAÇÃO DAS PROPOSTAS**

13.1. Serão consideradas DESCLASSIFICADAS as propostas, que:

13.1.1. Não atendam às especificações e demais condições exigidas no Termo de Referência; e

13.1.2. Deixarem de observar o disposto no item 9.0 deste instrumento convocatório.

13.2. Serão consideradas INABILITADAS, as empresas que:

13.2.1. Deixarem de exibir a documentação relacionada no item 10.0 deste documento, ou ainda, que apresentarem parcialmente os documentos; e

13.2.2. Apresentarem documentos fora dos respectivos prazos de validade, indicados nos próprios textos.

13.2.3. Estejam impedidas de participar de licitações com a administração pública federal, uma vez que os recursos financeiros que subsidiam a realização do projeto são do governo federal.

### **14.0. ADJUDICAÇÃO DA COTAÇÃO DE PREÇOS**

14.1. O Coordenador da Disputa e Equipe de Apoio adjudicarão o objeto ao vencedor, quando atendidas todas as condições da Cotação e de seus anexos.

14.2. Encerrado o procedimento, à empresa vencedora será enviada a autorização para entrega dos equipamentos de informática por Ordem de Fornecimento.

### **15.0. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

As regras atinentes às sanções administrativas aplicáveis na presente Cotação de Preços estão dispostas no item 18 do Termo de Referência - Anexo A.

### **16.0. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

A CONTRATADA deverá observar os critérios da entrega e aceitação do objeto no item 8 do Termo de Referência – Anexo A.

## **17.0. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O pagamento obedecerá à forma estipulada no item 16 do Termo de Referência – Anexo A.

## **18.0 OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

As obrigações das Partes estão estabelecidas nos itens 10 e 11 do Termo de Referência.

## **19.0 CUMPRIMENTO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS**

19.1. A FEMAR firma o compromisso de estar em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), Lei nº 13.709/2018 e suas alterações, respeitando sempre a privacidade dos dados pessoais dos licitantes e a confidencialidade da informação fruto deste processo.

19.2. A FEMAR possui instruções próprias que orientam o cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados, disponível no seu site na internet, com o título “Guia da LGPD”, em “www.fundacaofemar.org.br”, cujo objetivo é tornar viável a implementação dos princípios e normas da Lei, assegurando, assim, a proteção dos direitos fundamentais de liberdade e privacidade da pessoa natural.

19.3. Todas as medidas de segurança são adotadas pela FEMAR para resguardar as informações pessoais dos seus licitantes, bem como dos colaboradores que atuem neste processo de compras.

19.4. Para receber reclamações e comunicações dos titulares de dados e da Autoridade Nacional de Proteção de Dados, bem como sugestões de aperfeiçoamento, deverá ser contatado o Encarregado de Proteção de Dados da Fundação no endereço eletrônico [lgpd@fundacaofemar.org.br](mailto:lgpd@fundacaofemar.org.br). O nome e contato eletrônico do Encarregado consta no site da FEMAR.

## **20.0. DISPOSIÇÕES FINAIS**

20.1. A aquisição será formalizada com a emissão de Ordem de Fornecimento.

20.2. A Ordem de Fornecimento a ser efetivada estará rigorosamente vinculada aos termos e obrigações previstas neste instrumento convocatório e no Termo de Referência.

20.3. Os acréscimos e supressões que se fizerem necessárias deverão observar além das necessidades da FEMAR / CTMRJ, o atendimento da demanda, nas mesmas condições do edital e seus anexos pactuados originalmente na Ordem de Fornecimento e Proposta vencedora.

20.4 Quanto ao Faturamento, a Nota Fiscal deverá ser emitida em nome da FUNDAÇÃO DE ESTUDOS DO MAR, - FEMAR, situada na Rua Marquês de Olinda nº 18 - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ - CEP nº 22.251-040; CNPJ 33.798.026/0001-86; Inscrição Estadual: ISENTA; Inscrição Municipal: 0093.082-2.

20.5. Integram esta Cotação de Preços, para todos os fins e efeitos os seguintes anexos:

20.5.1. Termo de Referência – Anexo “A”; e

20.5.2. Modelo de proposta de preços – Anexo “B”.

Rio de Janeiro, 21 de novembro de 2024.

FLORIANO CECILIO  
RODRIGUES  
LOPES: 98158864791

Assinado de forma digital por  
FLORIANO CECILIO RODRIGUES  
LOPES: 98158864791  
Dados: 2024.11.22 11:11:20 -03'00'

Florianio Cecílio Rodrigues Lopes  
Coordenador de Disputa



**FUNDAÇÃO DE ESTUDOS DO MAR**

**Processo nº 59/2024.  
Cotação de Preços nº 41/2024**

**CONVÊNIO nº 0.1.22.0295.00 CTMRJ-FINEP  
PROJETO CIEMB**

**TERMO DE REFERÊNCIA  
ANEXO A**

**1. DO OBJETIVO**

1.1. Realizar a aquisição de material permanente de informática para o prédio principal (**COORDENADORIA DE INOVAÇÃO**) e os prédios 12 e 13 (**CONEXÃO MARINHA**), do Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro (CTMRJ), atinente ao Projeto do novo Centro de Inovação Estratégico da Marinha do Brasil (CIEMB).

**2. DO OBJETO**

2.1. O presente Termo de Referência tem como objeto a aquisição de equipamentos de informática, necessários para o funcionamento do CIEMB, conforme exigências, especificações e quantitativos estabelecidos neste Termo de Referência:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UF	QTD	IMAGEM DO PRODUTO
1	<p><b>DESKTOP DELL OPTIPLEX SMALL</b> Processador 13ª Geração Intel® Core™ i5-13500 (14 Núcleos, 20MB, 2.50 GHz to 4.50 GHz, 65 W); Sistema operacional: <u>Ubuntu Linux</u>; Placa de vídeo: Placa de vídeo integrada Intel®; Memória: <u>8 GB DDR4 (1x8GB) 3200MT/s</u>; Armazenamento: <u>SSD de 512GB</u> PCIe NVMe M.2 (Classe 25); Teclado: Teclado Multimídia com fio Dell KB216 - em Português; Mouse: Mouse Óptico com fio Dell MS116 – Preto; Wireless: Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 com Antena Interna; Unidade óptica: Leitor e Gravador de CD/DVD</p>	UN	45	 <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA</b></p>

<p>8x DVD+/-RW 9.5mm ODD; Economia de Energia: Qualificado ENERGY STAR; EPEAT: Registro EPEAT 2018 (Prata); Chassi: Power Supply Unit (PSU) interno 180W, Bronze; Assistência técnica: 1 ano de assistência básica no local.</p> <p>+</p> <p><b>MONITOR DELL 27" S2721HN</b> Tipo de visor: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT; Dimensão diagonal: 27"; Tecnologia de Sincronização Flexível: AMD FreeSync; Tipo de Painel: IPS; Relação de Aspecto: 16:9; Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz; Distância entre Pixels: 0.3114 mm; Píxel por Polegada: 81.59; Brilho: 300 cd/m; Relação de Contraste: 1000:1; Tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento extemo); 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; Recursos: Sistema de iluminação de aresta: LED, tecnologia Flicker Free, sem mercúrio, vidro sem arsênico, 3 faces sem moldura, Dell ComfortView Plus; Dimensões (LxPxA): 60.99 cm x 18.68 cm x 45.34 cm - com apoio; Conectividade: Interfaces 2 x HDMI e Saída de linha de áudio; Ajustes da Posição do Visor: Inclinação; Ângulo de inclinação: -5°/+21°; Interface de montagem VESA: 100 x 100 mm Características: Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface VESA; Cabos incluídos: 1 x cabo HDMI; Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60 Hz). Assistência técnica: 1 ano de assistência básica no local.</p> <p><b>SUGESTÃO DA MARCA: DELL</b> <b>INCLUSO: FRETE.</b></p>		<p style="text-align: center;">+</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA</b></p> </div>
--	--	--

<p><b>DESKTOP DELL OPTIPLEX SMALL</b>                  Processador 13ª Geração Intel® Core™ i5-13500 (14 Núcleos, 20MB, 2.50 GHz to 4.50 GHz, 65 W);                  Sistema Operacional: <u>Windows 11 Pro</u>, Português, Inglês, Francês, Espanhol;                  Opções de monitoramento de sistemas: produto Dell Watchdog Timer;                  Placa de vídeo: Placa de vídeo integrada Intel®;                  Memória: <u>8 GB DDR4 (1x8GB) 3200MT/s</u>;                  Armazenamento: <u>SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)</u>;                  Teclado: Teclado Multimídia com fio Dell KB216 - em Português;                  Mouse: Mouse Óptico com fio Dell MS116 – Preto;                  Wireless: Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 com Antena Interna;                  Unidade óptica: Leitor e Gravador de CD/DVD 8x DVD+/-RW 9.5mm ODD;                  Economia de Energia: Qualificado ENERGY STAR;                  EPEAT: Registro EPEAT 2018 (Prata);                  ChassiPower Supply Unit (PSU) interno 180W, Bronze;</p> <p>2 Assistência técnica: 1 ano de assistência básica no local.                  +</p> <p><b>MONITOR DELL 27" S2721HN</b>                  Tipo de visor: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT;                  Dimensão diagonal: 27";                  Tecnologia de Sincronização Flexível: AMD FreeSync;                  Tipo de Painel: IPS;                  Relação de Aspecto: 16:9;                  Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz;                  Distância entre Pixels: 0.3114 mm;                  Píxel por Polegada: 81.59;                  Brilho: 300 cd/m;                  Relação de Contraste: 1000:1;                  Tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento extemo);                  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;                  Recursos: Sistema de iluminação de aresta: LED, tecnologia Flicker Free, sem mercúrio, vidro sem arsênico, 3 faces sem moldura, Dell ComfortView Plus;</p>	<p>UN</p> <p>18</p>	<div style="text-align: center;">  <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA</b></p> </div> <p style="text-align: center;">+</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA A</b></p> </div>
--	---------------------	---

	<p>Dimensões (LxPxA): 60.99 cm x 18.68 cm x 45.34 cm - com apoio;                  Conectividade: Interfaces 2 x HDMI e Saída de linha de áudio;                  Ajustes da Posição do Visor: Inclinação;                  Ângulo de inclinação: -5°/+21°;                  Interface de montagem VESA: 100 x 100 mm                  Características: Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface VESA;                  Cabos incluídos: 1 x cabo HDMI;                  Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60 Hz).                  Assistência técnica: 1 ano de assistência básica no local.  <b>SUGESTÃO DA MARCA :DELL</b>  <b>INCLUSO: FRETE.</b></p>		
<p><b>3</b></p>	<p><b>NOTEBOOK DELL INSPIRON 3520 I5-1235U TELA 15.6</b>                  Processador 12ª geração Intel Core i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz)                  Memória: <u>8GB DDR4</u> (1x8GB) 2666MT/s;                  Expansível até 16GB (2 slots soDIMM);                  Slots de Memória 2 Slots;                  Disco Rígido: <u>SSD de 512GB</u> PCIe NVMe M.2;                  Sistema Operacional: <u>Windows 11 Pro</u>, Português;                  Câmera: Sim;                  Placa Wireless: Placa de rede 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth;                  Placa Gráfica: Placa de vídeo integrada Intel UHD com memória gráfica compartilhada;                  Tela Full HD WVA de 15.6 (1920 x 1080);                  Teclado numérico padrão em português;                  Bluetooth: sim;                  Bateria de 3 células e 41Wh (integrada);                  Software de Produtividade Microsoft Office Trial - Válido por 30 dias ne;                  Gerenciamento e Segurança Firmware TPM;                  Alto-falantes: estéreo;                  Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado;                  Portas &amp; Conectores: Leitor de cartão de memória SD;                  Uma porta USB 2.0;                  Duas portas USB 3.2 de 1 geração;                  Tomada universal de áudio;                  Porta HDMI 1.4;                  Dimensões: 16.96 21.07 x 358.5 x 235.6m;                  Peso: 1.65kg;                  Garantia 1 ano.  <b>SUGESTÃO DA MARCA: DELL</b>  <b>INCLUSO: FRETE.</b></p>	<p>UN</p> <p>3</p>	<p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA</b></p> 

<p>4</p>	<p><b>SWITCH NEXUS C93180 - CISCO - N9K_x005F_x0002_C93180YC-FX3 NEXUS 9300 48P 11025G, 6P 40100G, MACSEC, SYNCE.</b> Cisco Nexus 93180YC-FX3 - Commutateur - C3 - Géré - 48 x 1/10/25 Gigabit SFP+ + 6 x 40/100 Gigabit QSFP28 - Montable sur rack. Já com todos módulos instalados. <b>SUGESTÃO DA MARCA: CISCO INCLUSO FRETE</b></p>	<p>UN</p>	<p>1</p>	<p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p> 
<p>5</p>	<p><b>SWITCH CISCO BUSINESS CBS250-48P-4X</b> - Portas: 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+ - Power Over Ethernet (PoE): PoE+; - Orçamento PoE: 370 W; - Desempenho: Capacidade de comutação: 176 Gbps, Desempenho de encaminhamento (tamanho do pacote de 64 bytes): 130,94 Mpps; - Capacidade: Grupos de agregação de links: 8, VLANs suportadas: 4094, Capacidade do buffer (MB): 3; - Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K entradas; - Suporte de quadro jumbo: 2 KB; - Protocolo de Roteamento: IGMP, roteamento baseado em política (PBR), CIDR; - Protocolo de gerenciamento remoto: SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, ICMP; - Algoritmo de criptografia: SSL; - Método de autenticação: Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+; - Processador: X ARM: 800 MHz; - BATER: 512 MB; - Memória flash: 256 MB; - Indicadores de status: Status, link/atividade. <b>SUGESTÃO DA MARCA: CISCO INCLUSO FRETE</b></p>	<p>UN</p>	<p>3</p>	<p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p> 
<p>6</p>	<p><b>SWITCH DELL EMC S4128F-ON</b> Switch DellEMC S4128F-ON com 28 portas de 10GbE SFP+ e 2 portas de 100GbE QSFP28, Fluxo de Ar IO to PSU, 2PSU; • OS10 Enterprise S4128F-ON; • 1x Cabo QSFP+ para QSFP+, 40GbE, Cobre Passivo, Direct Attach, 0,5 metros; • 1x Transceiver, 40GbE QSFP+, SR4, 850nm, MPO, 100-150m Reach on OM3/OM4, MMF; • 28x Transceivers, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach; • 2x cabos de Força 250V C13 para NBR-14136 Brasil de 2 metros de comprimento; • 2x cabos de Força C13/C14, 250V, 12A de 2 metros de comprimento;</p>	<p>UN</p>	<p>1</p>	<p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p> 

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 63 meses de garantia ProSupport Plus 24x7 Missão Crítica 4 horas com atendimento On-site; e</li> <li>• Serviço de instalação ProDeploy Plus Networking S Series 4xxx Switch.</li> </ul> <p><b>SUGESTÃO DA MARCA: DELL</b> <b>INCLUSO FRETE</b></p>			
7	<p><b>TELEFONE IP CISCO VOIP UNIFIED SIP CP-3905</b> Especificações: - Tela: 128x32 - Portas: 1 RJ45, 1 RJ9 - Rede: 10 / 100 - Alimentação: Fonte Externa/PoE (Fonte não inclusa) - Fonte: Produto Indicado: CP-3905-PWR-BR - Display monocromático gráfico - Montável em parede - Speakerphone (Viva-voz) - Níveis de volume ajustável - Captação de chamada - Chamada em espera - Transferência de chamadas - Conferência - Códigos de autorização forçada (fac) - Captura de chamadas de grupo - Indicador de mensagem em espera - Música em espera - Suporte Codec de áudio: G.711a, G.711, G.729, G.729 e G.729ab - Memória flash de 4 mb - Temperatura de armazenamento: 14-140 ° F (-10 a 60 ° c) Conteúdo da embalagem: - 01 Telefone IP Cisco – Garantia: 1 ano.</p> <p><b>SUGESTÃO DA MARCA: CISCO</b> <b>INCLUSO FRETE</b></p>	UN	40	 <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA</b></p>
8	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK L5590, COLORIDA, WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT, EPSON</b> Especificações: Tecnologia de impressão: Injeção de tinta Heat-Free® PrecisionCore de 4 cores (CMYK); Máxima resolução de impressão: Até 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução aprimorada em diversos tipos de papel; Velocidade máxima de impressão: Preto 33 ppm e colorido 20 ppm (rascunho, A4/carta); Velocidade de impressão ISO: Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta); Velocidade de cópia ISO: Preto 10,8 cpm e colorido 5,5 cpm (A4/carta); Resolução máxima de copiado: 300 dpi x 600 dpi (mesa plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF); Tamanho máximo de cópia: Ofício (ADF); Tipo de scanner: Mesa plana com sensor de linhas CIS a cores; Velocidade de digitalização: 12 segundos em preto / 29 segundos colorido; Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm (mesa plana) / 216 mm x 355,66 mm (ADF);</p>	UN	8	 <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA</b></p>

<p><b>CÂMERA LOGITECH MEETUP 4K ULTRA HD VIDEO CONFERÊNCIA – 960-001101</b></p> <p>Especificações GERAL</p> <p>Campo de visão super amplo de 120 graus; Viva-voz com três microfones; Pronto para microfone de expansão opcional;</p> <p>9 Videochamada 4K Ultra HD (até 3840 x 2160 pixels com 30 fps com cabo USB 3.0 fornecido pelo cliente); videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels com 30 fps); videochamada HD de 720p (até 1280 x 720 pixels com 30 fps) com clientes compatíveis; Pan e inclinação motorizada; Lente Logitech;</p>	<p>UN</p> <p>3</p>	<p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p> 

3 predefinições da câmera; Bluetooth  
 ®Tecnologia sem fio; Controle remoto RF.

#### MICROFONE

Microfone integrado com 3 elementos de formação de feixe; Faixa de alcance: MeetUp: 4 metros; Sensibilidade: -27 dB; Resposta de frequência do microfone: 90 Hz a 16 kHz para reprodução de voz integral e alta inteligibilidade sem ruído; Desempenho da formação de feixe: Emparelhado de fábrica, o algoritmo com baixíssima distorção e conformação de feixe direciona os microfones diretamente para quem fala, a fim de obter a melhor qualidade de som e reduzir o ruído; Cancelamento acústico de eco (AEC); Detector de atividade de voz (VAD); Supressão de ruídos de fundo no microfone; Taxa de dados do microfone: Taxa de amostragem de 32 kHz; Nº recomendado de participantes: 6.

#### CAIXA DE SOM

Volume ajustável de 95 dB SPL com pico em 0,5 metros; Sensibilidade da caixa de som 86,5 +/-3 dB SPL em 0,5 metros; Distorção: 200 Hz a 300 Hz < 3%, 3000 Hz -10KHz < 1%; O gabinete antivibração com patente pendente melhora a clareza da voz enquanto limita o vazamento de som para espaços adjacentes.

#### COMPATIBILIDADE E INTEGRAÇÕES

Conectividade plug-and-play via USB; Certificado para Skype for Business™ e pronto para o Teams; Certificado para Zoom; Certificado para Fuze; Certificado para Google Hangouts Meet Hardware, Microsoft Cortana, Cisco Jabber; Compatível com BlueJeans, BroadSoft™, GoToMeeting™, Vidyo™ e outros aplicativos de videoconferência, gravação e transmissão compatíveis com câmeras USB.

#### DIMENSÕES

Unidade principal: Altura x largura x profundidade: 104 mm x 400 mm x 85 mm;  
 Peso: 1,04 kg;  
 Controle Remoto: Altura x largura x profundidade: 83 mm x 83 mm x 10 mm.

#### REQUISITOS DO SISTEMA

Windows®7, Windows 8.1, ou Windows 10, macOS 10.10 ou superior, Chrome OS™, versão 29.0.1547.70 e superior;  
 Porta USB 2.0 (USB 3.0 necessária para 4K).

**SUGESTÃO DA MARCA: LOGITECH**

**INCLUSO: FRETE**

10	<p><b>NOBREAK RACK DE 8KVA BIFASICO/208 SRT8KXLT - APC SMART-UPS</b>          CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 8.0kWatts / 8.0kVA;          LIGAÇÕES DE SAÍDA: (4) NEMA L6-20R (Bateria de reserva) (2) NEMA L6-30R (Bateria de reserva);          TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 208V;          TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 208V;          TIPO DE LIGAÇÃO DE ENTRADA: Hard wire 3-wire (2P + E);          POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 8.0kWatts / 8.0kVA;          DISTORÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA: Menos de 2%;          FREQUÊNCIA DE SAÍDA: Vermelho;          TOPOLOGIA: Conversão dupla online;          TIPO FORMA DE ONDA: Onda sinusoidal;          FREQUÊNCIA DE ENTRADA:40 - 70 Hz Auto-sensing;          MARGEM DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO NORMAL: 100 - 275 Ajustável;          TIPO DE BATERIA: Bateria de chumbo-ácido;          TEMPO DE CARREGAMENTO TÍPICO:1,5 horas;          BATERIA DE SUBSTITUIÇÃO: APCRBC140;          VIDA ÚTIL DA BATERIA ESPERADA: 3 a 5 anos;          QUANTIDADE DE RBC: 2;          ALIMENTAÇÃO DAS BATERIAS: 1.136kWatts;          PORTA DE INTERFACES:RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB;          PAINEL DE CONTROLE:LCD multifunções, estado e consola de controlo;          ALARME: Alarmes acústicos e visuais com prioridade por severidade;          DIMENSÕES: 43x26x71cm, PESO LÍQUIDO: 111kg,          COR: Preto;          CLASSE DE PROTEÇÃO: IP20;          GARANTIA: 3 anos para reparação ou substituição (excluindo a bateria) e 2 anos para a bateria.  <b>SUGESTÃO DA MARCA: SMART UPS INCLUSO FRETE</b></p>	UN	1	 <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA</b></p>
11	<p><b>NOBREAK SMART-UPS RT 3KVA MONO115 SURTA3000XL-BR APC</b>          - TORRE (RACK 3U - KIT DE TRILHOS SURTRK2);          - ENTRADA PARA EXPANSÃO DE BATERIA;          - GERENCIAMENTO VIA SOFTWARE POWERCHUTE BUSINESS EDITION;          - COMUNICAÇÃO VIA PORTA USB E SERIAL;          - TOMADAS: ENTRADA NEMA L5-30P / SAÍDA (4) NBR 14136;</p>	UN	1	 <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA</b></p>

	<p>- AUTONOMIA MEIA CARGA 33 MINUTOS / PLENA CARGA 14 MINUTOS;  - GARANTIA 2 ANOS BALCÃO;  - INCLUI: CD COM SOFTWARE, CABO RS-232 DE SINALIZAÇÃO INTELIGENTE PARA NO-BREAK, MANUAL DO USUÁRIO.  <b>SUGESTÃO DA MARCA: SMART UPS INCLUSO FRETE</b></p>			
12	<p><b>AUDIOCONFERÊNCIA SPEAKERPHONE CAP 200 BT INTELBRAS</b>  Conexão via Bluetooth® 5.0 ou via cabo USB;  Microfone 360º Omnidirecional, realize conversações à distância com alta qualidade;  Som de alta qualidade para audioconferência e em modo de reprodução;  Conectividade Plug &amp; Play;  Comunicação Full Duplex;  Alcance de Bluetooth até 10m sem barreiras;  Teclas sensíveis ao toque com LED de funcionamento para ajuste de volume/mudo, e controle de assistente de voz  Modo Standby;  Borrachas anti-vibração;  Suporte mecânico retrátil para melhor direcionamento de áudio e recepção de voz;  Compatível com os principais softwares de comunicação unificada (Skype, Zoom, Starleaf, Microsoft Teams, entre outros);  Especificações Técnicas:  Versão bluetooth: 5.0;  Alcance Bluetooth s/barreira: 10 m;  Duração da bateria: 15 horas  Carga total (bateria): 3 horas – USB 5 Vdc;  Indicador visual: LED Indicativo  Modo Standby: 15 min;  Comprimento do cabo USB: 95 cm – USB 2.0;  Compatibilidade: MAC e Windows;  Teclas Touchscreen: Ajuste de volume, Liga/Desliga, Bluetooth, Mudo/Assistente de Voz;  Atendimento: Full-duplex;  Microfone: Omnidirecional (360º).  <b>SUGESTÃO DA MARCA: INTELBRAS INCLUSO: FRETE</b></p>	UN	4	 <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA</b></p>
13	<p><b>WEBCAM LOGITECH C920S HD PRO FULL HD 960-001257</b>  Resolução: 15MP, Recursos Plug&amp;Play, Pixels: até 1920x1080, Conexões: USB, Ângulo de Visão: 78º, Requisitos do Sistema: Windows 10 ou posterior, Windows 8, Windows 7 - Funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis: MacOS 10.10 ou posterior Xbox One, Chrome OS, Android v 5.0 ou acima - Porta USB - Conexão com a Internet 1,</p>	UN	4	 <p><b>IMAGEM ILUSTRATIVA</b></p>

Compatibilidade de Sistema: Skype, Google Hangouts, FaceTime para Mac. Alimentação: USB, Material: Plástico fundido, Acrílico, Cor: Preto. Dimensões do Produto: Largura: 14cm Altura: 14cm Profundidade: 8cm. <b>SUGESTÃO DA MARCA: LOGITECH</b> <b>INCLUSO: FRETE</b>		
--	--	--

### 3. DA JUSTIFICATIVA

3.1. A aquisição de equipamentos de informática, prevista neste Termo de Referência encontra-se amparada na atividade 6 da Meta Física nº 1-1 e na atividade 5 da Meta Física nº 2-2 do Cronograma Físico da página nº 4/6 do Plano de Trabalho de referência nº 0163/22, anexo ao Convênio nº 0.1.22.0295.00 CTMRJ-FINEP-FEMAR, onde figuram como concedente a FINEP, como conveniente a FEMAR e como EXECUTORA, a União representada pelo CTMRJ. A referida aquisição visa disponibilizar a estrutura física necessária ao bom funcionamento da Coordenadoria de Inovação e da Conexão Marinha, possibilitando o atendimento do objetivo principal do **Projeto CIEMB**.

3.2. A criação do CIEMB é um projeto que visa estruturar um ambiente propício para reunir universidades, empresas de Defesa e startups junto com as Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICT) da Marinha do Brasil (MB), a fim de desenvolver soluções inovadoras e estratégicas para o país. Para tal, será necessária a modernização e ampliação da infraestrutura de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) do CNR, onde se encontra localizado o CTMRJ que possibilitará além da já citada promoção da inovação tecnológica nas empresas que se juntarem ao projeto, a promoção da pesquisa científica básica e tecnológica das ICT da MB, em especial nas ICT's diretamente subordinadas ao CTMRJ: o Instituto de Pesquisas da Marinha (IPqM), o Centro de Análise de Sistemas Navais (CASNAV) e o Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM).

3.3. Os benefícios esperados com a criação do CIEMB envolvem aspectos de Soberania Nacional e de redução da dependência tecnológica externa, com a ampliação crescente e contínua da Capacidade de Defesa do Território Nacional e da participação da Indústria Nacional na cadeia produtiva dos setores contemplados. Nesse contexto, considerando o desenvolvimento econômico e social do País, à luz do contido na Portaria nº 1.122, de 19 de março de 2020, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), que define as prioridades, no âmbito do MCTI, no que se refere a projetos de pesquisa, de desenvolvimento de tecnologias e inovações, para o período 2020 a 2023, cumpre destacar a importância do referido Centro de Inovação para a contribuição e estímulo a projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovações associados à Área de Tecnologias Estratégicas, em consonância com o art. 3º da referida Portaria.

### 4. DEFINIÇÕES

- **CTMRJ**: Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro;
- **CIEMB**: Centro de Inovação Estratégico da Marinha do Brasil;
- **Finep**: Financiadora de Estudos e Projetos;

- **FEMAR:** Fundação de Estudos do Mar;
- CONCEDENTE:** Financiadora de Estudos e Projetos;
- CONVENENTE:** Fundação de Estudos do Mar;
- EXECUTOR:** Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro; e
- FISCALIZAÇÃO:** Função realizada pelo representante designado pela FEMAR e/ou CTMRJ para promover o pleno cumprimento deste Termo de Referência.

## **5. ENQUADRAMENTO E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**

O processo de escolha da empresa a ser CONTRATADA será conduzido em total obediência aos princípios da impessoalidade, moralidade, economicidade, transparência e eficiência; aos termos do Manual de Convênio e Termo de Cooperação da Finep; Instrução Normativa do Conselho Diretor do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CD-FNDCT, nº 01/2010.

## **6. RECURSOS**

6.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto deste Termo de Referência correrão à conta de recursos específicos oriundos do Convênio nº 0.1.22.0295.00 CTMRJ-Finep-FEMAR, celebrado entre a Finep e a FEMAR tendo como executora a União, através do CTMRJ.

6.2 Caso sejam cotados valores acima dos recursos previstos no convênio, o processo poderá ser suspenso para análise do CTMRJ e futura aprovação da Finep (agência financiadora do Projeto), que decidirá sobre eventual cancelamento ou prosseguimento do certame, pendente de verificação de viabilidade dos custos, e de recursos adicionais.

## **7. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE TÉCNICA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

7.1. As propostas de preços deverão atender as especificações técnicas, quantitativos e orientações constantes neste documento, sob pena de serem desclassificadas.

7.2 As propostas serão julgadas e avaliadas de acordo com as regras do instrumento convocatório promovido pela FEMAR, sendo válido como critério de julgamento o MENOR PREÇO por item.

7.3 A pesquisa de mercado poderá ser consultada nos autos do processo, nela constam todos os dados que foram utilizados para definir o preço de referência. Ela será adotada como critério de referência de preço, no julgamento das propostas apresentadas pelos participantes.

## **8. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

8.1. Os itens especificados neste Termo de Referência deverão ser entregues no endereço indicado abaixo:

8.1.1 CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO (CTMRJ), situado na Rua Ipiru, 2 - Cacua, Ilha do Governador – Rio de Janeiro – RJ – CEP: 21931-095, nos horários de 7h30 às 16h15, de segunda a sexta-feira. Responsáveis pelo recebimento: Capitão de Corveta (IM) QUEIROZ ou Capitão de Corveta (EN) SALUSTIANO, telefone: (21) 2126-5749 ou (21) 99397-2423.

8.2. A CONTRATADA fornecerá os produtos e, caso necessário, prestará o serviço de instalação, incluindo todo o material, todas as peças e todas as ferramentas necessárias para a perfeita entrega dos bens, ficando responsável, também, pela respectiva guarda e transporte dos itens.

8.3. Os serviços de entrega e instalação serão executados por mão de obra especializada e deverão obedecer rigorosamente as instruções contidas nestas especificações, e as normas e os métodos da ABNT atinentes ao assunto.

8.4. A CONTRATADA ficará responsável por quaisquer danos que venha a causar a terceiros ou ao patrimônio do local onde serão instalados os equipamentos, reparando às suas custas os mesmos, durante ou após a execução dos serviços contratados, sem que lhe caiba nenhuma indenização por parte da FEMAR.

8.5. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se encontrarem fora de especificação.

8.6. Durante a execução do objeto, quando se fizer necessária e imprescindível a mudança nas especificações ou substituição de algum material por seu equivalente, por iniciativa da CONTRATADA, esta apresentará solicitação escrita, minuciosamente justificada, além de catálogos e ensaios técnicos emitidos por laboratório qualificado. Entende-se por equivalente o material ou equipamento que tem função e desempenho técnico similar ou superior. As solicitações serão feitas em tempo hábil para que não venham prejudicar o andamento dos serviços e não darão causa a possíveis prorrogações de prazo. À FISCALIZAÇÃO compete deliberar a respeito da substituição.

8.7. O objeto somente será considerado executado após o término de todas as etapas de entrega do material.

8.8. A CONTRATADA deverá observar o prazo de até **20 (vinte) dias corridos** para entrega dos produtos, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.

8.9. O recebimento e a aceitação dos produtos objeto do presente Termo de Referência dar-se-ão após a realização de conformidade e vistoria pelo Coordenador do Projeto ou outro membro designado pela FEMAR.

8.10. O item será recusado se entregue com as especificações técnicas em desconformidade com as constantes neste Termo de Referência e/ou na proposta vencedora da licitação.

8.11. A CONTRATADA terá o prazo de até 10 (dez) dias corridos para providenciar a substituição do item recusado, ou que tenha sofrido danos ou avarias no transporte ou descarga. Neste caso, a FEMAR terá novo prazo para atestar a conformidade do produto

## **9. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

Para a comprovação da qualificação técnica da futura CONTRATADA será exigido:

9.1. No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado ou 01 (uma) ou mais Nota(s) Fiscal(is), que faça(m) explícita menção à futura CONTRATADA como fornecedora dos produtos, comprovando a sua aptidão no fornecimento de bens pertinentes e compatíveis em características e quantidades com o objeto deste Termo de Referência.

9.2. Consideram-se compatíveis com o objeto licitado, o fornecimento e assistência técnica de itens de informática para consumidores finais do tipo pessoa jurídica, em quantidades que correspondam a, no mínimo, 50% dos quantitativos constantes neste Termo de Referência.

9.3. Será aceito o somatório de atestados para comprovação da qualificação técnica da futura CONTRATADA.

## **10. DAS OBRIGAÇÕES DA FEMAR**

10.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

10.2 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento.

10.3 Comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

10.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de comissão/servidor especialmente designado.

10.5 Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

10.6 A FEMAR não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Compromisso, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

11.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste documento, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

11.2 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

11.3 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

11.4 Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

11.5 Comunicar à FEMAR, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

11.6 Indicar o Representante da empresa encarregado pelo fornecimento e instalação, com a missão de, entre outras coisas, prestar as necessárias orientações aos executores, garantindo assim o perfeito andamento dos serviços.

11.7 O Representante será o contato com a FEMAR/CTMRJ e responderá pelo fornecimento dos produtos contratados e deverá ser capaz de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

11.8 O Representante reportar-se-á, sempre que houver necessidade, diretamente à FEMAR e deverá tomar todas as providências pertinentes para que sejam corrigidas quaisquer imperfeições, defeitos e/ou falhas detectadas na entrega dos equipamentos.

11.9 Responder e corrigir prontamente todos os problemas, vícios, falhas e defeitos percebidos no fornecimento dos equipamentos de informática.

## **12. DA SUBCONTRATAÇÃO**

Não será permitida a subcontratação total ou parcial do objeto.

## **13. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na cotação de preços original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da FEMAR à continuidade do Contrato.

## **14. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

14.1. Será designado representante ou comissão para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

14.2. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer equipamentos, acessórios ou materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade exigidos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

14.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da FEMAR.

14.4. A fiscalização deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais.

## **15. DA GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DOS PRODUTOS**

15.1. Os bens fornecidos deverão estar garantidos contra quaisquer defeitos, pelo prazo mínimo de 01 (um) ano, ou o indicado na proposta, se superior, contados do recebimento, devendo a CONTRATADA substituir, no local de entrega, e no prazo de até 10 (dez) dias corridos, os que forem considerados inadequados às especificações, ou que apresentem vício oculto.

15.2. O recebimento não exclui a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e segurança dos materiais e serviços, durante o período de garantia previsto.

15.3. No caso de substituição dos equipamentos, as novas unidades terão os mesmos prazos de garantia originalmente dados aos substituídos, a contar da data do recebimento definitivo dos equipamentos substituídos.

## **16. DO PAGAMENTO:**

16.1. Após o recebimento, os pagamentos serão realizados no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, a contar da data do recebimento da Nota Fiscal certificada pelo CTMRJ.

16.2. As Notas Fiscais/Faturas deverão ser emitidas em nome da Fundação de Estudos do Mar (FEMAR), CNPJ nº 33.798.026/0001-86, Rua Marques de Olinda nº 18, Botafogo, Rio de Janeiro-RJ.

16.2.1. No campo observação da Nota Fiscal Eletrônica deverá constar os seguintes dados: ***“Convênio nº 0.1.22.0295.00 CTMRJ-Finep, celebrado entre a Finep e a FEMAR tendo como executor a União, através do CTMRJ.”***

16.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a FEMAR.

16.4. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

## **17. REAJUSTE DE PREÇOS:**

O valor constante da proposta vencedora e pactuado em Ordem de Fornecimento será fixo e irrevogável.

## **18. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

18.1. O inadimplemento contratual total ou parcial do Objeto, por qualquer motivo, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior previstos no art. 393 da Lei nº10.406, de 10/01/2002 – CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO, sujeitará a CONTRATADA as seguintes penalidades, desde que não justificado ou cujas justificativas não sejam reconhecidas ou aceitas pela FISCALIZAÇÃO da FEMAR:

18.1.1. Advertência, no caso de inadimplementos, cujas justificativas tenham sido reconhecidas pela FEMAR, e que não gerem prejuízos ou quaisquer tipos de atrasos nos prazos de execução de entrega dos equipamentos;

18.1.2. Multa Moratória e Compensatória; e

18.1.3. Suspensão temporária do direito de participar de licitações para escolha de fornecedor, promovido pela FEMAR e impedimento de contratar com a FEMAR, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

18.2. A CONTRATADA será advertida, na hipótese prevista no subitem 18.1.1 formalmente pela FISCALIZAÇÃO, e caso persista(m) o(s) motivo(s) da advertência, será aplicada, conforme o caso, multa.

18.3. As multas referidas no subitem 18.1.2 serão aplicadas, da seguinte forma:

18.3.1. Multa moratória de 0,2% (zero vírgula dois por cento) por dia de atraso injustificado até o limite de 15 (quinze) dias; e

18.3.2. Multa compensatória de 1% (um por cento) sobre o valor total da Ordem de Fornecimento, no caso de inexecução total do Objeto, depois de 20 (vinte) dias, sem justificação ou sem justificativas reconhecidas e aceitas pela FISCALIZAÇÃO da FEMAR.

18.4. As sanções previstas no subitem 18.1.3, assegurado o direito ao contraditório em processo autuado para o devido fim, serão aplicadas em casos de prática de atos ilícitos que visem frustrar a realização da cotação ou de inidoneidade para contratar com a FEMAR.

18.5. Todas as sanções administrativas elencadas neste item, somente serão aplicadas após o exercício do direito da defesa prévia da interessada no processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, no caso de indeferimento das justificativas apresentadas.

18.6. As penalidades serão aplicadas administrativamente, independentes de interpelação judicial ou extrajudicial.

18.7. A aplicação da penalidade “multa” não impede que a FEMAR rescinda unilateralmente o Contrato e venha a aplicar, cumulativamente, a sanção prevista no item 18.1.3.

18.8. As multas, caso aplicadas, serão calculadas sobre o VALOR GLOBAL do item nos percentuais apontados nos subitens acima.

## **19. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE E IMPACTO AMBIENTAL:**

19.1. É de total responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento das Normas Ambientais vigentes para a execução do Objeto deste Termo de Referência, no que diz respeito à poluição ambiental e destinação de resíduos.

19.2. A CONTRATADA deverá assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas cabíveis para a correção dos danos que vierem a ser causados caso ocorra passivo ambiental em decorrência da execução do Objeto deste Termo de Referência.

## **20. DISPOSIÇÕES GERAIS:**

A contratação em pauta será formalizada após emissão e assinatura da Ordem de Fornecimento.

## 21. ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

Os acréscimos e supressões que se fizerem necessárias deverão observar além das necessidades da FEMAR / CTMRJ, o atendimento da demanda, nas mesmas condições do edital e seus anexos pactuados originalmente na Ordem de Fornecimento e Proposta vencedora.

### ALTERADO POR:

Rio de Janeiro, RJ, na data de assinatura.

FLORIANO CECILIO  
RODRIGUES  
LOPES:98158864791

Assinado de forma digital por  
FLORIANO CECILIO RODRIGUES  
LOPES:98158864791  
Dados: 2024.11.22 14:02:13 -03'00'

Floriano Cecílio Rodrigues Lopes  
Assessor Administrativo

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS  
ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.

A FUNDAÇÃO DE ESTUDOS DO MAR (FEMAR)

Sr. Coordenador da Disputa:

Objeto da presente proposta é Aquisição de equipamentos de informática para o prédio principal (COORDENADORIA DE INOVAÇÃO) e os prédios 12 e 13 (CONEXÃO MARINHA), do Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro (CTMRJ), atinentes ao Projeto do novo Centro de Inovação Estratégico da Marinha do Brasil (CIEMB), conforme exigências, especificações e quantitativos estabelecidos no Anexo A - TERMO DE REFERÊNCIA da Cotação de Preços nº 41/2024.

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UF	QTD	Valor Unitário	Valor Total
1	<p><b>DESKTOP DELL OPTIPLEX SMALL</b> Processador 13ª Geração Intel® Core™ i5-13500 (14 Núcleos, 20MB, 2.50 GHz to 4.50 GHz, 65 W); Sistema operacional: <u>Ubuntu Linux</u>; Placa de vídeo: Placa de vídeo integrada Intel®; Memória: <u>8 GB DDR4</u> (1x8GB) 3200MT/s; Armazenamento: <u>SSD de 512GB</u> PCIe NVMe M.2 (Classe 25); Teclado: Teclado Multimídia com fio Dell KB216 - em Português; Mouse: Mouse Óptico com fio Dell MS116 – Preto; Wireless: Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 com Antena Interna; Unidade óptica: Leitor e Gravador de CD/DVD 8x DVD+/-RW 9.5mm ODD; Economia de Energia: Qualificado ENERGY STAR; EPEAT: Registro EPEAT 2018 (Prata); Chassi: Power Supply Unit (PSU) interno 180W, Bronze; Assistência técnica: 1 ano de assistência básica no local.</p> <p>+</p> <p><b>MONITOR DELL 27" S2721HN</b> Tipo de visor: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT; Dimensão diagonal: 27"; Tecnologia de Sincronização Flexível: AMD FreeSync; Tipo de Painel: IPS; Relação de Aspecto: 16:9; Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz; Distância entre Pixels: 0.3114 mm; Píxel por Polegada: 81.59;</p>	UN	45	+	

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.**

<p>Brilho: 300 cd/m;          Relação de Contraste: 1000:1;          Tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento extemo);          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;          Recursos: Sistema de iluminação de aresta: LED, tecnologia Flicker Free, sem mercúrio, vidro sem arsênico, 3 faces sem moldura, Dell ComfortView Plus;          Dimensões (LxPxA): 60.99 cm x 18.68 cm x 45.34 cm - com apoio;          Conectividade: Interfaces 2 x HDMI e Saída de linha de áudio;          Ajustes da Posição do Visor: Inclinação;          Ângulo de inclinação: -5°/+21°;          Interface de montagem VESA: 100 x 100 mm          Características: Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface VESA;          Cabos incluídos: 1 x cabo HDMI;          Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60 Hz).          Assistência técnica: 1 ano de assistência básica no local.  <b>SUGESTÃO DA MARCA: DELL</b>  <b>INCLUSO: FRETE.</b></p>			
<p><b>DESKTOP DELL OPTIPLEX SMALL</b>          Processador 13ª Geração Intel® Core™ i5-13500 (14 Núcleos, 20MB, 2.50 GHz to 4.50 GHz, 65 W);          Sistema Operacional: <u>Windows 11 Pro</u>, Português, Inglês, Francês, Espanhol;          Opções de monitoramento de sistemas: produto Dell Watchdog Timer;          Placa de vídeo: Placa de vídeo integrada Intel®;  <b>2</b> Memória: <u>8 GB DDR4</u> (1x8GB) 3200MT/s;          Armazenamento: <u>SSD de 512GB</u> PCIe NVMe M.2 (Classe 25);          Teclado: Teclado Multimídia com fio Dell KB216 - em Português;          Mouse: Mouse Óptico com fio Dell MS116 – Preto;          Wireless: Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth</p>	UN	18	

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS  
ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.

5.3 com Antena Interna;  
Unidade óptica: Leitor e Gravador de CD/DVD  
8x DVD+/-RW 9.5mm ODD;  
Economia de Energia: Qualificado ENERGY  
STAR;  
EPEAT: Registro EPEAT 2018 (Prata);  
ChassiPower Supply Unit (PSU) interno 180W,  
Bronze;  
Assistência técnica: 1 ano de assistência  
básica no local.  
+  
**MONITOR DELL 27" S2721HN**  
Tipo de visor: Monitor LCD com  
retroiluminação LED / matriz ativa TFT;  
Dimensão diagonal: 27";  
Tecnologia de Sincronização Flexível: AMD  
FreeSync;  
Tipo de Painel: IPS;  
Relação de Aspecto: 16:9;  
Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x  
1080 a 75 Hz;  
Distância entre Pixels: 0.3114 mm;  
Píxel por Polegada: 81.59;  
Brilho: 300 cd/m;  
Relação de Contraste: 1000:1;  
Tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento  
externo);  
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;  
Recursos: Sistema de iluminação de aresta:  
LED, tecnologia Flicker Free, sem mercúrio,  
vidro sem arsênico, 3 faces sem moldura, Dell  
ComfortView Plus;  
Dimensões (LxPxA): 60.99 cm x 18.68 cm x  
45.34 cm - com apoio;  
Conectividade: Interfaces 2 x HDMI e Saída de  
linha de áudio;  
Ajustes da Posição do Visor: Inclinação;  
Ângulo de inclinação: -5°/+21°;  
Interface de montagem VESA: 100 x 100 mm  
Características: Slot de fecho de segurança  
(fecho de cabo vendido separadamente),  
suporta interface VESA;  
Cabos incluídos: 1 x cabo HDMI;  
Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60  
Hz).  
Assistência técnica: 1 ano de assistência  
básica no local.  
**SUGESTÃO DA MARCA: DELL**  
**INCLUSO: FRETE.**

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS  
ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.

<b>3</b>	<p><b>NOTEBOOK DELL INSPIRON 3520 I5-1235U TELA 15.6</b>          Processador 12ª geração Intel Core i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz)          Memória: <u>8GB DDR4</u> (1x8GB) 2666MT/s;          Expansível até 16GB (2 slots soDIMM);          Slots de Memória 2 Slots;          Disco Rígido: <u>SSD de 512GB</u> PCIe NVMe M.2;          Sistema Operacional: <u>Windows 11 Pro</u>, Português;          Câmera: Sim;          Placa Wireless: Placa de rede 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth;          Placa Gráfica: Placa de vídeo integrada Intel UHD com memória gráfica compartilhada;          Tela Full HD WVA de 15.6 (1920 x 1080);          Teclado numérico padrão em português;          Bluetooth: sim;          Bateria de 3 células e 41Wh (integrada);          Software de Produtividade Microsoft Office Trial - Válido por 30 dias ne;          Gerenciamento e Segurança Firmware TPM;          Alto-falantes: estéreo;          Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado;          Portas &amp; Conectores: Leitor de cartão de memória SD;          Uma porta USB 2.0;          Duas portas USB 3.2 de 1 geração;          Tomada universal de áudio;          Porta HDMI 1.4;          Dimensões: 16.96 21.07 x 358.5 x 235.6m;          Peso: 1.65kg;          Garantia 1 ano.  <b>SUGESTÃO DA MARCA: DELL</b>  <b>INCLUSO: FRETE.</b></p>	UN	3	
<b>4</b>	<p><b>SWITCH NEXUS C93180 - CISCO - N9K_x005F_x0002_C93180YC-FX3 NEXUS 9300 48P 11025G, 6P 40100G, MACSEC, SYNCE.</b>          Cisco Nexus 93180YC-FX3 - Commutateur - C3 - Géré - 48 x 1/10/25 Gigabit SFP+ + 6 x 40/100 Gigabit QSFP28 - Montable sur rack. Já com todos módulos instalados.  <b>SUGESTÃO DA MARCA: CISCO</b>  <b>INCLUSO FRETE</b></p>	UN	1	
<b>5</b>	<p><b>SWITCH CISCO BUSINESS CBS250-48P-4X</b>          - Portas: 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+          - Power Over Ethernet (PoE): PoE+;          - Orçamento PoE: 370 W;          - Desempenho: Capacidade de comutação: 176 Gbps, Desempenho de encaminhamento</p>	UN	3	

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.**

	<p>(tamanho do pacote de 64 bytes): 130,94 Mpps;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade: Grupos de agregação de links: 8, VLANs suportadas: 4094, Capacidade do buffer (MB): 3;</li> <li>- Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K entradas;</li> <li>- Suporte de quadro jumbo: 2 KB;</li> <li>- Protocolo de Roteamento: IGMP, roteamento baseado em política (PBR), CIDR;</li> <li>- Protocolo de gerenciamento remoto: SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, ICMP;</li> <li>- Algoritmo de criptografia: SSL;</li> <li>- Método de autenticação: Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+;</li> <li>- Processador: X ARM: 800 MHz;</li> <li>- BATER: 512 MB;</li> <li>- Memória flash: 256 MB;</li> <li>- Indicadores de status: Status, link/atividade.</li> </ul> <p><b>SUGESTÃO DA MARCA: CISCO</b> <b>INCLUSO FRETE</b></p>			
<b>6</b>	<p><b>SWITCH DELL EMC S4128F-ON</b></p> <p>Switch DellEMC S4128F-ON com 28 portas de 10GbE SFP+ e 2 portas de 100GbE QSFP28, Fluxo de Ar IO to PSU, 2PSU;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OS10 Enterprise S4128F-ON;</li> <li>• 1x Cabo QSFP+ para QSFP+, 40GbE, Cobre Passivo, Direct Attach, 0.5 metros;</li> <li>• 1x Transceiver, 40GbE QSFP+, SR4, 850nm, MPO, 100-150m Reach on OM3/OM4, MMF;</li> <li>• 28x Transceivers, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach;</li> <li>• 2x cabos de Força 250V C13 para NBR-14136 Brasil de 2 metros de comprimento;</li> <li>• 2x cabos de Força C13/C14, 250V, 12A de 2 metros de comprimento;</li> <li>• 63 meses de garantia ProSupport Plus 24x7 Missão Crítica 4 horas com atendimento On-site; e</li> <li>• Serviço de instalação ProDeploy Plus Networking S Series 4xxx Switch.</li> </ul> <p><b>SUGESTÃO DA MARCA: DELL</b> <b>INCLUSO FRETE</b></p>	UN	1	
<b>7</b>	<p><b>TELEFONE IP CISCO VOIP UNIFIED SIP CP-3905</b></p> <p>Especificações: - Tela: 128x32 - Portas: 1 RJ45, 1 RJ9 - Rede: 10 / 100 - Alimentação: Fonte Externa/PoE (Fonte não inclusa) - Fonte: Produto Indicado: CP-3905-PWR-BR - Display monocromático gráfico - Montável em parede - Speakerphone (Viva-voz) - Níveis de volume ajustável - Captação de chamada -</p>	UN	40	

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.**

	<p>Chamada em espera - Transferência de chamadas - Conferência - Códigos de autorização forçada (fac) - Captura de chamadas de grupo - Indicador de mensagem em espera - Música em espera - Suporte Codec de áudio: G.711a, G.711, G.729, G.729 e G.729ab - Memória flash de 4 mb - Temperatura de armazenamento: 14-140 ° F (-10 a 60 ° c) Conteúdo da embalagem: - 01 Telefone IP Cisco – Garantia: 1 ano. <b>SUGESTÃO DA MARCA: CISCO</b> <b>INCLUSO FRETE</b></p>			
<p style="text-align: center;"><b>8</b></p>	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK L5590, COLORIDA, WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT, EPSON</b> Especificações: Tecnologia de impressão: Injeção de tinta Heat-Free® PrecisionCore de 4 cores (CMYK); Máxima resolução de impressão: Até 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução aprimorada em diversos tipos de papel; Velocidade máxima de impressão: Preto 33 ppm e colorido 20 ppm (rascunho, A4/carta); Velocidade de impressão ISO: Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta); Velocidade de cópia ISO: Preto 10,8 cpm e colorido 5,5 cpm (A4/carta); Resolução máxima de copiado: 300 dpi x 600 dpi (mesa plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF); Tamanho máximo de cópia: Ofício (ADF); Tipo de scanner: Mesa plana com sensor de linhas CIS a cores; Velocidade de digitalização: 12 segundos em preto / 29 segundos colorido; Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm (mesa plana) / 216 mm x 355,66 mm (ADF); Resolução óptica/máxima: 1.200 dpi x 2.400 dpi; Profundidade da cor: Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída - Escala de cinzas: 16 bits de entrada, 8 bits de saída - Preto: 16 bits de entrada, 1 bits de saída; Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi® (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®, Ethernet 10/100; Protocolos de impressão em rede: LPD, IPP, PORT9100, WSD; Protocolos para gestão de redes: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES);</p>	<p style="text-align: center;">UN</p>	<p style="text-align: center;">8</p>	

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.**

	<p>Compatibilidade com Sistemas Operacionais: Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente, Mac OS X 10.9.5 ou mais recente, macOS 11 ou mais recente;</p> <p>Impressão Wi-fi A partir de dispositivos inteligentes;</p> <p>Tamanho máximo de impressão: 215,9 mm x 1.200 mm;</p> <p>Tela LCD: 1,44" colorida;</p> <p>Dimensões (largura x profundidade x altura) Aberto: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Fechado: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm.</p> <p>Peso 5,2 Kg;</p> <p>Tensão e frequência nominal: AC 100 - 240 V/50 Hz - 60 Hz;</p> <p>Garrafas de tinta de reposição genuínas da Epson: 1 garrafa de tinta preta rende até 4.300 páginas, 3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.300 páginas;</p> <p>Garantia: 2 Anos.</p> <p><b>SUGESTÃO DA MARCA: EPSON</b> <b>INCLUSO FRETE</b></p>		
<p style="text-align: center;"><b>9</b></p>	<p><b>CÂMERA LOGITECH MEETUP 4K ULTRA HD VIDEO CONFERÊNCIA – 960-001101</b></p> <p>Especificações GERAL</p> <p>Campo de visão super amplo de 120 graus; Viva-voz com três microfones; Pronto para microfone de expansão opcional; Videochamada 4K Ultra HD (até 3840 x 2160 pixels com 30 fps com cabo USB 3.0 fornecido pelo cliente); videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels com 30 fps); videochamada HD de 720p (até 1280 x 720 pixels com 30 fps) com clientes compatíveis; Pan e inclinação motorizada; Lente Logitech; 3 predefinições da câmera; Bluetooth® Tecnologia sem fio; Controle remoto RF.</p> <p><b>MICROFONE</b></p> <p>Microfone integrado com 3 elementos de formação de feixe; Faixa de alcance: MeetUp: 4 metros; Sensibilidade: -27 dB; Resposta de frequência do microfone: 90 Hz a 16 kHz para reprodução de voz integral e alta inteligibilidade sem ruído; Desempenho da formação de feixe: Emparelhado de fábrica, o algoritmo com baixíssima distorção e conformação de feixe direciona os microfones diretamente para quem fala, a fim de obter a melhor qualidade de som e reduzir o ruído; Cancelamento acústico de eco (AEC); Detector de atividade de voz</p>	<p style="text-align: center;">UN</p>	<p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">A</p>

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.**

	<p>(VAD); Supressão de ruídos de fundo no microfone; Taxa de dados do microfone: Taxa de amostragem de 32 kHz; Nº recomendado de participantes: 6.</p> <p><b>CAIXA DE SOM</b> Volume ajustável de 95 dB SPL com pico em 0,5 metros; Sensibilidade da caixa de som 86,5 +/-3 dB SPL em 0,5 metros; Distorção: 200 Hz a 300 Hz &lt; 3%, 3000 Hz -10KHz &lt; 1%; O gabinete antivibração com patente pendente melhora a clareza da voz enquanto limita o vazamento de som para espaços adjacentes.</p> <p><b>COMPATIBILIDADE E INTEGRAÇÕES</b> Conectividade plug-and-play via USB; Certificado para Skype for Business™ e pronto para o Teams; Certificado para Zoom; Certificado para Fuze; Certificado para Google Hangouts Meet Hardware, Microsoft Cortana, Cisco Jabber; Compatível com BlueJeans, BroadSoft™, GoToMeeting™, Vidyo™ e outros aplicativos de videoconferência, gravação e transmissão compatíveis com câmeras USB.</p> <p><b>DIMENSÕES</b> Unidade principal: Altura x largura x profundidade: 104 mm x 400 mm x 85 mm; Peso: 1,04 kg; Controle Remoto: Altura x largura x profundidade: 83 mm x 83 mm x 10 mm.</p> <p><b>REQUISITOS DO SISTEMA</b> Windows®7, Windows 8.1, ou Windows 10, macOS 10.10 ou superior, Chrome OS™, versão 29.0.1547.70 e superior; Porta USB 2.0 (USB 3.0 necessária para 4K).</p> <p><b>SUGESTÃO DA MARCA: LOGITECH</b> <b>INCLUSO: FRETE</b></p>			
<p><b>10</b></p>	<p><b>NOBREAK RACK DE 8KVA BIFASICO/208 SRT8KXLT - APC SMART-UPS</b> CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 8.0kWatts / 8.0kVA; LIGAÇÕES DE SAÍDA: (4) NEMA L6-20R (Bateria de reserva) (2) NEMA L6-30R (Bateria de reserva); TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 208V; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 208V; TIPO DE LIGAÇÃO DE ENTRADA: Hard wire 3-wire (2P + E); POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 8.0kWatts / 8.0kVA; DISTORÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA: Menos de 2%; FREQUÊNCIA DE SAÍDA: Vermelho; TOPOLOGIA: Conversão dupla online;</p>	<p>UN</p>	<p>1</p>	

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS  
ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.

	<p>TIPO FORMA DE ONDA: Onda sinusoidal;          FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 40 - 70 Hz Auto-sensing;          MARGEM DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO NORMAL: 100 - 275 Ajustável;          TIPO DE BATERIA: Bateria de chumbo-ácido;          TEMPO DE CARREGAMENTO TÍPICO: 1,5 horas;          BATERIA DE SUBSTITUIÇÃO: APCRBC140;          VIDA ÚTIL DA BATERIA ESPERADA: 3 a 5 anos;          QUANTIDADE DE RBC: 2;          ALIMENTAÇÃO DAS BATERIAS: 1.136kWatts;          PORTA DE INTERFACES: RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB;          PAINEL DE CONTROLE: LCD multifunções, estado e consola de controlo;          ALARME: Alarmes acústicos e visuais com prioridade por severidade;          DIMENSÕES: 43x26x71cm, PESO LÍQUIDO: 111kg,          COR: Preto;          CLASSE DE PROTEÇÃO: IP20;          GARANTIA: 3 anos para reparação ou substituição (excluindo a bateria) e 2 anos para a bateria.  <b>SUGESTÃO DA MARCA: SMART UPS INCLUSO FRETE</b></p>			
<p style="text-align: center;"><b>11</b></p>	<p><b>NOBREAK SMART-UPS RT 3KVA MONO115 SURTA3000XL-BR APC</b>          - TORRE (RACK 3U - KIT DE TRILHOS SURTRK2);          - ENTRADA PARA EXPANSÃO DE BATERIA;          - GERENCIAMENTO VIA SOFTWARE POWERCHUTE BUSINESS EDITION;          - COMUNICAÇÃO VIA PORTA USB E SERIAL;          - TOMADAS: ENTRADA NEMA L5-30P / SAÍDA (4) NBR 14136;          - AUTONOMIA MEIA CARGA 33 MINUTOS / PLENA CARGA 14 MINUTOS;          - GARANTIA 2 ANOS BALCÃO;          - INCLUI: CD COM SOFTWARE, CABO RS-232 DE SINALIZAÇÃO INTELIGENTE PARA NO-BREAK, MANUAL DO USUÁRIO.  <b>SUGESTÃO DA MARCA: SMART UPS INCLUSO FRETE</b></p>	<p style="text-align: center;">UN</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	
<p style="text-align: center;"><b>12</b></p>	<p><b>AUDIOCONFERÊNCIA SPEAKERPHONE CAP 200 BT INTELBRAS</b>          Conexão via Bluetooth® 5.0 ou via cabo USB;          Microfone 360º Omnidirecional, realize conversações à distância com alta qualidade;          Som de alta qualidade para audioconferência e em modo de reprodução;          Conectividade Plug &amp; Play;</p>	<p style="text-align: center;">UN</p>	<p style="text-align: center;">4</p>	

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.**

	<p>Comunicação Full Duplex; Alcance de Bluetooth até 10m sem barreiras; Teclas sensíveis ao toque com LED de funcionamento para ajuste de volume/mudo, e controle de assistente de voz Modo Standby; Borrachas anti-vibração; Suporte mecânico retrátil para melhor direcionamento de áudio e recepção de voz; Compatível com os principais softwares de comunicação unificada (Skype, Zoom, Starleaf, Microsoft Teams, entre outros); Especificações Técnicas: Versão bluetooth: 5.0; Alcance Bluetooth s/barreira: 10 m; Duração da bateria: 15 horas Carga total (bateria): 3 horas – USB 5 Vdc; Indicador visual: LED Indicativo Modo Standby: 15 min; Comprimento do cabo USB: 95 cm – USB 2.0; Compatibilidade: MAC e Windows; Teclas Touchscreen: Ajuste de volume, Liga/Desliga, Bluetooth, Mudo/Assistente de Voz; Atendimento: Full-duplex; Microfone: Omnidirecional (360º). <b>SUGESTÃO DA MARCA: INTELBRAS</b> <b>INCLUSO: FRETE</b></p>			
13	<p><b>WEBCAM LOGITECH C920S HD PRO FULL HD 960-001257</b> Resolução: 15MP, Recursos Plug&amp;Play, Pixels: até 1920x1080, Conexões: USB, Ângulo de Visão: 78º, Requisitos do Sistema: Windows 10 ou posterior, Windows 8, Windows 7 - Funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis: MacOS 10.10 ou posterior Xbox One, Chrome OS, Android v 5.0 ou acima - Porta USB - Conexão com a Internet 1, Compatibilidade de Sistema: Skype, Google Hangouts, FaceTime para Mac. Alimentação: USB, Material: Plástico fundido, Acrílico, Cor: Preto. Dimensões do Produto: Largura: 14cm Altura: 14cm Profundidade: 8cm. <b>SUGESTÃO DA MARCA: LOGITECH</b> <b>INCLUSO: FRETE</b></p>	UN	4	
<b>SUBTOTAL</b>				
<b>VALOR TOTAL</b>				

**LOCAL DA ENTREGA:**

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS  
ANEXO B – COTAÇÃO 41/2024.

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO (CTMRJ), situado na Rua Ipiru, 2 - Cacua, Ilha do Governador – Rio de Janeiro – RJ – CEP: 21931-095.

Declaramos que no preço proposto estão incluídos todos os custos e despesas diretas e indiretas, inclusive frete e montagem. O prazo de validade de nossa proposta é de até 60 (sessenta) dias úteis, contados da data fixada para a entrega da mesma.

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: \_\_\_\_\_  
CNPJ/ME: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Tel: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_  
Banco: \_\_\_\_\_ Agência: \_\_\_\_\_  
Nº C/C: \_\_\_\_\_

local e data.

\_\_\_\_\_  
Nome completo e assinatura do responsável legal  
Cargo  
RG/ID e CPF  
(Carimbo)

Obs: O modelo de proposta de preços deverá ser elaborado em papel timbrado da empresa.