

CONTRATO Nº 021/2023

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DA BAHIA E A EMPRESA **POWER TEC TECNOLOGIA EM INFORMATICA LTDA, CNPJ: 09.298.794/0001-96**, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO – TIC PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES, ENGLOBANDO O FORNECIMENTO DE TODO HARDWARE, SOFTWARE, SUBSCRIÇÕES, INSTALAÇÃO INICIAL, CONFIGURAÇÃO, TREINAMENTO, REPOSIÇÃO DE PEÇAS, DE ACORDO COM A CONVENIÊNCIA E A NECESSIDADE DA CROBA., DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.

O **CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DA BAHIA – CRO/BA**, situado na Rua Soldado Luiz Gonzaga das Virgens nº111, Edf. Liz Corporate, 13º andar – Caminho das Árvores, Salvador - BA, 41.820-560, inscrito no CNPJ sob o n.º 15.246.655/0001-11, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Presidente Dr. Marcel Lautenschlager Arriaga, cirurgião dentista CRO 5172, CPF: 003.028.768-55, RG: 8633122 – SSP-SP, aqui denominada **CONTRATANTE** e do outro lado, a empresa **POWER TEC TECNOLOGIA EM INFORMATICA LTDA, CNPJ: 09.298.794/0001-96**, situada na Rua E, 5 – Sala 201, Parque Santa Fé - Serra/ES, Cep: 29.182-092, E-mail: powertecinformatica2@gmail.com, Fone: (27)99268-8083, neste ato representada pelo Sócio/Administrador Sr. Marcelo Pereira Guimaraes, CPF: 927.726.576-53, RG: 6.580.394/SSP-MG, aqui denominado **CONTRATADO**, tendo em vista o processo de **Dispensa de licitação nº 010/2023**, autorizado pelo despacho constante no **processo administrativo de nº 020/2023**, resolvem firmar o presente CONTRATO, o qual reger-se-á pelas condições constantes no Termo de referência, que integra o presente instrumento contratual, como se literalmente estivesse transcrito, pelas cláusulas e condições deste termo contratual e em especial à Lei nº 14.133/2021.

- 1) **Dispensa de Licitação nº 010/2023**
- 2) **Processo Administrativo nº 020/2023**

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Contratação de empresa especializada em Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC para aquisição de equipamentos de redes de computadores, englobando o fornecimento de todo hardware, software, subscrições, instalação inicial, configuração, treinamento, reposição de peças, de acordo com a conveniência e a necessidade da CROBA.

LOTE ARREMATADO: 01 ((FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH DE REDE 1U – 48 PORTAS 1GE + 4 SFP).

CLAUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO

As aquisições correrão por conta dos recursos da Dotação orçamentária, atestada pela Assessoria Contábil do Conselho Regional de Odontologia da Bahia.

Código de despesa: 6.2.2.1.1.02.01.03.002 - Máquinas Motores e Aparelhos.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO

Pela execução dos serviços descritos na CLÁUSULA PRIMEIRA deste Contrato, o CONTRATANTE pagará a CONTRATADA o valor total de **R\$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais), referente ao LOTE 1 da licitação (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH DE REDE 1U – 48 PORTAS 1GE + 4 SFP).**

§1º – O pagamento dos serviços objeto do presente Contrato será efetuado a vista, até 10 (dez) dias úteis contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, que ficará sujeito a conferência.

§2º – Caso haja discordância quanto ao valor consignado no boleto por parte do CONTRATANTE, este deverá comunicar, por escrito, à CONTRATADA, ficando suspenso o prazo para o respectivo pagamento, até que seja resolvida a controvérsia.

§3º - Ficará garantido ao contratante proceder com as devidas compensações financeiras e penalizações por eventuais atrasos dos serviços prestados, bem como proceder com as compensações financeiras em caso de eventuais antecipações de pagamento, de acordo com alínea c do artigo 124 da lei 14.133/2021.

CLÁUSULA QUARTA – DAS RESPONSABILIDADES

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

§ 1º A CONTRATADA declara haver levado em conta, na apresentação de sua proposta, os tributos, contribuições fiscais, parafiscais, emolumentos, encargos sociais e todas as despesas incidentes sobre a compra do material, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade superior.

§ 2º A CONTRATADA responderá por todos os danos e prejuízos decorrentes de paralisações na execução do serviço, salvo na ocorrência de caso fortuito ou de força maior, sem que haja culpa da CONTRATADA, devidamente apurados na forma da legislação vigente, quando comunicados à CONTRATANTE no prazo de até 48h (quarenta e oito) horas da ocorrência, ou por ordem expressa e escrita da CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUINTA – DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES

Constituem direitos da CONTRATANTE receber o serviço deste contrato nas condições avençadas e da CONTRATADA perceber o valor ajustado na forma, no prazo e nas condições estabelecidas no Termo de referência.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA

O Contrato terá vigência de **12 (doze) meses** a contar da data de sua assinatura, sendo que, caso o contrato seja assinado de forma eletrônica, considerar-se-á para efeito de início da vigência, a data em que o último signatário do contrato assinar.



CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes deste CONTRATO, garantida a prévia defesa, poderá ser aplicada à CONTRATADA as seguintes penalidades, de acordo com o artigo 155 e 156 da Lei n.º 14.133/21:

§ 1º O contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- I - dar causa à inexecução parcial do contrato;
- II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III - dar causa à inexecução total do contrato;
- IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

§ 2º Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

- I - Advertência;
- II - Multa;
- III - Impedimento de licitar e contratar;
- IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

§ 3º As multas poderão ser aplicadas concomitantemente com as demais sanções, facultada a defesa prévia do interessado no prazo de cinco dias úteis, contados a partir da data em que tomar ciência.

CLÁUSULA OITAVA - DA RESCISÃO

Este CONTRATO poderá ser rescindido nos termos do artigo 138 da Lei 14.133 de 01 de abril de 2021.

CLÁUSULA NONA – DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

O acompanhamento e fiscalização da execução do presente Contrato serão de responsabilidade do setor de TI através de funcionário designado, a saber, **Fernando Nascimento**, de acordo com o estabelecido no art. 117 da Lei nº Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO ACRÉSCIMO OU SUPRESSÃO DO OBJETO

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, o acréscimo ou supressão que se fizer no objeto deste, com base no artigo 124 da Lei 14.133/21.



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA

O presente CONTRATO não poderá ser objeto de cessão ou transferência, no todo ou em parte.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

Este Contrato será publicado, por extrato, no Diário Oficial da União, e ainda, conforme determina o parágrafo único do art. 72 da lei 14.133/21, deverá ser divulgado e mantido à disposição do público em sítio eletrônico oficial.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO REAJUSTE

O preço do serviço objeto deste contrato é fixo e irrevogável.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/21, e demais normas federais aplicáveis e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de Salvador /BA, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões provenientes do presente contrato.

§ 1º E por estarem justos e combinados, assinam o presente expedido em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos legais, na presença das Testemunhas abaixo ASSINADAS.

Salvador/BA, ____ de _____ de 20____.

Marcel lautenschlager arriaga

CONTRATANTE: CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DA BAHIA/CROBA

Marcel Lautenschlager Arriaga

Presidente

CRO: 5172

CPF: 003.028.768-55

RG: 8633122 – SSP-SP

MARCELO PEREIRA GUIMARAES

CONTRATADO: POWER TEC TECNOLOGIA EM INFORMATICA LTDA

CNPJ: 09.298.794/0001-96

Marcelo Pereira Guimaraes

CPF: 927.726.576-53

RG: 6.580.394/SSP-MG



ANEXO ÚNICO AO CONTRATO

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REDE

Nos termos da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações, apresentamos a seguir as diretrizes básicas que têm por finalidade estabelecer os requisitos preliminares objetivando a realização de contratação de empresa especializada na prestação de serviços de TI e fornecimento de equipamentos de Segurança da Informação, em lotes distintos, para serem utilizados pelo Conselho Regional de Odontologia da Bahia, mediante contrato, nas condições previstas neste termo.

1 – OBJETO

Contratação de empresa especializada em Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC para aquisição de equipamentos de redes de computadores, englobando o fornecimento de todo hardware, software, subscrições, instalação inicial, configuração, treinamento, reposição de peças, de acordo com a conveniência e a necessidade da CROBA, conforme especificações constantes neste Termo de Referência.

2 - JUSTIFICATIVA

2.1 A Tecnologia da Informação é um dos principais agentes de mudanças organizacionais, principalmente em tempos pós pandemia do COVID-19. Sua utilização deve atentar-se para as questões estratégicas de apoio à integração operacional, organizacional e funcional. A correta utilização dos recursos da tecnologia contribui para um ambiente institucional moderno, integrando as ações de todos os setores, fazendo da informatização um fator crítico de sucesso institucional.

2.2 O CROBA tem entre as suas competências, viabilizar o acesso seguro, controlado e ágil às informações, através da infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC para seus funcionários.

2.3 Com o dinamismo no surgimento de novas tecnologias e a crescente demanda, o projeto surgiu como resposta às necessidades permanentes em manter-se alta disponibilidade, alto desempenho, segurança e controle para que todos os usuários, das redes dependentes direta ou indiretamente do CROBA, possam exercer suas atividades de rotina, proporcionando melhor qualidade nas ações corporativas do CROBA.

2.4 Pode-se elencar abaixo os pontos de destaque aos benefícios projetados:

- a) Convergência tecnológica desejada e necessária à implementação de todos os eixos e estratégias do CROBA.
- b) Maior qualidade da infraestrutura e dos serviços de TIC do CROBA;
- c) Gerenciamento eficiente e proativo da infraestrutura e dos serviços de TIC do CROBA;
- d) Monitoração contínua e efetiva da infraestrutura e dos serviços de TIC do CROBA;
- e) Aumento do grau de satisfação dos usuários com os serviços de TIC do CROBA;



- f) Ampliar a visibilidade e o controle do uso da Infraestrutura e dispositivos aderente ao Plano Estratégico orientada à Governança e Políticas de Acesso;
- g) Proteção dos dados do CROBA;
- h) Aderência e atendimento à legislação vigente, Marco Civil da Internet e Lei Geral de Proteção de dados, LGPD.
- i) Há necessidade de adquirir novos equipamentos de rede do tipo Access Points Ubiquiti Unifi Wifi 6 e Switches 48 Portas 100/1000 + 4 portas 1 GE SFP Gerenciável, a serem instalados nas sedes 1 e 2, localizadas na Rua Soldado Luís Gonzaga das Virgens, 111 Edf. Liz Corporate, 13º andar e 9º Andar, sala 901 (Setor de TI) - Caminho das Árvores, Salvador - BA, 41820-560.

2.5 Atualmente a maioria dos equipamentos de segurança da informação e rede que compõem o parque de ativos de rede do CRO-BA são da marca Fortinet (Switches e Firewall) e Ubiquiti (Pontos de Acesso), por este motivo, recomendamos que o objeto seja dos mesmos fabricantes.

Lote	Item	Descrição	Qtd.	V.Unit	V. Total
1	1	<p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH DE REDE 1U – 48 PORTAS 1GE + 4 SFP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formato: 1U Rack 19" • FortiSwitch FS-148E 48 Portas 1 GBE + 4 SFP • Interfaces: 48 portas GE RJ45 + 4 portas de no mínimo 1GE SFP • PoE: NÃO • Garantia do fabricante (FortiCare): 12 meses <p>Nota: A ser instalado na unidade do CRO-BA localizada na Rua Soldado Luís Gonzaga das Virgens, nº 111 – Caminho das Árvores – Edf. Liz Corporate, 13º Andar, Sala 1302 e no 9º Andar, Sala 901, Salvador/BA, CEP 41820-560.</p> <p>MARCA: FORTINET</p>	2 Unid.	R\$13.500,00	R\$27.00,00
2	1	NÃO SE APLICA. A EMPRESA ARREMATOU APENAS O LOTE 01.			

Tabela 1: Valores referenciais

2 - JUSTIFICATIVA

2.1 A Tecnologia da Informação é um dos principais agentes de mudanças organizacionais, principalmente em tempos pós pandemia do COVID-19. Sua utilização deve atentar-se para as questões estratégicas de apoio à integração operacional, organizacional e funcional. A correta utilização dos recursos da tecnologia contribui para um ambiente institucional moderno, integrando

Rua Saldado Luiz Gonzaga das Virgens, n.º 111 – Caminho das Árvores, Edf. Liz Corporate – 13º andar, Salvador - BA, Cep: 41820-560. Tel.: (071) 3114-2525 – compras@croba.org.br – www.croba.org.br

as ações de todos os setores, fazendo da informatização um fator crítico de sucesso institucional.

2.2 O CROBA tem entre as suas competências, viabilizar o acesso seguro, controlado e ágil às informações, através da infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC para seus funcionários.

2.3 Com o dinamismo no surgimento de novas tecnologias e a crescente demanda, o projeto surgiu como resposta às necessidades permanentes em manter-se alta disponibilidade, alto desempenho, segurança e controle para que todos os usuários, das redes dependentes direta ou indiretamente do CROBA, possam exercer suas atividades de rotina, proporcionando melhor qualidade nas ações corporativas do CROBA.

2.4 Pode-se elencar abaixo os pontos de destaque aos benefícios projetados:

- a. Convergência tecnológica desejada e necessária à implementação de todos os eixos e estratégias do CROBA.
- b. Maior qualidade da infraestrutura e dos serviços de TIC do CROBA;
- c. Gerenciamento eficiente e proativo da infraestrutura e dos serviços de TIC do CROBA;
- d. Monitoração contínua e efetiva da infraestrutura e dos serviços de TIC do CROBA;
- e. Aumento do grau de satisfação dos usuários com os serviços de TIC do CROBA;
- f. Ampliar a visibilidade e o controle do uso da Infraestrutura e dispositivos aderente ao Plano
 - i. Estratégico orientada à Governança e Políticas de Acesso;
- g. Proteção dos dados do CROBA;
- h. Aderência e atendimento à legislação vigente, Marco Civil da Internet e Lei Geral de Proteção de dados, LGPD.
- i. Há necessidade de adquirir novos equipamentos de rede do tipo Access Points e Switch 48 Portas 10/100/1000 + 4 portas 1 GE SFP Gerenciável, a serem instalados nas sedes 1 e 2, localizadas na Rua Soldado Luís Gonzaga das Virgens, 111 Edf. Liz Corporate, 13º andar sala 1302 e 9º Andar, sala 901 (Setor de TI) - Caminho das Árvores, Salvador - BA, 41820-560.

2.5 Atualmente a maioria dos equipamentos de segurança da informação e rede que compõem o parque de ativos de rede do CRO-BA são da marca Fortinet (Switches e Firewall) e Ubiquiti (Pontos de Acesso), por este motivo, recomendamos que o objeto seja dos mesmos fabricantes.

Em resumo, utilizar equipamentos do mesmo fabricante pode oferecer várias vantagens importantes para o Conselho Regional de Odontologia da Bahia em termos de segurança, compatibilidade, desempenho, gerenciamento e suporte técnico. Isso pode resultar em uma solução de segurança cibernética mais robusta e confiável, ajudando a proteger os ativos e dados valiosos.

3 - CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

3.1 Todos os produtos deverão seguir as exigências da legislação vigente e as especificações estabelecidas e ainda trazer todos os dados de identificação, procedência, data de fabricação, prazo de validade, número do item, serial, manual do produto e demais orientações conforme característica do produto.

3.2 Os produtos a serem entregues deverão corresponder às especificações da proposta, em total consonância com o termo de referência, no que tange às suas características e padrão de qualidade, sob pena de rescisão contratual e penalidades cabíveis.

3.3 Validade de no mínimo 12 (dozes) meses, produto sujeito a verificação no ato da entrega.



- 3.4 Testado e certificado por laboratório creditado pela ANATEL quando pertinente.
- 3.5 Os produtos deverão atender as Normas da ABNT quando pertinente.

4 – ESCOPO DOS SERVIÇOS

- 4.1 Os serviços deverão prever todos os equipamentos, componentes e subcomponentes, objetivando garantir a total conectividade e interoperabilidade, que deverão resultar no perfeito funcionamento do conjunto, com níveis de desempenho adequados aos fins a que se destinam no contexto de melhorias nos Serviços de TIC do CROBA.
- 4.2 Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade pelo deslocamento dos seus técnicos ao local da instalação inicial e da manutenção dos equipamentos, seja para retirada e/ou entrega, incluindo todas as despesas de transporte, frete e seguro correspondentes.
- 4.3 O escopo do serviço de instalação inicial está restrito a entrega do equipamento, implantação física no local, conferência de itens e teste inicial de funcionamento.
- 4.4 Caso a empresa necessite fornecer hardwares e/ou softwares adicionais não especificados nominalmente neste Termo de Referência, mas necessários para atender as funcionalidades exigidas, o custo desses deverão estar inseridos no preço total ofertado.
- 4.5 Todos os componentes e subcomponentes objetos deste Termo de Referência deverão ser novos, de primeiro uso, sem previsão de descontinuidade anunciada, não se admitindo peças já usadas, reparadas, entre outros, com tecnologia atualizada e avançada, em linha de produção atendendo às características técnicas presentes nos anexos deste Termo de Referência.

5 - EXIGÊNCIAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS

- 5.1 A empresa deverá prever os seguintes Níveis de Serviços: Plantão técnico de suporte remoto do Fabricante: 8 x 5 x 365;
- 5.2 A CONTRATADA deverá disponibilizar à CONTRATANTE o serviço de um gestor responsável pelo Contrato de Suporte, o gerente deve ser o ponto focal de todas as necessidades de suporte da CONTRATANTE para casos de escalonamentos ou problemas de atendimento do Suporte Técnico.
- 5.3 A empresa não poderá transferir a outrem os compromissos assumidos, no todo ou em parte dos serviços objeto desta contratação.
- 5.4 A empresa deverá apresentar documentos de domínio público que comprovem todos os recursos e funcionalidades mínimas exigidas para os equipamentos que irão integrar as características técnicas solicitadas no Anexo A.
- 5.5 Sempre antes de qualquer serviço, a CONTRATADA deverá efetuar vistoria técnica no local para análise dos detalhes técnicos para execução dos serviços solicitados e, ocorrendo dúvidas, a CROBA deverá ser acionada para os devidos esclarecimentos.
- 5.6 Os serviços de instalação inicial e manutenção não deverão obstruir o andamento das rotinas de trabalho dos ambientes objetos de intervenção. Quando da intervenção nestes ambientes, será de responsabilidade da CONTRATADA, a recomposição total dos mesmos, deixando os locais totalmente limpos e arrumados, inclusive com relação a algum dano a eles causado quando da execução dos serviços.
- 5.7 Para facilitar os procedimentos do CROBA, a CONTRATADA deverá apresentar planilhas

específicas, para cada local que foi objeto de intervenção, constando relação detalhada dos produtos efetivamente instalados, dos desempenhos esperados e especificação dos procedimentos técnicos e, se couber, dos instrumentos usualmente adotados para se efetuar os testes.

5.8 A recusa da aceitação dos serviços deverá ser feita por escrito e conterá os elementos que motivaram a sua determinação. Assim, elencará os produtos ou serviços que estão em desacordo com as especificações e/ou os defeitos apresentados. Diante disso, a CONTRATADA se disporá a consertar, ajustar, substituir os produtos ou fazer os serviços apontados na correspondência do CROBA e no término, reapresentando o resultado.

6 - GARANTIA, SUPORTE E TESTES

6.1 A CONTRATADA deverá disponibilizar, para efeito de instalação inicial da solução proposta, sua garantia e prestação dos serviços, incluindo manutenção corretiva, preventiva, atendimento on-site e treinamento de acordo com os demais itens deste Termo de Referência, uma equipe com perfil técnico adequado às atividades previstas, com técnicos treinados pelo fabricante para a operação e configuração de todos os componentes ofertados.

6.2 Os chamados de suporte deverão ser abertos diretamente na CONTRATADA, gerenciados pelo mesmo, através de número telefônico 0800 ou por ambiente WEB, fornecendo, neste momento, o número, data e hora de abertura do chamado. Este será considerado o início para contagem dos prazos estabelecidos.

6.3 Durante todo o período de garantia contratado, o serviço de suporte deverá ser suprido 8 (oito) horas, 05 (cinco) dias por semana.

6.4 A CONTRATADA deve disponibilizar acesso ao ambiente WEB do fabricante para download de arquivos e drivers.

6.5 Todo serviço de suporte deverá ser realizado por profissional certificado pelo fabricante.

6.6 O serviço de suporte deverá proporcionar a interação com a equipe técnica do CROBA fornecendo apoio na resolução de incidentes que envolvam os componentes da solução, garantindo seu pronto reestabelecimento.

8 - LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

8.1 Os produtos deverão ser entregues do Conselho Regional de Odontologia da Bahia, localizada na Rua Soldado Luís Gonzaga das Virgens, 111 Edf. Liz Corporate, 13º Andar, Setor de TI - Caminho das Árvores, Salvador - BA, 41820-560 - frete CIF (por conta do fornecedor).

8.2 A entrega dos produtos será acompanhada e fiscalizada pela Coordenação de Tecnologia da Informação, com vistas à verificação da conformidade dos materiais com as especificações constantes neste termo de referência.

8.3 Os equipamentos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1 Assegurar a correta integração e funcionalidade dos serviços, em função do projeto e das especificações técnicas constantes neste Termo de Referência.
- 9.2 Apresentar a relação do pessoal que permanecerá nas dependências da unidade do CROBA onde serão executados os serviços.
- 9.3 Efetuar inspeção/vistoria do local onde ocorrerá a prestação do serviço, conforme indicação do CROBA, para verificar os detalhes técnicos de execução, antes de elaborar o projeto.
- 9.4 Apresentar, ao final do serviço, o relatório de conclusão do projeto, contendo os seguintes documentos:
 - 9.4.1.1 Memorial descritivo de todo o serviço e produtos utilizados;
 - 9.4.1.2 Relação de garantias dos equipamentos e serviços.
- 9.5 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente Termo de Referência, sem prévia e expressa anuência do CROBA.
- 9.6 Manter toda estrutura de pessoal e ferramental necessários para execução dos serviços, independentemente da demanda definida pela CONTRATANTE.
- 9.7 Responsabilizar-se por toda a logística (transporte e comunicação) necessária à execução dos serviços propostos, em todo o Município de Salvador, para atendimento imediato às solicitações do CROBA, conforme a demanda.
- 9.8 Manter preposto para representá-la durante a execução dos serviços ora tratados, desde que aceito pelo CROBA.
- 9.9 Empregar, na execução dos serviços, a equipe técnica indicada na proposta, que poderá ser alterada mediante solicitação de autorização à CONTRATANTE.
- 9.10 Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrente do cumprimento das obrigações assumidas sem qualquer ônus à CONTRATANTE.
- 9.11 Manter, durante toda a execução do Contrato, as mesmas condições da habilitação e qualificação exigidas nesta Licitação.
- 9.12 Efetuar pontualmente o pagamento de todas as taxas e impostos que incidam ou venham a incidir sobre as suas atividades e/ou sobre a execução do objeto do presente Contrato, bem como observar e respeitar as legislações Federal, Estadual e Municipal relativas ao objeto do Contrato.
- 9.13 Manter, sob sua exclusiva responsabilidade, toda a supervisão, direção e mão de obra para execução dos serviços.
- 9.14 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, às suas expensas, os serviços objeto deste Contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais ou equipamentos inadequados.
- 9.15 Apresentar composição de preços detalhada durante a execução do Contrato, quando solicitado, para aprovação ou não da CONTRATANTE.
- 9.16 Acatar as normas e condições deste Termo de Referência e seus anexos, independente de transcrição.
- 9.17 Permitir e facilitar a atuação de auditores e inspetores de qualquer natureza, sempre que necessário.



- 9.18 Arcar com indenização pecuniária decorrente dos danos morais ou materiais causados por seus empregados em bens patrimoniais da CONTRATANTE, bem como por desaparecimento de quaisquer objetos e valores encontrados em suas dependências, de quem quer que seja, desde que comprovado dolo ou culpa, do empregado da CONTRATADA.
- 9.19 Zelar pela boa e completa execução dos serviços e facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação fiscalizadora dos prepostos designados pelo CROBA, atendendo prontamente às observações e exigências que lhe forem solicitadas.
- 9.20 Não efetuar despesa, celebrar acordos, fazer declarações ou prestar informações em nome do
CROBA.
- 9.21 Comunicar imediatamente ocorrências de qualquer natureza que impeçam o bom andamento do serviço.

10 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 10.1 Proporcionar à CONTRATADA todas as facilidades para que possa desempenhar o objeto da Licitação de forma satisfatória.
- 10.2 Designar uma equipe técnica para fiscalizar e acompanhar a execução dos serviços prestados.
- 10.3 Elaborar a Ordem de Serviço (OS) com o detalhamento dos serviços a serem realizados.
- 10.4 Avaliar e aprovar a execução dos serviços e a qualidade dos materiais aplicados, solicitando por escrito à CONTRATADA a correção das não conformidades, sem que haja ônus para a CONTRATANTE.
- 10.5 Promover o acesso às unidades dos órgãos e entidades do CROBA das equipes da CONTRATADA que executarão os serviços.
- 10.6 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos responsáveis da
CONTRATADA.
- 10.7 Dar ciência à CONTRATADA de quaisquer modificações que venham a ocorrer.
- 10.8 Atestar as notas fiscais/faturas, por servidor/comissão competente, emitidas pela CONTRATADA, recusando-as quando inexatas ou incorretas, efetuando todos os pagamentos nas condições pactuadas.

11 – FISCALIZAÇÃO

- 11.1 O CROBA fica investida dos mais amplos poderes para fiscalizar toda a execução do objeto, impugnando quaisquer erros ou omissões que considere em desacordo com as obrigações da CONTRATADA.

12 - HABILITAÇÃO TÉCNICA

12.1 A PROPONENTE deverá apresentar o atestado de capacidade técnica emitido por empresa pública ou privada comprovando que prestou serviços incluindo instalação e configuração e todo suporte devido durante a vigência contratual, com características semelhantes às especificadas neste Termo de Referência. Para tanto, exige-se um ou mais atestados cujo a somatório seja no mínimo 50% do quantitativo total estimado. Este percentual se justifica em razão da necessidade de comprovação da capacidade técnico operacional da empresa. Para tanto a empresa deve observar as especificações abaixo:

- a. Os atestados deverão ser impressos em papel timbrado, com nome e telefone de contato dos responsáveis pela informação atestada, não sendo aceitas declarações genéricas, devendo ainda atestar a satisfação com o serviço ofertado pela PROPONENTE.
- b. A CONTRATANTE se reserva o direito de conferir as informações prestadas pelas empresas emitentes dos atestados, através de consultas e visitas, bem como a disponibilidade de equipamentos solicitados junto à PROPONENTE.

13 - SIGILO DE INFORMAÇÕES CADASTRAIS

13.1 Todas as informações relativas à CONTRATANTE e constantes do cadastro da CONTRATADA deverão ser tratadas como confidenciais e somente poderão ser fornecidas quando solicitadas:

- a. Pela CONTRATANTE;
- b. Em decorrência de determinação judicial.

13.2 Os conhecimentos, dados e informações de propriedade do Conselho, relativos a aspectos econômico-financeiros, tecnológicos e administrativos, tais como produtos, sistemas, técnicas, estratégias, métodos de operação e todos e quaisquer outros, repassados por força do objeto do presente Termo de Referência, constituem informação privilegiada e como tal, tem caráter de confidencialidade, só podendo ser utilizados, exclusivamente, no cumprimento e execução das condições estabelecidas neste Contrato, sendo expressamente vedado à CONTRATADA:

- a. Utilizá-los para fins outros, não previstos neste Instrumento;
- b. Repassá-los a terceiros e empregados não vinculados diretamente ao objeto proposto.

14 - PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

14.1 A CONTRATADA deverá realizar a entrega, instalação inicial dos equipamentos em até 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de assinatura do Contrato e envio da ordem de fornecimento, iniciando neste momento a prestação dos serviços objetos desta contratação.

15 - CONDIÇÕES GERAIS

15.1 O atendimento para executar os serviços se dará mediante emissão da OS (Ordem de Serviço) datada e assinada pelo CROBA.

15.2 O CROBA deverá ser convocada para emitir parecer de homologação de todo serviço executado.

16 - ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

16.1 O prazo de entrega será de 60 (sessenta) dias corridos a contar do recebimento da data do empenho ou autorização de fornecimento.

16.2 A empresa contratada deverá entregar os produtos acondicionados em suas embalagens originais lacradas e apropriadas para armazenamento, sem vestígios de violação, fazendo constar a descrição completa dos produtos e os seguintes dados: marca, modelo, data de fabricação e validade, de acordo com as características individuais de cada produto, bem como o número do lote na embalagem, em até 60 (sessenta) dias corridos da data do empenho ou autorização de fornecimento.

17 - DO PAGAMENTO

O pagamento deverá ser efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis subsequentes ao recebimento do objeto da presente aquisição, podendo ser parcelado no boleto, em moeda corrente nacional, mediante apresentação dos seguintes documentos:

- a. Nota fiscal eletrônica em formato normal/fatura discriminativa, devidamente atestada pelo fiscal contratual com as devidas retenções e boletos bancários;
- b. Certidão Negativa de Débito/CND, emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social – INSS/ Receita Federal;
- c. Certidão de FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;
- d. Certidão Conjunta de Quitação de Tributos Federais e Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal;
- e. Certidão negativa de débitos trabalhistas, emitida pelo TST – Tribunal Superior do Trabalho;
- f. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede
- g. Certidão negativa de falência, recuperação judicial e extrajudicial, expedida pelo
- h. distribuidor da sede da pessoa jurídica.
- i. Prova de aptidão de desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, por meio de apresentação de atestado(s) expedido(s), necessariamente em nome da empresa, por pessoa jurídica de direito público ou privado.

18 – ATUALIZAÇÃO TÉCNICA

Novas funcionalidades e atualizações poderão ser disponibilizadas gratuitamente pela CONTRATADA, a seu critério, visando atender melhorias e serviços.

19 - PREÇO

Os preços adotados deverão estar de acordo com os praticados no mercado e neles deverão estar incluídos todos os impostos, taxas, fretes, todos os serviços necessários, encargos trabalhistas, lucros previdenciários, equipamentos operacionais, acessórios e quaisquer outras despesas

Rua Saldado Luiz Gonzaga das Virgens, n.º 111 – Caminho das Árvores, Edf. Liz Corporate – 13º andar, Salvador - BA, Cep: 41820-560. Tel.: (071) 3114-2525 –
compras@croba.org.br – www.croba.org.br

inerentes ao fornecimento. Os valores ofertados serão fixos e não reajustáveis. O preço global também poderá ser parcelado no boleto.

20 – FORO E CASOS OMISSOS

20.1. Para dirimir quaisquer questões decorrentes do contrato, as Partes elegem o Foro Federal de Salvador/BA, com exclusão expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

20.2. Os casos omissos serão analisados pelos representantes legais das partes, com o intuito de solucionar o impasse, sem que haja prejuízo para nenhuma delas, tendo por base o que dispõem a Lei 14.133/2021 e demais legislação vigente aplicável à espécie.

21 - DISPOSIÇÕES GERAIS E LGPD (LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS)

21.1. O Contratado deverá fornecer com brevidade ao Contratante documentos informando como funciona o processo de tratamento dos dados coletados, seu armazenamento, como serão manipulados, identificação do seu encarregado de dados e apresentar todos os documentos necessários para comprovar que estão em conformidade com a legislação vigente de proteção de dados.

21.2. A contratada fica proibida de veicular publicidade acerca do objeto da contratação, salvo se houver prévia autorização da Administração do contratante.

ANEXO I ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SOLUÇÃO DE ATIVOS DE REDE WIRED – 48 PORTAS (9º & 13º ANDAR)

- 1.1. Deve possuir 48x GE RJ45 e 4x GE SFP ou superior. Deve implementar a auto-negociação de velocidade e duplex destas interfaces, além de negociar automaticamente a conexão de cabos crossover (MDI/MDI-X);
- 1.2. Deverá possuir garantia do fabricante pelo período de 12 (doze) meses.
- 1.3. Deverá possuir garantia e licença para atualização de firmware pelo período de 12 (doze) meses.
- 1.4. Deve possuir porta console para acesso à interface de linha de comando (CLI) do equipamento através de conexão serial.
- 1.5. Deve possuir capacidade de comutação de pelo menos 100 Gbps e ser capaz de encaminhar até 150 Mpps (milhões de pacotes por segundo);
- 1.6. Deve suportar 4.000 (quatro mil) VLANs de acordo com o padrão IEEE 802.1Q;
- 1.7. Deve possuir tabela MAC com suporte a 16.000 endereços;
- 1.8. Deve implementar FlowControl baseado no padrão IEEE 802.3X;
- 1.9. Deve permitir a configuração de links agrupados virtualmente (link aggregation) de acordo com o padrão IEEE 802.3ad (Link AggregationControlProtocol – LACP);
- 1.10. Deve suportar a comutação de Jumbo Frames;
- 1.11. Deve suportar a criação de rotas estáticas em IPv4 e IPv6;
- 1.12. Deve implementar serviço de DHCP Relay;
- 1.13. Deve suportar IGMP snooping para controle de tráfego de multicast, permitindo a criação de pelo menos 100 (cem) entradas na tabela;
- 1.14. Deve permitir o espelhamento do tráfego de uma porta para outra porta do mesmo switch (portmirroring / SPAN);
- 1.15. Deve implementar Spanning Tree conforme os padrões IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree) e IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree). Deve implementar pelo menos 15 (quinze) instâncias de MultipleSpanningTree;
- 1.16. Deve implementar recurso conhecido como PortFast ou Edge Port para que uma porta de acesso seja colocada imediatamente no status "Forwarding" do SpanningTree após sua conexão física;
- 1.17. Deve implementar mecanismo de proteção da "root bridge" do algoritmo Spanning-Tree para prover defesa contra-ataques

Rua Saldado Luiz Gonzaga das Virgens, n.º 111 – Caminho das Árvores, Edif. Liz Corporate – 13º andar, Salvador - BA, Cep: 41820-560. Tel.: (071) 3114-2525 –
compras@croba.org.br – www.croba.org.br



- do tipo “Denial of Service” no ambiente nível 2;
- 1.18. Deve permitir a suspensão de recebimento de BPDUs (Bridge Protocol Data Units) caso a porta esteja colocada no modo “fast forwarding” (conforme previsto no padrão IEEE 802.1w). Sendo recebido um BPDU neste tipo de porta deve ser possível desabilitá-la automaticamente;
 - 1.19. Deve possuir mecanismo conhecido como Loop Guard para identificação de loops na rede. Deve desativar a interface e gerar um evento quando um loop for identificado;
 - 1.20. Deve possuir mecanismo para identificar interfaces em constantes mudanças de status de operação (flapping) que podem ocasionar instabilidade na rede. O switch deverá desativar a interface automaticamente caso o número de variações de status esteja acima do limite configurado para o período estabelecido em segundos;
 - 1.21. Deverá possuir controle de broadcast, multicast e unicast nas portas do switch. Quando o limite for excedido, o switch deve descartar os pacotes ou aplicar rate limit;
 - 1.22. Deve suportar a criação de listas de acesso (ACLs) para filtragem de tráfego. Estas devem estar baseadas nos seguintes parâmetros para classificação do tráfego: endereço IP de origem e destino, endereço MAC de origem e destino, portas TCP e UDP, campo CoS e VLAN ID;
 - 1.23. Deve permitir a definição de dias e horários que a ACL deverá ser aplicada na rede;
 - 1.24. Deverá implementar priorização de tráfego baseada nos valores de classe de serviço do frame ethernet (IEEE 802.1p CoS);
 - 1.25. Deverá implementar priorização de tráfego baseada nos valores do campo “Differentiated Services Code Point” (DSCP) do cabeçalho IP, conforme definições do IETF;
 - 1.26. Deve possuir ao menos 8 (oito) filas de priorização (QoS) por porta;
 - 1.27. Deverá implementar mecanismo de proteção contra ataques do tipo man-in-the-middle que utilizam o protocolo ARP;
 - 1.28. Deve implementar DHCP Snooping para mitigar problemas com servidores DHCP que não estejam autorizados na rede;
 - 1.29. Deve implementar controle de acesso por porta através do padrão IEEE 802.1X com assinalamento dinâmico de VLAN por usuário com base em atributos recebidos através do protocolo RADIUS;
 - 1.30. Deve suportar a autenticação IEEE 802.1X de múltiplos dispositivos em cada porta do switch. Apenas o tráfego dos dispositivos autenticados é que devem ser comutados na porta;
 - 1.31. Deve suportar a autenticação simultânea de, no mínimo, 15 (quinze) dispositivos em cada porta através do protocolo IEEE 802.1X;
 - 1.32. Deve suportar MAC Authentication Bypass (MAB);
 - 1.33. Deve implementar RADIUS CoA (Change of Authorization);
 - 1.34. Deve possuir recurso para monitorar a disponibilidade dos servidores RADIUS;
 - 1.35. Em caso de indisponibilidade dos servidores RADIUS, o switch deve provisionar automaticamente uma VLAN para os dispositivos conectados nas interfaces que estejam com 802.1X habilitado de forma a não causar indisponibilidade da rede;
 - 1.36. Deve implementar Guest VLAN para aqueles usuários que não autenticaram nas interfaces em que o IEEE 802.1X estiver habilitado;
 - 1.37. Deve ser capaz de operar em modo de monitoramento para autenticações 802.1X. Desta forma, o switch deve permitir que sejam realizados testes de autenticação nas portas sem tomar ações tal como reconfigurar a interface;
 - 1.38. Deve ser capaz de autenticar um computador via 802.1X mesmo que este esteja conectado através de uma interface do telefone IP;
 - 1.39. Deve suportar RADIUS Authentication e RADIUS Accounting através de IPv6;
 - 1.40. Deve permitir configurar o número máximo de endereços MAC que podem ser aprendidos em uma determinada porta. Caso o número máximo seja excedido, o switch deverá gerar um log de evento para notificar o problema;
 - 1.41. Deve permitir a customização do tempo em segundos em que um determinado MAC Address aprendido dinamicamente ficará armazenado na tabela de endereços MAC (MAC Table);
 - 1.42. Deve ser capaz de gerar log de eventos quando um novo endereço MAC Address for aprendido dinamicamente nas interfaces, quando o MAC Address mover entre interfaces do mesmo switch e quando o MAC Address for removido da interface;
 - 1.43. Deve suportar o protocolo NTP (Network Time Protocol) ou SNTP (Simple Network Time Protocol) para a sincronização do relógio;
 - 1.44. Deve suportar o envio de mensagens de log para servidores externos através de syslog;
 - 1.45. Deve suportar o protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) nas versões v1, v2c e v3;
 - 1.46. Deve suportar o protocolo SSH em IPv4 e IPv6 para configuração e administração remota através de CLI (Command Line Interface);
 - 1.47. Deve suportar o protocolo HTTPS para configuração e administração remota através de interface web;
 - 1.48. Deve permitir upload de arquivo e atualização do firmware (software) do switch através da interface web (HTTPS);
 - 1.49. Deve permitir ser gerenciado através de IPv6;
 - 1.50. Deve permitir a criação de perfis de usuários administrativos com diferentes níveis de permissões para administração e configuração do switch;
 - 1.51. Deve suportar autenticação via RADIUS e TACACS+ para controle do acesso administrativo ao equipamento;
 - 1.52. Deverá possuir mecanismo para identificar conflitos de endereços IP na rede. Caso um conflito seja identificado, o switch deverá gerar um log de evento e enviar um SNMP Trap;
 - 1.53. Deve suportar o protocolo LLDP e LLDP-MED para descoberta automática de equipamentos na rede de acordo com o padrão IEEE 802.1ab;
 - 1.54. Deverá ser capaz de executar testes nas interfaces para identificar problemas físicos nos cabos de par trançado (UTP) conectados ao switch;
 - 1.55. Deverá suportar protocolo OpenFlow v1.3 ou tecnologia similar para configuração do equipamento através de controlador SDN;



- 1.56. Deverá suportar ser configurado e monitorado através de REST API;
- 1.57. Deve possuir LEDs que indiquem o status de atividade de cada porta, além de indicar se há alguma falha ou alarme no switch;
- 1.58. Deve suportar temperatura de operação de até 45° Celsius;
- 1.59. Deve possuir MTBF (Mean Time Between Failures) igual ou superior a 10 (dez) anos;
- 1.60. Deve ser fornecido com fonte de alimentação interna com capacidade para operar em tensões de 110V e 220V;
- 1.61. Deve permitir a sua instalação física em rack padrão 19" com altura máxima de 1U. Todos os acessórios para montagem e fixação deverão ser fornecidos;
- 1.62. Deve permitir a sua instalação física em rack padrão 19" com altura máxima de 1U. Todos os acessórios para montagem e fixação deverão ser fornecidos;
- 1.63. A solução de gerência centralizada deve suportar operação com elementos redundantes, não havendo interrupção do serviço mediante a falha de um elemento;
- 1.64. Deve operar como ponto central para automação e gerenciamento dos switches;
- 1.65. Deve realizar o gerenciamento de inventário de hardware, software e configuração dos Switches;
- 1.66. Deve possuir interface gráfica para configuração, administração e monitoração dos switches;
- 1.67. Deve apresentar graficamente a topologia da rede com todos os switches administrados para monitoramento, além de ilustrar graficamente status dos uplinks e dos equipamentos para identificação de eventuais problemas na rede;
- 1.68. Deve montar a topologia da rede de maneira automática;
- 1.69. Deve ser capaz de configurar os switches da rede;
- 1.70. Deve através da interface gráfica deve ser capaz de configurar as VLANs da rede e distribuí-las automaticamente em todos os switches gerenciados;
- 1.71. Deve através da interface gráfica deve ser capaz de aplicar a VLAN nativa (untagged) e as VLANs permitidas (tagged) nas interfaces dos switches;
- 1.72. Deve através da interface gráfica deve ser capaz de aplicar as políticas de QoS nas interfaces dos switches;
- 1.73. Deve através da interface gráfica deve ser capaz de aplicar as políticas de segurança para autenticação 802.1X nas interfaces dos switches;
- 1.74. Através da interface gráfica deve ser capaz de aplicar ferramentas de segurança, tal como DHCP Snooping, nas interfaces dos switches;
- 1.75. Deve através da interface gráfica deve ser capaz de realizar configurações do protocolo SpanningTree nas interfaces dos switches, tal como habilitar ou desabilitar os seguintes recursos: Loop Guard, Root Guard e BPDU Guard;
- 1.76. Deve através da interface gráfica deve ser capaz de aplicar políticas de segurança e controle de tráfego para filtrar o tráfego da rede;
- 1.77. A solução de gerência centralizada deve ser capaz de identificar as aplicações acessadas na rede através de análise DPI (DeepPacketInspection);
- 1.78. Deve ser capaz de configurar parâmetros SNMP dos switches;
- 1.79. A solução de gerência centralizada deve gerenciar as atualizações de firmware (software) dos switches gerenciados, recomendando versões de software para cada switch, além de permitir a atualização dos switches individualmente;
- 1.80. A solução de gerência centralizada deve permitir o envio automático de e-mails de notificação para os administradores da rede em caso de eventos de falhas;
- 1.81. A solução de gerência centralizada deve apresentar graficamente informações sobre erros nas interfaces dos switches;
- 1.82. A solução deve apresentar graficamente informações sobre disponibilidade dos switches;
- 1.83. Deve registrar eventos para auditoria de todos os acessos e mudanças de configuração realizadas por usuários;
- 1.84. Deve realizar as funções de gerenciamento de falhas e eventos dos switches da rede;
- 1.85. Deve possuir API no formato REST;

Salvador/BA, ____ de _____ de 20 ____.

Marcel lautenschlager arriaga

CONTRATANTE: CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DA BAHIA/CROBA

Marcel Lautenschlager Arriaga

Presidente

CRO: 5172,

CPF: 003.028.768-55

RG: 8633122 – SSP-SP

MARCELO PEREIRA GUIMARAES

CONTRATADO: POWER TEC TECNOLOGIA EM INFORMATICA LTDA

CNPJ: 09.298.794/0001-96

Marcelo Pereira Guimaraes

CPF: 927.726.576-53

RG: 6.580.394/SSP-MG

CONTRATO N 021_2023_POWER TEC-L1.pdf

Hash do Documento Original: (SHA1) b36d6dddada5c511bdcb6da79c87498d04abe08e
SID: 187EcEEc799-1A192fAFb99-1D623840799-20E86855B99-21b32eBc399



Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 5 de maio de 2023



Assinaturas - Manuscrito Digital



POWER TEC TECNOLOGIA EM INFORMATICA LTDA
powertecinformatica2@gmail.com
Assinado em: 05/05/2023 15:12:35
Assinou como: parte

MARCELO PEREIRA GUIMARAES



Marcel lautenschlager arriaga
arriagamarc@gmail.com
Assinado em: 05/05/2023 17:06:49
Assinou como: parte

Marcel lautenschlager arriaga

