

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa BETTA SOLUCOES DE ATENDIMENTO LTDA., inscrita no CNPJ MATRIZ n.º 64.729.775/0001-85, forneceu à **Assembleia Legislativa do Estado de Goiás – ALEGO**, CNPJ n.º **02.474.419/0001-00**, através do Termo de Contrato n.º 033/2021 datado de 25/10/2021, Aparelhos de Telefonia IP.

Conforme segue:

Item	Quant	Unid	Especificação
01	500	Unid	<p>APARELHO IP AVAYA J179, COM GARANTIA DE 60 (SESSENTA) MESES</p> <p>1. Aparelho IP do mesmo fabricante da solução de telefonia IP atualmente instalado na Assembleia (Fabricante Avaya), garantindo assim total compatibilidade com todos os recursos de Telefonia existentes na Assembleia;</p> <p>2. Possui 2 (duas) interfaces de rede 10/100/1000 Mbps com suporte a 802.3af (PoE);</p> <p>3. Possui homologação da ANATEL;</p> <p>4. Possui display colorido em LCD de 320x240, ou superior;</p> <p>5. Implementa o protocolo SIP RFC 3261;</p> <p>6. Implementa o protocolo H.323;</p> <p>7. Implementa criptografia TLS para tráfego de sinalização e SRTP para tráfego de voz;</p> <p>8. Possui indicação visual na tela do telefone quando o mesmo estiver fazendo o uso da criptografia de voz;</p> <p>9. Possui viva-voz full duplex;</p> <p>10. Implementa protocolo 802.1Q;</p> <p>11. Implementa QoS do tipo Diffserv;</p> <p>12. Tem como cor predominante preto ou grafite;</p> <p>13. Prover a funcionalidade de rediscagem, possibilitando a discagem através de um botão específico para o último número discado ou através de uma lista das últimas chamadas realizadas. Será possível também desativar essa funcionalidade quando desejado;</p> <p>14. Possui teclas fixas para, no mínimo, atender as seguintes funções: Viva Voz, Mute, Volume Up, Volume Down, Menu, Acesso ao correio de voz e Histórico de chamadas;</p> <p>15. Possui sinalização de mensagem em espera (WMI);</p> <p>16. Permite conexão de monofone ou fone de ouvido do tipo headset;</p> <p>17. Implementa os CODECs G.711, G.722 e G.729A/B para áudio;</p> <p>18. Possui interface de configuração local, diretamente no teclado do telefone;</p> <p>19. Suporta módulo de expansão de teclas;</p> <p>20. Suporta conexão via redes sem fio, por meio de instalação de módulo adicional.</p> <p>21. Cada telefone irá com 2 (dois) cabos de rede, de acordo com as informações a seguir:</p> <p>21.1. 01 (uma) unidade de 1,5 metro e;</p> <p>21.2. 01 (uma) unidade de 3 metros (três metros);</p>

			<p>21.3. Será confeccionado em cabo U/UTP Cat.6, 24 AWG de 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC retardante à chama, conectorizados a RJ-45 macho Cat.6 nas duas extremidades, que deverão atender às especificações contidas na norma ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1 Categoria 6, com certificação ETL;</p> <p>21.4. Possui capa protetora (bota) que evita a curvatura excessiva do cabo durante seu manuseio, de mesma dimensão do conector RJ45, com proteção da lingueta de travamento;</p> <p>22. É permitida oferta de equipamento comprovadamente superior, do mesmo fabricante, pelo mesmo preço, caso o originalmente proposto não esteja mais em linha de produção;</p> <p>23. Fornecimento de garantia de 60 (sessenta) meses;</p>
02	10	Unid	<p>APARELHO IP AVAYA WIRELESS HANDSET 3730 COM GARANTIA DE 60 (SESENTA) MESES</p> <p>1. Aparelho IP do mesmo fabricante da solução de telefonia IP atualmente instalado na Assembleia (Fabricante Avaya), garantindo assim total compatibilidade com todos os recursos de Telefonia existentes na Assembleia;</p> <p>2. Permite conexão sem fio do aparelho com o servidor de rede, permitindo mobilidade no uso do aparelho;</p> <p>3. Display TFT colorido, LCD com resolução de 128x160 pixels;</p> <p>4. Possui função de vibração;</p> <p>5. Possui Bateria de Li-Ion;</p> <p>6. Protocolo de detecção IP-DECT automático;</p> <p>7. Possui botões físicos de números, navegação e volume;</p> <p>8. Tem como cor predominante preto ou grafite;</p> <p>9. Suporta os protocolos de rede abaixo:</p> <p>9.1. SIP;</p> <p>9.2. DHCP;</p> <p>9.3. DNS;</p> <p>9.4. LLDP;</p> <p>9.5. TCP;</p> <p>9.6. TLS;</p> <p>9.7. HTTP/HTTPS;</p> <p>9.8. RTP/SRTP;</p> <p>9.9. SNTP;</p> <p>9.10. 802.1x;</p> <p>9.11. VLAN;</p> <p>9.12. QCP da camada 3 do DSCR</p> <p>10. Irá acompanhado de carregador para o handset, que atenda ao padrão de tomadas brasileiro, podendo ser utilizado adaptador;</p> <p>11. É permitida oferta de equipamento comprovadamente superior, do mesmo fabricante, pelo mesmo preço, caso o originalmente proposto não esteja mais em linha de produção;</p> <p>12. Fornecimento de garantia de 60 (sessenta) meses;</p>

03	04	Unid	<p>BASE IP RADIO DECT PARA OS APARELHOS AVAYA WIRELESS HANDSET 3730 (ITEM 2), COM GARANTIA DE 60 (SESSENTA) MESES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Será implementado solução de telefonia IP DECT sem fio com capacidade de operar na frequência de 1,9 Ghz; 2. Serão fornecidas as estações base DECT permitindo a conexão dos aparelhos Dect via infraestrutura de rede (LAN), incluso certificados Avaya necessários para o correto funcionamento, suportando assim o controle e comunicação dos terminais de voz sem fio com os outros terminais IP e analógicos do sistema de comunicação; 3. Implementa criptografia na comunicação sem fio com no mínimo 64 bits; 4. Implementa mecanismo de autenticação DSAA entre telefone e radio base; 5. Permite o handover entre células (Estação Rádio Base) do sistema sem fio 6. Cada Estação Rádio Base possui as seguintes características: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Suporta até 8 (oito) chamadas simultâneas, sem degradação da qualidade da voz; 6.2. Possui interface de gerenciamento web para configuração e upgrade de software; 6.3. Possui suporte a alimentação via POE; 6.4. Suporta arquiteturas multi-site; 6.5. Possui led para indicação do status de funcionamento; 6.6. Possui interface de conexão ethernet 10/100Base-T; 6.7. Possui potência de transmissão que permita um alcance de no mínimo 30 metros; 6.8. Suporta protocolos de segurança SSL/TLS; 6.9. O sistema suporta trabalhar com no mínimo 80 estações rádio base; 7. Implementa acesso seguro a interface de administração via HTTPS; 8. Fornecimento de garantia de 60 (sessenta) meses;
04	100	Unid	<p>MÓDULO J100 DE EXPANSÃO DE TECLAS PARA APARELHOS AVAYA IP COM GARANTIA DE 60 (SESSENTA) MESES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Módulo para aparelhos IP do mesmo fabricante da solução de telefonia IP atualmente instalado na Assembleia (Fabricante Avaya), garantindo assim total compatibilidade com todos os recursos de Telefonia existentes na Assembleia 2. Possui display colorido de pelo menos 4.3 polegadas; 3. É totalmente compatível com o modelo de aparelho IP Avaya 1179; 4. Possui pelo menos 24 botões e leds para identificação das chamadas; 5. Fornecimento de garantia de 60 (sessenta) meses; 6. Irá acompanhado de cabo, suporte e outros acessórios necessários para o perfeito funcionamento com o aparelho IP Avaya J179;

Informações produtos					
Item	Quant	Marca	Descrição resumida	Part Number	Modelo
1	500	AVAYA	J179 IP PHONE GLOBAL NO POWER SUPPLY	700513569	J179 IP PHONE

	500	FURUKAWA	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT.6 LSZH T568A/B 1.5M AZUL	35123222	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT.6 LSZH T568A/B 1.5M AZUL
	500	FURUKAWA	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT.6 LSZH T568A/B 3.0M AZUL	35123225	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT.6 LSZH T568A/B 3.0M AZULGLOBAL
2	10	AVAYA	DECT 3730 HANDSET	700513191	DECT 3730 HANDSET
	10	AVAYA	DECT 372x/373x HANDSET BASIC CHARGER KIT EUROPEAN	700466253	DECT 372x/373x HANDSET BASIC CHARGER KIT
3	04	AVAYA	Base IP Radio DECT para os aparelhos Avaya Wireless Handset 3730 (Item 2), com garantia de 60 (sessenta) meses;	700515208	DECT IP RADIO BASE STATION VERSION 4 WITH INTERNAL ANTENNA
4	100	AVAYA	Módulo J100 de expansão de teclas para aparelhos Avaya IP, com garantia de 60 (sessenta) meses.	700514337	J100 EXPANSION MODULE 24

Local de Execução: **Nova sede da Assembleia Legislativa de Goiás - Avenida Olinda, Quadra G, Lote 01, Park Lozandes, CEP 74.884-120, Goiânia - Goiás**

Prazo de Execução: Imediata

Aproveitamos a oportunidade para ATESTAR que os serviços, foram executados em plena satisfação, atendendo em sua totalidade às necessidades expostas inicialmente.

Não havendo nada que desabone a empresa BETTA.

DIEGO MENDES

Gestor do Contrato

Assessor da Diretoria de Tecnologia da Informação
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE GOIÁS

E-mail: diego.mendes@al.go.leg.br

Fone: (62) 3221-3393 / 3419