



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90147/2024

(Processo no 00200.014753/2024-21)

ANEXO 5

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90147/2024

Data de abertura: 26/12/2024

Nome da empresa: 2LIVE STREAMING TELECOMUNICAÇÕES DIGITAIS LTDA

CNPJ: 33.178.979/0001-41

Endereço: Alameda Santos, 455, cj 1609 Cerqueira César, São Paulo/SP

CEP: 01419-000

Telefone: (11) 3053-2390

Fax: (11) 3053-2390

E-mail: contato@2live.com.br

Dados Bancários:

Nome do Representante legal da empresa: Luana Eitelberg

CPF: 300.901.198-94

RG/órgão emissor: 29187412 SSP

Instrumento de outorga de poderes:

Certificação digital: SIM

ITEM	Quantidade	Unidade	Especificações	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	36	mês	Locação de 1 unidade móvel portátil de telejornalismo tipo mochilink com 4 entradas de vídeo	LiveU Modelo LU800 PRO4	R\$ 6.000,00	R\$ 216.000,00
2	36	mês	Locação de 2 unidades móveis portáteis de telejornalismo tipo mochilink com 2 entradas de vídeo	LiveU Modelo LU800 PRO2	R\$ 7.500,00	R\$ 270.000,00
3	36	mês	Locação de 1 servidor de recepção para mochilink com 4 saídas de vídeo	DELL Modelo LU2000 SDI QUAD	R\$ 500,00	R\$ 18.000,00
4	36	mês	Locação de 2 servidores de recepção para	DELL LU2000 SDI DUO	R\$ 500,00	R\$ 18.000,00



			mochilink com 2 saídas de vídeo			
5	36	mês	Locação de serviço de retorno de vídeo para mochilink	LiveU	R\$ 1.750,00	R\$ 63.000,00
6	36	mês	Locação de serviço de intercomunicação bidirecional para mochilink	Tascam	R\$ 500,00	R\$ 18.000,00
7	36	mês	Locação de 2 links de internet cabeados dedicados		R\$ 2.850,00	R\$ 102.600,00
8	36	mês	Locação de equipamento e serviço de internet móvel via satélite	Starlink	R\$ 1.450,00	R\$ 52.200,00
9	21	diária	Diária de locação de 1 unidade móvel portátil de telejornalismo tipo mochilink com 4 entradas de vídeo - américa latina (sob demanda)	LiveU	R\$ 6.900,00	R\$ 144.900,00
10	21	diária	Diária de locação de 1 unidade móvel portátil de telejornalismo tipo mochilink com 4 entradas de vídeo - global (sob demanda)	LiveU	R\$ 6.900,00	R\$ 144.900,00
VALOR TOTAL: R\$ 1.047.600,00						

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM 1

Mochilink com 4 (quatro) entradas de sinais 3G/HD-SDI em conectores BNC no próprio chassi do equipamento para transmissão de sinais de vídeo independentes, devidamente habilitado para transmissão em todas as 4 (quatro) entradas;



Suporte as resoluções 1080p/1080i @ 50/60 fps;
Saída de áudio e vídeo (HDMI e/ou SDI) para retorno de sinal PGM da emissora;
Possibilita comunicação por voz do tipo IFB bidirecional com os produtores da TV Senado;
Acondicionado em mochila ou bolsa apropriada para transporte durante operação com alças que suportem o peso total do equipamento e acessórios;
Possibilita pelo menos 4 (quatro) canais de áudio embarcados;
Compatível com redes de telefonia móvel 3G/4G/5G;
Capaz de agregar pelo menos 8 (oito) modems 5G para instalação de SIM cards de operadoras telefônicas, sendo pelo menos 6 (seis) incorporados internamente ao chassi;
Todos os modems necessários para totalizar a quantidade de 8 (oito) modems são configurados internamente no equipamento;
8 (oito) SIM cards com conectividade 5G de diferentes operadoras com os planos de dados ilimitados inclusos dentro do território brasileiro;
Possui conexões Wi-Fi e Gigabit Ethernet;
Suportar compressão de vídeo H.265/HEVC ou superior para transmissões ao vivo;
Capaz de codificar vídeo em 10-bit;
Suporta bitrate máximo de pelo menos 70 Mbps;
Possuir tela para configuração e monitoração de sinais no próprio chassi do equipamento;
Possibilita a configuração de parâmetros tanto localmente no equipamento quanto remotamente, utilizando a estação de recepção;
Pesar, no máximo, 3 kg, incluindo as baterias;
1 (um) adaptador AC e 4 (quatro) baterias por unidade mochilink;
Capaz de gravar o sinal de entrada em armazenamento interno ou em cartão de memória;
Todos os mochilinks e receptores deste grupo são do mesmo fabricante;
Todos os acessórios necessários à operação imediata, tais como cabos, suportes, ferragens, acessórios, firmwares, licenças, softwares, entre outros, estão inclusos;
Manual de operação em língua portuguesa ou inglesa.

ITEM 2

Atende às mesmas características do ITEM 1, exceto que cada mochilink possui pelo menos 2 (duas) entradas de sinais 3G/HD-SDI em conectores BNC no próprio chassi do equipamento para transmissão de sinais de vídeo independentes, devidamente habilitado para transmissão em 2 (duas) entradas;

ITEM 3

Capaz de transmitir simultaneamente 4 (quatro) sinais independentes de vídeo e áudio embarcado (embedded) com conectores BNC ou HD-BNC, que devem ser disponibilizados na Central Técnica da TV Senado em formato HD-SDI com áudio embarcado;
Capaz de disponibilizar na Central Técnica da TV Senado sinais de vídeo de outras emissoras de TV que utilizem o mesmo equipamento;
Suporta resoluções 1080p/1080i @ 50/60 fps;
Possui entrada de sinal de sincronismo de vídeo da emissora para sincronizar todos os sinais recebidos pelo servidor;
Apropriado para montagem em racks, ocupando, no máximo, 1 RU (uma unidade de rack);
Cada unidade deve ser configurada para um equipamento mochilink e possui fonte de alimentação AC redundante;
Licenças de software para encoder e decoder inclusas a fim de possibilitar o pleno funcionamento da solução mochilink via rede de internet segura;
Totalmente compatível com os mochilinks fornecidas neste grupo;



Todos os mochilinks e receptores deste grupo são do mesmo fabricante;
Todos os acessórios necessários à operação imediata, tais como cabos, suportes, acessórios, fontes, firmwares, softwares, dentre outros, estão inclusos;
Manual de operação em língua portuguesa ou inglesa.

ITEM 4

Atende às mesmas características do ITEM 3, exceto que deve ser capaz de receber simultaneamente 2 (dois) sinais independentes de vídeo e áudio embarcado (embedded) com conectores BNC ou HD-BNC, que serão disponibilizados na Central Técnica da TV Senado em formato HD-SDI com áudio embarcado.

ITEM 5

Totalmente compatível com os mochilinks fornecidos neste grupo;
Envia pelo menos 2 (dois) sinais independentes de retorno de vídeo com áudio embarcado, fornecidos por conectores BNC ou HD-BNC, para as 3 (três) unidades mochilink, bem como disponibilizá-los para dispositivos móveis conectados à internet;
Este serviço pode ser habilitado nos mesmos servidores de recepção fornecidos neste grupo. Se não for, será fornecido todo o hardware necessário para o correto funcionamento do sistema;
Todos os acessórios necessários à operação imediata, tais como cabos, conectores, fontes, hardware, firmware, adaptadores e suportes estão inclusos;
Manual de operação e instalação em língua portuguesa ou inglesa.

ITEM 6

Totalmente compatível com os mochilinks e servidores fornecidos neste grupo;
Possibilita a comunicação bidirecional entre a Central Técnica da TV Senado e a unidade móvel mochilink;
6.3. As conexões de retorno podem ser habilitadas nos mesmos servidores de recepção fornecidos neste grupo. Se não forem, será fornecido todo o hardware necessário para o correto funcionamento do sistema;
Todos os acessórios necessários à operação imediata, tais como cabos, conectores, fontes, placas, licenças, adaptadores e suportes estão inclusos;
Manual de operação e instalação em língua portuguesa ou inglesa.

ITEM 7

Serão instalados na Central Técnica da TV Senado;
Links redundantes entre si, fornecidos por diferentes operadoras e independentes da rede local;
Cada link garantirá pelo menos 60 Mbps de download.

ITEM 8

Todos os equipamentos para o correto funcionamento do sistema, tais como: antena, suporte, roteador, cabos de sinal e cabos de alimentação AC estão inclusos.
Compatível com conectividade WiFi 5 (802.11ac);
Case rígido com proteção apropriada para armazenamento e transporte de todos os itens, incluindo viagens aéreas, incluso

ITEM 9

Será fornecida uma unidade de mochilink do mesmo modelo daquela ofertada no ITEM 1;
Serão fornecidos todos os SIM cards habilitados para o país de destino;
A entrega da unidade móvel portátil poderá ser realizada no país de destino



ITEM 10

Será fornecida uma unidade de mochilink do mesmo modelo daquela ofertada no ITEM 1;

Serão fornecidos todos os SIM cards habilitados para o país de destino;

A entrega da unidade móvel portátil poderá ser realizada no país de destino

Qualquer dúvida, estamos à disposição.

São Paulo, 26/12/2024

2LIVE STREAMING TELECOMUNICAÇÕES DIGITAIS LTDA

33.178.979/0001-41

LUANA EITELBERG

CPF: 300.901.198-94

REPRESENTANTE LEGAL

33.178.979/0001-41
2LIVE STREAMING
TELECOMUNICAÇÕES DIGITAIS LTDA
Alameda Santos, 455 - Sala 1609
Cerqueira César - CEP 01419-000
SÃO PAULO - SP