

Anexo I - **TERMO DE REFERÊNCIA**
Edital - **145/2019**

1. Órgão demandante e identificação do Projeto

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO
Coordenação Geral de Articulação Internacional – Caint
Divisão de Cooperação Técnica Internacional – Dicoi

2. Objeto:

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
01	01	R\$ 37.980,00	R\$ 37.980,00
ESPECIFICAÇÃO			
<u>TERMINAL DE VIDEO-CONFERÊNCIA FULL HD.</u>			
<ul style="list-style-type: none">- Um codec;- Uma câmera PTZ Full HD 1080p por 60 fps (destacada do Codec);- Solução com 2 microfones sem fio;- Audioconferência por microfone com fio - sem painel touch screen;- Controle remoto;- Todos os cabos e interfaces necessários para interconectar esses componentes;			
<p>1. Deve ser novo e de primeiro uso, não podendo estar fora da linha comercial do fabricante, na data de entrega das propostas;</p>			
<p>2. O fabricante do terminal de videoconferência deve possuir suporte técnico estabelecido no Brasil ou distribuidores e revendas certificadas para atender o suporte técnico;</p>			
<p>3. O codec do terminal de videoconferência não poderá ser baseado em plataforma convencional de computador;</p>			
<p>4. Deve trabalhar com envio e recebimento de vídeo principal com no mínimo a resolução 1080p e a 60fps;</p>			
<p>5. Também deve possuir e ser compatível com as resoluções: CIF, 4CIF, 720p e 1080p todas no mínimo em 30fps;</p>			
<p>6. Deve possuir os protocolos de comunicação H.323 e SIP com suporte a velocidade de até 6 Mbps;</p>			
<p>7. Deve possuir os protocolos de vídeo H.264, H.264 HP, H265 ou e H.264 SVC;</p>			
<p>8. Deve possuir os protocolos de áudio G.711, G.722, G.722.1, G.722.1 Anexo C;</p>			
<p>9. Deve possuir criptografia H.235;</p>			
<p>10. Deve possuir câmera PTZ com Pan de +100 à -100 graus, TILT de +25 à -25 graus, no mínimo 10 presets, zoom óptico de no mínimo 12x e resolução 1080p a 60fps;</p>			
<p>11. Deve possuir a funcionalidade de vídeo duplo com o protocolo H.239 e BFCP;</p>			
<p>12. A funcionalidade de vídeo duplo deve permitir o envio do vídeo de um PC simultaneamente ao vídeo principal com resolução mínima 1080p e 60fps;</p>			
<p>13. Deve possuir uma interface de vídeo específica para câmera fornecida junto ao equipamento e que suporte vídeos a 60fps;</p>			

14. Deve possuir uma interface específica de vídeo para ligação de um PC ou notebook com conector DVI ou HDMI;
15. Deve possuir duas saídas de vídeo com conectores HDMI sem uso de adaptador;
16. Deve possuir uma entrada de áudio para microfone de mesa;
17. Deve possuir 2 (dois) microfones de mesa **com** fio, com cobertura de 360°;
18. Deve possuir uma audioconferência integrada ao sistema, com sistema de som **sem** tela touch screen;
19. Em relação ao áudio deve possuir as funções de cancelamento de eco, supressor de ruído e controle automático de ganho;
20. Deve realizar gravação de áudio e vídeo através de porta USB integrada ao codec;
21. Deve possuir a funcionalidade de firewall transversal com os protocolos H.460.18 e H.460.19;
22. Deve possuir uma interface de rede Gigabit Base-T full-duplex;
23. Deve possuir os protocolos IPv4 e IPv6, HTTP e HTTPS;
24. Deve possuir FECC H.281 e H.224;
25. Deve possuir interface web para acesso remoto e controle remoto sem fio;
26. Deve possuir o protocolo H.350/LDAP;
27. Deve permitir upgrade para a funcionalidade de multiponto para no mínimo 8 sites simultâneos (1+7), sem a adição de hardware adicional ou troca do equipamento, na resolução HD720p, através da habilitação de licença de software, a fim de permitir funcionalidade para realização de videoconferência multiponto no futuro;
28. Deve possuir fonte de alimentação que aceite variações de 100 a 240V.

MARCAS DE REFERÊNCIA: Yealink, Polycom, Avaya ou Cisco.

3. Informações gerais para elaboração de proposta e contratação

3.1. A empresa interessada nesta Seleção Pública deverá informar, no ato de cadastramento de sua proposta no prego, a **marca** do produto ofertado, sob pena de desclassificação da etapa de lances.

3.2. Todos os produtos desta contratação deverão ser entregues no local indicado abaixo:

Inmetro – CAINTE/DICOI

Campus de Inovação e Metrologia

Prédio 20, 4º andar

Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Xerém

25250-020 Duque de Caxias - RJ

3.3. **Prazo de entrega:** Os itens deverão ser entregues em até **60 dias consecutivos**, a contar do recebimento do pedido de fornecimento mediante Autorização de Compra emitida pela FAURGS.

3.4. **Prazo de garantia do equipamento:** Garantia mínima de **12 meses** a contar da data de entrega.

3.5. Não conformidades com os produtos entregues serão de inteira responsabilidade do fornecedor, cabendo-lhe custear todas as despesas de remessa do novo produto em substituição ao produto rejeitado, isto no mesmo prazo de 5 dias úteis, a contar da comunicação do parecer técnico do HCV.

4. Responsável pelo recebimento e esclarecimentos técnicos:

Eduardo Trajano Gadret

Contato: (21) 2563 2908 – etgadret@inmetro.gov.br

Observação: Durante a fase de cadastramento das propostas, os interessados nesta Seleção Pública deverão encaminhar seus questionamentos, dúvidas e críticas ao edital para a FAURGS utilizando o e-mail: faurgs.compras@ufrgs.br.

5. Pagamento

5.1 O pagamento será feito por depósito na conta em nome do fornecedor, por este indicada, após a apresentação da nota fiscal referente ao objeto, **em até 20 dias corridos** da certificação da mesma pela pessoa responsável ou por quem de direito seja competente.

Observações:

- A)** Deve constar na proposta a seguinte declaração:
"Estão incluídos nesta proposta todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto desta seleção pública, nada mais sendo lícito pleitear a esse título."
- B)** A proposta apresentada pela empresa arrematante deverá ter prazo mínimo de 60 dias de validade.
- C)** Para esta Seleção Pública o fornecimento de bens/serviço será em parcela única.
- D)** Os e-mails referentes ao processo deverão conter o seguinte ASSUNTO: "**EDITAL 145/2019**".