

ABERTURA COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇO - CPP Nº 44/2025

ENTIDADE	VILA SÃO JOSÉ BENTO COTTOLENGO
PROCESSO	PROCESSO Nº 2025 0000 501 2852
OBJETO	Aquisição de Equipamentos visando a Implantação da Sala Multissensorial do Centro Especializado em Reabilitação – CER III, a fim de suprir as necessidades do Hospital Vila São José Bento Cottolengo
TIPO DE LICITAÇÃO	COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇO MENOR PREÇO GLOBAL ASSOCIADO A MELHOR TÉCNICA
ENVIO DAS PROPOSTAS	Data: 25/09/2025 a 08/10/2025
DIVULGAÇÃO	1) Site Institucional : www.cottolengo.org.br 25/09/2025 a 08/10/2025
TELEFONES	(62) 3506-9274 (62) 3506-7286
ENDEREÇO	Av. Coronel Gabriel Alves de Carvalho nº 163 Bairro Santuário – Trindade – Goiás - CEP: 75.388-596
FORMA DE FORNECIMENTO	Integral
CNPJ	00.420.371/0001-22
E-MAIL	licitacao@cottolengo.org.br

ABERTURA - EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇO Nº 44/2025

A Vila São José Bento Cottolengo, entidade filantrópica sem fins lucrativos na área da saúde, sob Gestão Estadual - CNESS 2535939, inscrita no CNPJ nº 00.420.371/0001-22, situada na Avenida Coronel Gabriel Alves de Carvalho nº 163 Bairro Santuário, Trindade – Goiás torna público que realizará **ABERTURA DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇO 44/2025** – Considerando que todos os equipamentos devem ser compatíveis entre si, fazendo parte de um conjunto que formará a Sala Multissensorial, será vencedora a empresa que ofertar o **MENOR PREÇO GLOBAL ASSOCIADO A MELHOR TÉCNICA**, no âmbito do processo **SES/GO nº 2025 0000 501 2852**.

A presente Cotação Prévia de Preço será custeada com recursos estabelecidos pelo Ministério da Saúde no Bloco de Custeio das Ações e Serviços de Saúde Públicos de Saúde - Grupo de Atenção de Média e Alta Complexidade Ambulatorial e Hospitalar (MAC), por meio de Emenda Parlamentar Federal **para Aquisição de Equipamentos visando a Implantação da Sala Multissensorial do Centro Especializado em Reabilitação – CER III** conforme especificações descritas no Termo de Referência (Anexo I) o qual passa a ser parte integrante do presente Edital.

Esta Abertura de Cotação Prévia de Preço será executada obedecendo os dispositivos da Lei Estadual nº 17.928 de 27 de dezembro de 2012 e Portaria nº 526 de 2019 – SES/GO e observando os princípios dispostos na Lei nº 14.133/2021 a qual destaca a os princípios da impessoalidade, moralidade, economicidade e celeridade.

As quantidades constantes do **Anexo I** são estimativas de consumo, não se obrigando a Vila São Cottolengo à aquisição total.

1 – DO OBJETO

1.1 - A presente Abertura de Edital de Cotação Prévia de Preços tem por objeto a seleção da melhor proposta (MENOR PREÇO GLOBAL ASSOCIADA A MELHOR TÉCNICA), Aquisição de Equipamentos visando a Implantação da Sala Multissensorial do Centro Especializado em Reabilitação – CER III para o Hospital Vila São José Bento Cottolengo, em conformidade com especificações e condições contidas neste Edital e seus Anexos.

2 - DO ENVIO DA PROPOSTA COMERCIAL

2.1 - A Abertura de Edital de Cotação Prévia de Preços será realizada pelo Hospital Vila São José Bento Cottolengo e o recebimento das propostas se dará das 08h00 do dia 25/09/2025 às 18h00 do dia 08/10/2025, conforme horário de Brasília/DF.

3 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 – Poderão participar da presente Abertura deste Edital de Cotação Prévia de Preços, pessoa jurídica, devidamente habilitada ao fornecimento do objeto em questão;

3.2 - Como requisito para participação na Abertura de Edital de Cotação Prévia de Preço as empresas deverão manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital;

3.3 - A empresa participante deste certame deverá estar em pleno cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição e na Lei Nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, podendo ser exigida a comprovação a qualquer tempo;

3.4- Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

4 - DAS RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1 - Não será admitida a participação de empresa sob a forma de consórcios ou grupo, empresas declaradas inidôneas por ato do Poder Público, e/ou, em processo de concordata, falência, recuperação judicial ou extrajudicial, ou que estejam impedidas de licitar, contratar, transacionar com a Administração Pública de qualquer esfera ou qualquer de seus órgãos descentralizados.

4.2. - Não será admitida a participação de Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

5 - DA FORMA E CONDIÇÕES DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

5.1 - As propostas deverão ser digitadas, com as folhas numeradas sequencialmente, sendo a última folha assinada pelo responsável pela proposta, sem rasuras, emendas, ressalvas ou entrelinhas, especificando o objeto de forma clara e inequívoca, contendo ainda:

I – Razão social, número do CNPJ/MF, endereço completo, telefone e endereço eletrônico (e-mail) da empresa;

II – Nome e CPF do responsável pela proposta;

III – Instrumento público ou particular de procuração, assinada pelo representante legal da empresa e com firma reconhecida em cartório, ou documento que comprove os necessários poderes para formular propostas e praticar todos os demais atos pertinentes à Cotação Prévia de Preços, em nome da empresa;

IV – Referências que bem indiquem o objeto contratado;

V – Prazo de entrega;

VI – Os preços deverão ser cotados em moeda nacional em unidades e totais de cada ITEM, em algarismos e por extenso, devendo neles estarem incluídas todas as despesas, tais como impostos, taxas, embalagens, fretes, ICMS, IPI, custo de montagem e demais encargos decorrentes da execução do objeto. Havendo divergências entre os algarismos, prevalecerão os escritos por extenso;

VII – Prazo de validade da proposta, não inferior a 90 (noventa) dias, contados da data limite para acolhimento delas;

VIII – Descrição completa do produto ofertado, informando suas características técnicas, acessórios, opcionais inclusos etc.;

IX – Serão consideradas para julgamento somente duas casas decimais após a vírgula (R\$ 0,00);

X - Caso o Hospital São Cottolengo entenda ser necessário, poderá ser exigido da empresa vencedora a composição detalhada dos preços ofertados.

6 – REQUISITOS GERAIS E OBRIGATÓRIOS

6.1 - Os produtos ofertados deverão ser novos, de primeiro uso, estar em linha de produção dos produtos comercializados pelo FABRICANTE.

6.2 - Sob pena de desqualificação, a proposta cadastrada deverá possuir todas as reais características do equipamento ofertado, assim como informar sua marca e modelo. O simples fato de “COPIAR” e “COLAR” o descritivo contido no TERMO DE REFERÊNCIA não será caracterizado como descritivo da proposta.

6.3 - Deverão ser informados todos os componentes relevantes da SOLUÇÃO proposta com seus respectivos códigos do FABRICANTE (marca e modelo), descrição e quantidades.

6.4 - Deverá ser apresentada, a proposta técnica, sob pena de desqualificação, no ato do início da disputa, contendo o detalhamento dos diagramas de ligação/unifilar/de blocos entre os equipamentos e layout em BIM dos equipamentos na sala.

6.5 - Fornecimento de Treinamento, com transferência de todo o conhecimento operacional dos sistemas e protocolos terapêuticos necessários, contemplando 3 (três) eventos de duração de no mínimo 2 (duas) horas, a serem realizados em dias alternados após a entrega dos sistemas já operacionais. O Treinamento deverá ser ministrado por um profissional da área da saúde com

registro no Conselho específico da sua unidade da Federação, e que tenha certificação no curso de Formação em Profissional Snozelen, em instituto de reconhecimento internacional. O Fornecedor deve enviar junto com a proposta a indicação do profissional e os documentos comprobatórios de registro e de treinamento solicitados.

6.6 - O treinamento operacional e dos protocolos terapêuticos deverá ser repetido uma vez por mês, durante os seis primeiros meses após a entrega do sistema operacional.

7 – DA DOCUMENTAÇÃO PARA A HABILITAÇÃO

7.1 - A documentação exigida diz respeito à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e às qualificações técnicas e econômico-financeiras.

I - Documentos referentes à Habilitação Jurídica

- a) Empresa Individual: Registro comercial.
- b) Sociedade Comercial: Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial.
- c) Sociedade por Ações: Documentos de eleição dos atuais administradores, acompanhados da documentação mencionada na alínea “3.1.2.”, deste subitem.
- d) Sociedade Civil: Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, acompanhado de prova da diretoria em exercício.
- e) Empresa ou Sociedade Estrangeira em Funcionamento no País: Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade o exigir.

II - Documentos referentes à Regularidade Fiscal:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ).
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame.
- c) Certidão de regularidade com a Fazenda Federal (Certidão conjunta dívida ativa da União e Contribuições Federais).
- d) Certidão de regularidade com a Fazenda Estadual.
- e) Certidão de regularidade com a Fazenda Municipal.
- f) Certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).
- g) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

III- Outras comprovações:

- a) Certidão Negativa referente a Improbidade Administrativa e Inelegibilidade (retirada no site do TSE);
- b) Certidão Negativa de Licitantes Inidôneos (retirada no site do Tribunal Contas União – TCU);

8 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL

8.1 - Declaração de que o PARTICIPANTE visitou o local de implantação da sala multissensorial e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

8.2 - A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do PARTICIPANTE acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.3 - Certidão de registro e regularidade de pessoa jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66) e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU (Lei nº 12.378/2010), em nome do PARTICIPANTE, válida na data de recebimento dos documentos de habilitação, emitida pelo CREA/CAU da circunscrição da sede da empresa.

8.4 - Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

8.5 - Comprovação de que possui profissional(is) arquiteto ou engenheiro no quadro técnico da PARTICIPANTE junto ao CAU ou CREA por meio de Certidão de Registro e Quitação (CRQ) válida da empresa.

8.6 - Ter um profissional que comprove através de CAT com características semelhantes aos indicados abaixo:

- ✓ Elaboração de projeto arquitetura na área de saúde.
- ✓ Elaboração de projeto arquitetônico e de instalações em BIM de uma sala multissensorial com no mínimo 15 (quinze) m² e que contemple os seguintes sistemas:
 - o Aparelhos Sensoriais
 - o Automação;
 - o Iluminação imersiva (contemplando no mínimo sistema LED RGBW, fontes);
 - o Projeção interativa de piso ou parede (contemplando no mínimo sistema projetores, sensores, conteúdos interativos);
 - o Sonorização ambiente (contemplando no mínimo sistema de amplificação, caixa de som, gestor de streaming de áudio digital);
- ✓ Execução de obra ou serviço de uma sala multissensorial com no mínimo 15 m², com fornecimento de materiais e equipamentos contemplando no mínimo o que segue:
 - o Aparelhos Sensoriais
 - Céu estrelado com fibra ótica – 01;
 - Feixe de fibra ótica sensorial - 01;
 - Puff's coloridos iluminado - 03;
 - Sistema de aromaterapia, com kit de Óleos essenciais - 01
 - Tubo de bolhas com iluminação RGB com tablado revestido em espuma - 01;
 - o Automação;
 - o Iluminação imersiva (contemplando no mínimo sistema LED RGBW, fontes);
 - o Projeção interativa de piso ou parede (contemplando no mínimo sistema projetores, sensores, conteúdos interativos);
 - o Sonorização ambiente (contemplando no mínimo sistema de amplificação, caixa de som, gestor de streaming de áudio digital);

8.7 - A comprovação de vínculo do(s) profissional(is) referido(s) no item acima deverá ser feita mediante apresentação de Carteira de Trabalho (CTPS) ou Ficha de Registro de Empregados no Ministério do Trabalho, ou contrato de prestação de serviço autônomo, ou, no caso de dirigente ou sócio, do Contrato Social registrado na Junta Comercial, com a última alteração.

8.8 - O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração da Vila São José Bento Cottolengo.

9 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL DA EMPRESA

9.1 - Apresentar atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a capacidade técnica e operacional da empresa contemplando no mínimo os requisitos abaixo:

- ✓ Execução de obra de uma sala multissensorial com no mínimo 15 m²
- ✓ Fornecimento e instalação de uma sala com no mínimo os recursos abaixo:
 - o Aparelhos Sensoriais
 - Céu estrelado com fibra ótica – 01;

Feixe de fibra ótica sensorial - 01;
Pufs colorido iluminado - 03;
Sistema de aromaterapia, com kit de Óleos essenciais - 01
Tubo de bolhas com iluminação RGB com tablado revestido em espuma - 01;

o Automação;
o Iluminação imersiva (contemplando no mínimo sistema LED RGBW, fontes);
o Projeção interativa de piso ou parede (contemplando no mínimo sistema projetores, sensores, conteúdos interativos);
o Sonorização ambiente (contemplando no mínimo sistema de amplificação, caixa de som, gestor de streaming de áudio digital);

Parágrafo Único - Os documentos referidos nos itens 5, 6, 7, 8 e 9 deverão ser enviados para o e-mail licitacao@cottolengo.org.br ou entregues no endereço Av. Coronel Gabriel Alves de Carvalho nº 163, Bairro Santuário, Trindade - Goiás - Departamento de Suprimentos/Compras.

10 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

10.1 - Serão desclassificadas propostas que ofereçam vantagens ou alternativas não previstas, de interpretação dúbia ou rasuradas, ou ainda que contrariem no todo ou em parte o presente Termo de Referência;

10.2 - Considerando que todos os equipamentos devem ser compatíveis entre si, fazendo parte de um conjunto que formará a Sala Multissensorial, a escolha recairá pela proposta que apresentar, **MENOR PREÇO GLOBAL ASSOCIADO A MELHOR TÉCNICA**;

10.3 - O resultado da avaliação das propostas será divulgado no site da Instituição: www.cottolengo.org.br;

10.4 - Após homologada, esta cotação não poderá ser impugnada.

11 - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

11.1 - A Contratada deverá fazer a entrega dos produtos em até 30 dias da assinatura do instrumento contratual.

12 - DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

12.1- A assinatura do instrumento contratual dar-se-á em até 07 dias úteis após a homologação do processo.

13 - DO VALOR DISPONÍVEL PARA A AQUISIÇÃO DO OBJETO

13.1- Os recursos para custear as despesas descritas neste Termo correrão à conta do Processo SES/GO nº 2025 0000 501 2852;

14 - DO PAGAMENTO

14.1 - O pagamento será efetuado por meio de crédito em conta corrente informada pela Contratada, preferencialmente Caixa Econômica Federal, mediante a apresentação da nota fiscal em até 07 dias úteis contados do Aceite Técnico;

14. 2- O Aceite Técnico será emitido pelo responsável técnico indicado na Portaria de Designação da Equipe Técnica da Cotação, atestando o recebimento do produto em condições de uso;

14. 3 - A contratada deverá fazer constar o número do Processo nº 2025 0000 501 2852 nas notas fiscais emitidas, conforme prevê cláusula sexta do TC nº 00332/2010;

14.4 - A Instituição é certificada pelo Ministério da Saúde como Entidade Beneficente de Assistência na área da Saúde – CEBAS, publicado no DOU n. 209 de 31/10/2011, folhas 87 e 88 (Declaração de Tempestividade comprovando que o pedido de renovação foi protocolado em tempo hábil e aguarda análise). Portanto, é imune a tributação, nos termos da alínea “c” do inciso VI do art. 150 da Constituição Federal.

15 – DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS

15.1 - Os pedidos de esclarecimentos sobre a presente Edital de Cotação Prévia de Preços deverão ser encaminhados exclusivamente para e-mail: licitacao@cottolengo.org.br; e identificados com CNPJ, Razão Social, nome do responsável pela cotação, endereço, e-mail e telefone, até 03 (três) dias úteis anteriores à data de encerramento das apresentações das propostas.

15.2 - As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão comunicadas aos interessados por meio de correio eletrônico em até 02 (dois) dias anteriores à data de encerramento das apresentações das propostas;

16 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1 - Qualquer modificação no Edital será divulgada pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

16.2 - A qualquer tempo pode ser revogada a contratação da empresa que deixar de satisfazer as exigências estabelecidas neste Edital e aos padrões de qualidade adotadas pela Entidade.

16.3 - O proponente selecionado é responsável, em qualquer época, pela fidelidade e pela legitimidade das informações constantes nos documentos apresentados, podendo ser cancelado o credenciamento da empresa se verificada alguma irregularidade na documentação ou nas informações apresentadas.

16.4 - A apresentação no processo de seleção importa na aceitação integral e irrevogável das normas contidas neste Edital.

16.5 - A Entidade poderá revogar ou anular a presente cotação, em decisão motivada, sem que caiba qualquer indenização aos candidatos.

16.6 - O resultado da avaliação das propostas será publicado no site Vila São José Bento Cottolengo – www.cottolengo.org.br e enviado, via e-mail ou por ofício, à empresa vencedora.

16.7 - Os casos omissos serão resolvidos pela Entidade.

17 – DOS ANEXOS

17.1- Integram a presente Cotação Prévia:

- a) Anexo I – Termo de Referência;
- b) Anexo II – Modelo - Declaração de Comprometimento de Entrega;
- c) Anexo III – Modelo - Declaração de Plena Aceitação dos Termos do Edital;
- d) Anexo IV – Modelo - Apresentação das Propostas segundo o Termo de Referência;

Trindade, 25 de setembro de 2025.

MICHAEL DOURADO
GOULART:00692791108

Assinado de forma digital por
MICHAEL DOURADO
GOULART:00692791108
Dados: 2025.09.25 11:56:41 -03'00'

Ir. Michael Dourado Goulart
Diretor Presidente
Vila São José Bento Cottolengo

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA
EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS - CPP Nº 44/2025

I - **OBJETO:** Implantação de Sala Multissensorial do Centro Especializado em Reabilitação – CER III, referente Emenda Parlamentar - Processo SES/GO nº 2025 0000 501 2852 para a Vila São José Bento Cottolengo, com as seguintes especificações:

ITEM	QUANT.:	DESCRIPTIVO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
01	1	Projetor tipo 1 de parede	<p>Tecnologia de Projeção: DLP (Digital Light Processing), com sistema de projeção monocromático com roda de cores; Resolução Nativa: WXGA (1280x800), com suporte a resoluções superiores por interpolação. Brilho Mínimo: 3.500 ANSI lúmens, garantindo projeção nítida e visível mesmo em ambientes parcialmente iluminados. Contraste Nativo: Mínimo de 10.000:1, assegurando boa definição entre tons claros e escuros. Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra óptica. Relação de Projeção (Throw Ratio): Ultra curta distância, com razão de projeção próxima a 0.35:1, permitindo projeções de grandes imagens (80" a 100") com o projetor posicionado a poucos centímetros da superfície. Interatividade: Suporte a funcionalidade interativa integrada, com canetas interativas inclusas e software compatível com sistemas Windows, permitindo anotações diretamente na área projetada. Vida útil da lâmpada: Mínimo de 5.000 horas em modo normal e até 6.000 horas em modo econômico Compatibilidade 3D: Suporte a conteúdo 3D via DLP Link. Interfaces de Conectividade Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI (sendo pelo menos uma com suporte a MHL), • 2 x VGA IN + 1 x VGA OUT, • 1 x USB tipo A, • 1 x USB tipo mini-B para controle ou interatividade, • 1 x RS-232, • 1 x LAN RJ45 para controle em rede. <p>Alto-falantes Internos: Potência mínima de 20W, com qualidade adequada para uso em salas de aula e ambientes corporativos. Correção de imagem: Keystone vertical e horizontal, correção de distorção de bordas (corner fit) e alinhamento automático. Ser fornecido com suporte de instalação em parede Peso máximo: Até 6 kg, facilitando instalação e manutenção. Acessórios obrigatórios: Controle remoto, cabos de alimentação e vídeo, kit de canetas interativas e software para anotação. Compatibilidade: Deve ser compatível com sistemas operacionais Windows 10 ou superior, com drivers e software fornecidos sem custo adicional; Ser fornecido com jogos interativos, e infravermelho para captação de toques na tela.</p>

02	1	Projetor tipo 2 de chão	<p>Tecnologia de Projeção: DLP (Digital Light Processing), com sistema de projeção monocromático com roda de cores; Resolução Nativa: WXGA (1280x800), com suporte a resoluções superiores por interpolação. Brilho Mínimo: 3.500 ANSI lúmens, garantindo projeção nítida e visível mesmo em ambientes parcialmente iluminados. Contraste Nativo: Mínimo de 10.000:1, assegurando boa definição entre tons claros e escuros. Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra óptica; Relação de Projeção (Throw Ratio): Ultra curta distância, com razão de projeção próxima a 0.35:1, permitindo projeções de grandes imagens (80" a 100") com o projetor posicionado a poucos centímetros da superfície. Interatividade: Suporte a funcionalidade interativa integrada, com canetas interativas inclusas e software compatível com sistemas Windows, permitindo anotações diretamente na área projetada. Vida útil da lâmpada: Mínimo de 5.000 horas em modo normal e até 6.000 horas em modo econômico Compatibilidade 3D: Suporte a conteúdo 3D via DLP Link. Interfaces de Conectividade Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI (sendo pelo menos uma com suporte a MHL), • 2 x VGA IN + 1 x VGA OUT, • 1 x USB tipo A, • 1 x USB tipo mini-B para controle ou interatividade, • 1 x RS-232, • 1 x LAN RJ45 para controle em rede. <p>Alto-falantes Internos: Potência mínima de 20W, com qualidade adequada para uso em salas de aula e ambientes corporativos. Correção de imagem: Keystone vertical e horizontal, correção de distorção de bordas (corner fit) e alinhamento automático. Será fornecido com suporte de teto. Peso máximo: Até 6 kg, facilitando instalação e manutenção. Acessórios obrigatórios: Controle remoto, cabos de alimentação e vídeo, kit de canetas interativas e software para anotação. Compatibilidade: Deve ser compatível com sistemas operacionais Windows 10 ou superior, com drivers e software fornecidos sem custo adicional; Ser fornecido com jogos interativos, e infravermelho para captação de toques na tela.</p>
03	.1	Automação e rede	<p>Controle e automação (1 unidade): O sistema deve ser composto por: 1x controladora, 1x módulo de 2 canias, 3x módulos para controle de fita RGB e 1x Keypad padrão de instalação em caixa 4x2; Mínimo de 4 portas IR (infravermelho) com saída direta para controle de equipamentos; Gerenciador do sistema de automação; Protocolos de controle suportados: IP, IR; Ser compatibilidade com dispositivos baseados em IP (câmeras, switches, amplificadores, etc.); Ser compatível com montagem em trilho DIN ou instalação sobre superfície; Interface web para configuração e operação; O módulo de 2 canais deve ter: Ampliação de até 2 retornos independentes de controle; Ter saídas mistas on/off ou dimeer; LEDs indicadores de estado por canal (ativo/inativo);</p>

			<p>Suporte a controle por cenas, agendamentos ou eventos definidos na central;</p> <p>O módulo RGB deve ter as seguintes características: Suporte para fitas LED RGBW (Mudanças de cores e dimerização de fitas LED RGB 12);</p> <p>Ter potência máxima total: 140W (cada módulo RGB);</p> <p>O keypad deve ser compatível montagem em caixa padrão 4x2";</p> <p>Ter no mínimo de 6 teclas sensíveis ao toque (touch capacitivo);</p> <p>Cada tecla deve permitir:</p> <p>Acionamento direto da luz;</p> <p>Execução de cenas ou comandos lógicos programados;</p> <p>Atribuição de múltiplas funções (curto, longo toque, duplo toque);</p> <p>Ter iluminação de fundo em LED, com possibilidade de: Indicação de status (ligado/desligado);</p> <p>Programação de diferentes cores por tecla; Ajuste de intensidade da retroiluminação;</p> <p>Suportar a inserção de ícones personalizados nas teclas;</p> <p>Mini computador de operação e configuração de conteúdo interativo (2 unidades):</p> <p>Gabinete do tipo Micro Form Factor (MFF), com volume máximo de até 1,3 litros, projetado para economia de espaço e compatível com montagem VESA;</p> <p>Mínimo de 1 (um) processador Intel Core i5 de 13ª geração ou superior, com no mínimo 10 núcleos (6 Performance + 4 Efficient), 16 threads e frequência turbo de pelo menos 4,6GHz;</p> <p>Mínimo de 16GB DDR5, com capacidade de expansão até 64GB, em dois slots SO-DIMM (dual channel), com frequência mínima de 4800MHz;</p> <p>Unidade SSD NVMe PCIe Gen4, com capacidade mínima de 512GB e suporte para expansão;</p> <p>Deve possuir duas saídas de vídeo digitais integradas, sendo pelo menos 1 DisplayPort (DP) e 1 HDMI;</p> <p>Porta LAN Gigabit Ethernet (RJ-45), padrão 10/100/1000 Mbps.</p> <p>Opcionalmente, suporte a conectividade Wi-Fi 6E (802.11ax) e Bluetooth 5.3 ou superior, mediante uso de adaptador interno ou placa dedicada;</p> <p>Mínimo de 6 portas USB, sendo: Pelo menos 2 USB 3.2 Gen 2 Tipo-C, Pelo menos 2 USB 3.2 Gen 1 Tipo-A;</p> <p>Deve vir pré-instalado com Windows 11 Pro 64 bits, em português, licenciado e ativado, com mídia de recuperação ou mecanismo de restauração de fábrica;</p> <p>Fonte externa com potência mínima de 90W, bivolt automática ou com chaveamento manual;</p> <p>Deve possuir módulo TPM 2.0 embarcado.</p> <p>Compatível com tecnologias de gerenciamento remoto empresarial como vPro (quando aplicável) ou equivalentes;</p> <p>Certificações de eficiência energética como ENERGY STAR e EPEAT.</p> <p>Equipamento deve possuir homologação ANATEL para módulos de rede sem fio, quando aplicáveis;</p> <p>Ser fornecido com:</p> <p>Cabo de alimentação, suporte VESA ou equivalente, teclado wireless com ajuste de altura, apoio para mãos, teclado numérico de 10 teclas, botão liga e desliga, expectativa de bateria de 36 meses, mouse wireless ótico, expectativa de bateria de 18 meses, alcance wireless de 10m.</p>
--	--	--	---

		<p>Switch 16 portas (1 unidade): Portas Full Gigabit : portas RJ45 de 16 × gigabit e slots SFP de 2 × gigabit fornecem conexões de alta velocidade. Integrado ao Omada SDN : Zero-Touch Provisioning (ZTP); Centralized Cloud Management e Intelligent Monitoring. Gerenciamento centralizado: acesso à nuvem e aplicativo Omada para ultra conveniência. Roteamento estático: ajuda a rotear o tráfego interno para um uso mais eficiente dos recursos da rede. Estratégias de segurança robustas : IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication. Gerenciamento autônomo : Web, CLI (Telnet, SSH), SNMP, RMON e Dual Image trazem recursos de gerenciamento poderosos; Capacidade de comunicação de 36 GB/s – Homologado pela Anatel.</p> <p>Access point wi-fi (1 unidade): Ser compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax; Ter Dual Band simultâneo (2.4 GHz e 5 GHz); Ter taxa de transmissão máxima de até 574 Mbps em 2.4 GHz Até 1.201 Mbps em 5 GHz, Total agregado de até 1.775 Mbps (Wi-Fi 6); Ter MU-MIMO e OFDMA para múltiplos dispositivos simultâneos; Ter protocolos de segurança do tipo WPA, WPA2 e WPA3- Enterprise Suporte a VLANs (802.1Q) Portal cativo com autenticação via voucher, redes sociais, RADIUS; Ter Isolamento de clientes e controle de acesso; Suporte ao controlador Omada SDN (Software Defined Networking); Provisionamento remoto, monitoramento em tempo real e atualizações OTA; Ter 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps) com suporte a PoE 802.3af/at; Gerenciamento centralizado via software, hardware controller ou cloud; Suporte à tecnologia Mesh Omada;</p> <p>Mini Rack (1 unidade): Porta frontal removível e reversível para ambos os lados. Painéis laterais removíveis com trava rápida. Aberturas superiores e inferiores para passagem de cabos. Teto com abertura para instalação de dois exaustores. Ser fornecido com bandeja fabricado em Aço SAE 1020; Profundidade de 400mm; 50 KG de capacidade; Bandeja com furos para ventilação entre os equipamentos; Fixação em quatro ponto; Acessórios e acabamentos inclusos;</p> <p>Nobreak para sistemas de informática e automação (1 unidade): Suportar até 1,5Kva Entrada Bivolt Entrada 220/120v - Saída 220v Potência: 1500VA Fator de Potência: 0,98; Rede Bypass < 4 ms Forma de onda Senoidal; Ter 6 tomadas de 10 A; Display LCD rotativo de fácil configuração Padrão de montagem em RACK 19”; Deve ocupar o espaço de 2U’S de Parede 8U – Altura= 446mm x Largura= 550 mm x Profundidade= 450mm (branco)</p>
--	--	---

04	1	Fibras óticas sensoriais	<p>Cabo de fibra ótica (2 unidades): Com alcance de 10 metros; Suportar resolução 8K; Suporta exibição de vídeo 3d, hdr dinâmico, hdr10 +, vesa dsc 1.2a, bt.2020 e visão dolby; Compatível com HDMI 2.2, 2.0, 1.4, 1.3, 1.2 e 1.1; Taxa de transmissão de 48gbps.</p> <p>Fibra ótica (1 unidade): Ser formado por 300 fios de fibra otica de 1,0 mm 6 cores, podendo alterar a partir de controle remoto externo; Os fios devem ter 3,00 metros de comprimento</p>
05	1	Sonorização	<p>Streaming de áudio (1 unidade): Ter conexão Wi-Fi 802.11 b/g/n; Ter conexão cabeada RJ-45 com velocidade de 10/100M; Ter receptor de IR interno ou externo (para integração com automação); Ter capacidade de multiroom para até 8 zonas / 16 canais por WiFi; Ter conexão Bluetooth Versão 5.0; Ser compatível com controle por LAN, RS-232 e IR; Fazer streaming diretamente dos servços Spotify, Tidal, Amazon Music, Deezer, Pandora Qobuz, vTuner, Napster, TuneIn, Rhapsody, iHeartRadio e outros; Ser possível a instalação em gabinete padrão Rack com uma unidade de altura; Amplificador classe D de alta performance de 120 W RMS (2x60W RMS);</p> <p>Sonofletor de embutir em forro (4 unidades): Woofers de 6,5” Driver de alta frequência (tweeter) de 1” Faixa de frequência típica entre aproximadamente 65 Hz a 19 kHz; Potência 120 Watts; Impedância 8 ohms; Ter sensibilidade de aproximadamente 90Db;</p>
06	1	Iluminação imersiva RGBW	<p>Fita LED do tipo RGBW: Devem ser fornecidos 40 metros de fita LED do tipo RGB+W, para iluminação da sala Ter fluxo luminoso mínimo de 500 lm/m; Ter índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 96; Ser fornecida com fonte de alimentação do mesmo fabricante da fita LED. Fator de potência >0,92, corrente máxima de saída 6,25A, potência máxima de saída 450 watts; Os leds devem ser do tipo 560 LEDs CSP + COB; Potência total 3x20W (RGB) / 50W (W); Vida útil de 25000 horas;</p>
07	1	Piscina de bolinhas	<p>Piscina com bolinhas transparentes; Ter medidas aproximadas de 1,50x1,30x0,45 cm; Ser fonecida com 1200 bolinhas; Ter iluminação em LED RGBW;</p>
08	2	Coluna de bolhas	<p>Ter base estofada; Ter 2,10 metros de altura a partir da base A base deve ter 1,20 x 1,20 x 0,45m; Ter iluminação interna RGBW, controlado via controle tipo interruptor; A coluna deve ser fabricada em material acrílico transparente, com diâmetro de 20cm;</p>

09	1	Céu estrelado	Ter 750 fios em fibra ótica; Ter alimentação por meio de soquete padrão E-27; Ser fonecido com kit de instalação para perfuração de forro;
10	4	Puff's cubos coloridos iluminados com led	Ter as medidas: 43x43x43cm; Peso máximo de até 5Kg; Ter proteção proteção UV para a exposição ao sol; Ter autonomia de 8 horas; Ter base de Led RGBW; Baterias recarregáveis; Vir com controle remoto infravermelho com 24 funções; Ser fornecido com controle para ajuste de intensidade da iluminação e troca de cores;
11	1	Kit de aromaterapia	01 difusor com cobertura para 30 m2 com liberação de névoa de 2 ou 6 horas contínuas ou 12 horas intermitentes. 03 óleos essenciais com grau terapeutico e reconhecido pela ANVISA.

II – DISPOSIÇÕES GERAIS DO TERMO DE REFERÊNCIA:

- Todos os itens devem apresentar data de validade igual ou superior a 12 meses;
- No momento da avaliação das propostas a Comissão Avaliadora poderá solicitar, caso necessário para análise e aprovação, amostras das marcas ofertadas para teste;
- A entrega dos produtos deverá acontecer de FORMA INTEGRAL E IMEDIATA;

Trindade, 25 de setembro de 2025.

MICHAEL DOURADO
GOULART:00692791108

Assinado de forma digital por
MICHAEL DOURADO
GOULART:00692791108
Dados: 2025.09.25 11:57:07 -03'00'

Ir. Michael Dourado Goulart
Diretor Presidente
Vila São José Bento Cottolengo

DECLARAÇÃO DE COMPROMETIMENTO DE ENTREGA

A Empresa....., inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº DECLARA, sob as penas da Lei, que se compromete a Implantar a Sala Multissensorial do Centro Especializado em Reabilitação – CER III de acordo com os pedidos do Hospital Vila São José Bento Cottolengo, conforme estabelecido na Abertura do Edital da Cotação Prévia de Preço nº 44/2025 – Processo SES/GO nº 2025 0000 501 2852. Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração.

Assinatura

_____, ____ de _____ de 2025.

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE PLENA ACEITAÇÃO DOS TERMOS DO EDITAL

A Empresa, inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº DECLARA, sob as penas da Lei, que aceita plena e totalmente as condições da Abertura do Edital da Cotação Prévia de Preço nº 44/2025 – Processo SES/GO nº 2025 0000 501 2852. Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração.

Assinatura

_____, ____ de _____ de 2025.

APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA
EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS - CPP Nº 44/2025

Considerando que todos os equipamentos deverão ser plenamente compatíveis entre si, compondo um conjunto integrado para a implantação da Sala Multissensorial no Centro Especializado em Reabilitação – CER III, estabelece-se que será considerada vencedora a empresa que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL ALIADO À MELHOR TÉCNICA**, no âmbito do Processo **SES/GO nº 2025 0000 501 2852**.

Dessa forma, a apresentação das propostas deverá observar integralmente o **TERMO DE REFERÊNCIA**, atendendo ao descritivo e às especificações técnicas nele estabelecidos. Ressalta-se que as propostas deverão ser encaminhadas novamente ao Hospital Vila São Cottolengo, em papel timbrado original, contendo todos os dados de identificação do proponente, os dados completos da proposta, a data de emissão e a assinatura do responsável legal ao final do documento.

Os **LICITANTES DEVERÃO APRESENTAR**, juntamente com a proposta comercial, **AS FICHAS TÉCNICAS DE TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS**, contendo especificações detalhadas, de modo a possibilitar a análise e avaliação técnica pela administração.

DADOS DO LICITANTE			
RAZÃO SOCIAL:			
CNPJ:		INSCRIÇÃO ESTADUAL:	
ENDEREÇO:		CEP:	
CIDADE/UF:		TELEFONE:	()
DATA DE ENVIO DA PROPOSTA:	/ /	E-MAIL:	

ITEM	QUANT.:	DESCRIPTIVO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1	Projetor tipo 1 de parede	Tecnologia de Projeção: DLP (Digital Light Processing), com sistema de projeção monocromático com roda de cores; Resolução Nativa: WXGA (1280x800), com suporte a resoluções superiores por interpolação. Brilho Mínimo: 3.500 ANSI lúmens, garantindo projeção nítida e visível mesmo em ambientes parcialmente iluminados. Contraste Nativo: Mínimo de 10.000:1, assegurando boa definição entre tons claros e escuros. Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra óptica. Relação de Projeção (Throw Ratio): Ultra curta distância, com razão de projeção próxima a 0.35:1, permitindo projeções de grandes imagens (80" a 100") com o projetor posicionado a poucos		

			<p>centímetros da superfície.</p> <p>Interatividade: Suporte a funcionalidade interativa integrada, com canetas interativas inclusas e software compatível com sistemas Windows, permitindo anotações diretamente na área projetada.</p> <p>Vida útil da lâmpada: Mínimo de 5.000 horas em modo normal e até 6.000 horas em modo econômico</p> <p>Compatibilidade 3D: Suporte a conteúdo 3D via DLP Link.</p> <p>Interfaces de Conectividade Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI (sendo pelo menos uma com suporte a MHL), • 2 x VGA IN + 1 x VGA OUT, • 1 x USB tipo A, • 1 x USB tipo mini-B para controle ou interatividade, • 1 x RS-232, • 1 x LAN RJ45 para controle em rede. <p>Alto-falantes Internos: Potência mínima de 20W, com qualidade adequada para uso em salas de aula e ambientes corporativos.</p> <p>Correção de imagem: Keystone vertical e horizontal, correção de distorção de bordas (corner fit) e alinhamento automático.</p> <p>Ser fornecido com suporte de instalação em parede.</p> <p>Peso máximo: Até 6 kg, facilitando instalação e manutenção.</p> <p>Acessórios obrigatórios: Controle remoto, cabos de alimentação e vídeo, kit de canetas interativas e software para anotação.</p> <p>Compatibilidade: Deve ser compatível com sistemas operacionais Windows 10 ou superior, com drivers e software fornecidos sem custo adicional;</p> <p>Ser fornecido com jogos interativos, e infravermelho para captação de toques na tela.</p>		
02	1	Projetor tipo 2 de chão	<p>Tecnologia de Projeção: DLP (Digital Light Processing), com sistema de projeção monocromático com roda de cores;</p> <p>Resolução Nativa: WXGA (1280x800), com suporte a resoluções superiores por interpolação.</p> <p>Brilho Mínimo: 3.500 ANSI lúmens, garantindo projeção nítida e visível mesmo em ambientes parcialmente iluminados.</p> <p>Contraste Nativo: Mínimo de 10.000:1, assegurando boa definição entre tons claros e escuros.</p>		

			<p>Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra óptica;</p> <p>Relação de Projeção (Throw Ratio): Ultra curta distância, com razão de projeção próxima a 0.35:1, permitindo projeções de grandes imagens (80" a 100") com o projetor posicionado a poucos centímetros da superfície.</p> <p>Interatividade: Suporte a funcionalidade interativa integrada, com canetas interativas inclusas e software compatível com sistemas Windows, permitindo anotações diretamente na área projetada.</p> <p>Vida útil da lâmpada: Mínimo de 5.000 horas em modo normal e até 6.000 horas em modo econômico</p> <p>Compatibilidade 3D: Suporte a conteúdo 3D via DLP Link.</p> <p>Interfaces de Conectividade Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI (sendo pelo menos uma com suporte a MHL), • 2 x VGA IN + 1 x VGA OUT, • 1 x USB tipo A, • 1 x USB tipo mini-B para controle ou interatividade, • 1 x RS-232, • 1 x LAN RJ45 para controle em rede. <p>Alto-falantes Internos: Potência mínima de 20W, com qualidade adequada para uso em salas de aula e ambientes corporativos.</p> <p>Correção de imagem: Keystone vertical e horizontal, correção de distorção de bordas (corner fit) e alinhamento automático.</p> <p>Será fornecido com suporte de teto.</p> <p>Peso máximo: Até 6 kg, facilitando instalação e manutenção.</p> <p>Acessórios obrigatórios: Controle remoto, cabos de alimentação e vídeo, kit de canetas interativas e software para anotação.</p> <p>Compatibilidade: Deve ser compatível com sistemas operacionais Windows 10 ou superior, com drivers e software fornecidos sem custo adicional;</p> <p>Ser fornecido com jogos interativos, e infravermelho para captação de toques na tela.</p>	
--	--	--	---	--

03	1	Automação e rede	<p>Controle e automação (1 unidade): O sistema deve ser composto por: 1x controladora, 1x módulo de 2 canais, 3x módulos para controle de fita RGB e 1x Keypad padrão de instalação em caixa 4x2; Mínimo de 4 portas IR (infravermelho) com saída direta para controle de equipamentos; Gerenciador do sistema de automação; Protocolos de controle suportados: IP, IR; Ser compatibilidade com dispositivos baseados em IP (câmeras, switches, amplificadores, etc.); Ser compatível com montagem em trilho DIN ou instalação sobre superfície; Interface web para configuração e operação; O módulo de 2 canais deve ter: Ampliação de até 2 retornos independentes de controle; Ter saídas mistas on/off ou dimer; LEDs indicadores de estado por canal (ativo/inativo); Suporte a controle por cenas, agendamentos ou eventos definidos na central; O módulo RGB deve ter as seguintes características: Suporte para fitas LED RGBW (Mudanças de cores e dimerização de fitas LED RGB 12); Ter potência máxima total: 140W (cada módulo RGB); O keypad deve ser compatível montagem em caixa padrão 4x2"; Ter no mínimo de 6 teclas sensíveis ao toque (touch capacitivo); Cada tecla deve permitir: Acionamento direto da luz; Execução de cenas ou comandos lógicos programados; Atribuição de múltiplas funções (curto, longo toque, duplo toque); Ter iluminação de fundo em LED, com possibilidade de: Indicação de status (ligado/desligado); Programação de diferentes cores por tecla; Ajuste de intensidade da retroiluminação; Suportar a inserção de ícones personalizados nas teclas;</p> <p>Mini computador de operação e configuração de conteúdo interativo (2 unidades): Gabinete do tipo Micro Form Factor</p>		
----	---	------------------	---	--	--

			<p>(MFF), com volume máximo de até 1,3 litros, projetado para economia de espaço e compatível com montagem VESA;</p> <p>Mínimo de 1 (um) processador Intel Core i5 de 13ª geração ou superior, com no mínimo 10 núcleos (6 Performance + 4 Efficient), 16 threads e frequência turbo de pelo menos 4,6GHz;</p> <p>Mínimo de 16GB DDR5, com capacidade de expansão até 64GB, em dois slots SO-DIMM (dual channel), com frequência mínima de 4800MHz;</p> <p>Unidade SSD NVMe PCIe Gen4, com capacidade mínima de 512GB e suporte para expansão;</p> <p>Deve possuir duas saídas de vídeo digitais integradas, sendo pelo menos 1 DisplayPort (DP) e 1 HDMI;</p> <p>Porta LAN Gigabit Ethernet (RJ-45), padrão 10/100/1000 Mbps.</p> <p>Opcionalmente, suporte a conectividade Wi-Fi 6E (802.11ax) e Bluetooth 5.3 ou superior, mediante uso de adaptador interno ou placa dedicada;</p> <p>Mínimo de 6 portas USB, sendo: Pelo menos 2 USB 3.2 Gen 2 Tipo-C, Pelo menos 2 USB 3.2 Gen 1 Tipo-A;</p> <p>Deve vir pré-instalado com Windows 11 Pro 64 bits, em português, licenciado e ativado, com mídia de recuperação ou mecanismo de restauração de fábrica;</p> <p>Fonte externa com potência mínima de 90W, bivolt automática ou com chaveamento manual;</p> <p>Deve possuir módulo TPM 2.0 embarcado.</p> <p>Compatível com tecnologias de gerenciamento remoto empresarial como vPro (quando aplicável) ou equivalentes;</p> <p>Certificações de eficiência energética como ENERGY STAR e EPEAT.</p> <p>Equipamento deve possuir homologação ANATEL para módulos de rede sem fio, quando aplicáveis;</p> <p>Ser fornecido com:</p> <p>Cabo de alimentação, suporte VESA ou equivalente, teclado wireless com ajuste de altura, apoio ara mãos, teclado numérico de 10 teclas, botão liga e desliga, expectativa de bateria de 36 meses, mouse wireless ótico, expectativa de bateria de 18 meses, alcance wireless de 10m.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Switch 16 portas (1 unidade): Portas Full Gigabit : portas RJ45 de 16 × gigabit e slots SFP de 2 × gigabit fornecem conexões de alta velocidade. Integrado ao Omada SDN : Zero-Touch Provisioning (ZTP); Centralized Cloud Management e Intelligent Monitoring. Gerenciamento centralizado: acesso à nuvem e aplicativo Omada para ultra conveniência. Roteamento estático: ajuda a rotear o tráfego interno para um uso mais eficiente dos recursos da rede. Estratégias de segurança robustas : IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication. Gerenciamento autônomo : Web, CLI (Telnet, SSH), SNMP, RMON e Dual Image trazem recursos de gerenciamento poderosos; Capacidade de comunicação de 36 GB/s – Homologado pela Anatel.</p> <p>Access point wi-fi (1 unidade): Ser compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax; Ter Dual Band simultâneo (2.4 GHz e 5 GHz); Ter taxa de transmissão máxima de até 574 Mbps em 2.4 GHz Até 1.201 Mbps em 5 GHz, Total agregado de até 1.775 Mbps (Wi-Fi 6); Ter MU-MIMO e OFDMA para múltiplos dispositivos simultâneos; Ter protocolos de segurança do tipo WPA, WPA2 e WPA3- Enterprise Suporte a VLANs (802.1Q) Portal cativo com autenticação via voucher, redes sociais, RADIUS; Ter Isolamento de clientes e controle de acesso; Suporte ao controlador Omada SDN (Software Defined Networking); Provisionamento remoto, monitoramento em tempo real e atualizações OTA; Ter 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps) com suporte a PoE 802.3af/at; Gerenciamento centralizado via software, hardware controller ou cloud; Suporte à tecnologia Mesh Omada;</p> <p>Mini Rack (1 unidade): Porta frontal removível e reversível para ambos os lados.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Painéis laterais removíveis com trava rápida.</p> <p>Aberturas superiores e inferiores para passagem de cabos. Teto com abertura para instalação de dois exaustores.</p> <p>Ser fonecido com bandeja fabricado em Aço SAE 1020;</p> <p>Profundidade de 400mm;</p> <p>50 KG de capacidade;</p> <p>Bandeja com furos para ventilação entre os equipamentos;</p> <p>Fixação em quatro ponto;</p> <p>Acessórios e acabamentos inclusos;</p> <p>Nobreak para sistemas de informática e automação (1 unidade):</p> <p>Suportar até 1,5Kva</p> <p>Entrada Bivolt Entrada 220/120v - Saída 220v</p> <p>Potência: 1500VA</p> <p>Fator de Potência: 0,98; Rede Bypass < 4 ms</p> <p>Forma de onda Senoidal;</p> <p>Ter 6 tomadas de 10 A;</p> <p>Display LCD rotativo de fácil configuração</p> <p>Padrão de montagem em RACK 19'';</p> <p>Deve ocupar o espaço de 2U'S de Parede</p> <p>8U – Altura= 446mm x Largura= 550 mm x Profundidade= 450mm (branco)</p>		
04	1	Fibras óticas sensoriais	<p>Cabo de fibra ótica (2 unidades):</p> <p>Com alcance de 10 metros;</p> <p>Suportar resolução 8K;</p> <p>Suporta exibição de vídeo 3d, hdr dinâmico, hdr10 +, vesa dsc 1.2a, bt.2020 e visão dolby;</p> <p>Compatível com HDMI 2.2, 2.0, 1.4, 1.3, 1.2 e 1.1;</p> <p>Taxa de transmissão de 48gbps.</p> <p>Fibra ótica (1 unidade):</p> <p>Ser formado por 300 fios de fibra otica de 1,0 mm</p> <p>6 cores, podendo alterar a partir de controle remoto externo;</p> <p>Os fios devem ter 3,00 metros de comprimento</p>		
05	1	Sonorização	<p>Streaming de áudio (1 unidade):</p> <p>Ter conexão Wi-Fi 802.11 b/g/n;</p> <p>Ter conexão cabeada RJ-45 com velocidade de 10/100M;</p> <p>Ter receptor de IR interno ou externo (para integração com automação);</p> <p>Ter capacidade de multirroom para até 8 zonas / 16 canais por WiFi;</p> <p>Ter conexão Bluetooth Versão 5.0;</p> <p>Ser compatível com controle por LAN, RS-</p>		

			<p>232 e IR; Fazer streaming diretamente dos serviços Spotify, Tidal, Amazon Music, Deezer, Pandora Qobuz, vTuner, Napster, TuneIn, Rhapsody, iHeartRadio e outros; Ser possível a instalação em gabinete padrão Rack com uma unidade de altura; Amplificador classe D de alta performance de 120 W RMS (2x60W RMS);</p> <p>Sonofletor de embutir em forro (4 unidades): Woofer de 6,5" Driver de alta frequência (tweeter) de 1" Faixa de frequência típica entre aproximadamente 65 Hz a 19 kHz; Potência 120 Watts; Impedância 8 ohms; Ter sensibilidade de aproximadamente 90Db;</p>		
06	1	Iluminação imersiva RGBW	<p>Fita LED do tipo RGBW: Devem ser fornecidos 40 metros de fita LED do tipo RGB+W, para iluminação da sala Ter fluxo luminoso mínimo de 500 lm/m; Ter índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 96; Ser fornecida com fonte de alimentação do mesmo fabricante da fita LED. Fator de potência $>0,92$, corrente máxima de saída 6,25A, potência máxima de saída 450 watts; Os leds devem ser do tipo 560 LEDs CSP + COB; Potência total 3x20W (RGB) / 50W (W); Vida útil de 25000 horas;</p>		
07	1	Piscina de bolinhas	<p>Piscina com bolinhas transparentes; Ter medidas aproximadas de 1,50x1,30x0,45 cm; Ser fornecida com 1200 bolinhas; Ter iluminação em LED RGBW;</p>		
08	2	Coluna de bolhas	<p>Ter base estofada; Ter 2,10 metros de altura a partir da base A base deve ter 1,20 x 1,20 x 0,45m; Ter iluminação interna RGBW, controlado via controle tipo interruptor; A coluna deve ser fabricada em material acrílico transparente, com diâmetro de 20cm;</p>		
09	1	Céu estrelado	<p>Ter 750 fios em fibra ótica; Ter alimentação por meio de soquete padrão E-27; Ser fornecido com kit de instalação para perfuração de forro;</p>		
10	4	Puff's cubos coloridos iluminados com led	<p>Ter as medidas: 43x43x43cm; Peso máximo de até 5Kg; Ter proteção proteção UV para a exposição ao sol;</p>		

			Ter autonomia de 8 horas; Ter base de Led RGBW; Baterias recarregáveis; Vir com controle remoto infravermelho com 24 funções; Ser fornecido com controle para ajuste de intensidade da iluminação e troca de cores;		
11	1	Kit de aromaterapia	01 difusor com cobertura para 30 m2 com liberação de névoa de 2 ou 6 horas contínuas ou 12 horas intermitentes. 03 óleos essenciais com grau terapeutico e reconhecido pela ANVISA.		
TOTAL					

Assinatura

_____, ____ de _____ de 2025.