

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO 015/21

Processo SEI 21.12.000000671-3

A **COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE – PROCempa**, sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ sob o nº 89.398.473/0001-00, com sede na Avenida Ipiranga, 1200, Azenha, Porto Alegre/RS, torna público, para conhecimento de todos os interessados, que no dia e hora abaixo indicados será realizada licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS**, do tipo **“MENOR PREÇO”**, que será regido pelas Leis Federais nºs 13.303/2016 e 10.520/2002, Lei Complementar Federal nº 123/2006, Decreto Federal nº 7.892/2013, Leis Municipais nºs 11.212/2012 e 10.671/2009, Decretos Municipais nºs 19.634/2016 e 14.189/2003 e demais disposições legais aplicáveis, e também pelas condições estabelecidas no presente edital e seus anexos.

A informação dos dados para acesso pode ser obtida na página inicial do *site* <http://www.pregaoonlinebanrisul.com.br/>.

FASE	DATA	HORÁRIO
Início de recebimento de propostas	17/11/2021	8h30min
Abertura das propostas	30/11/2021	9 horas

INÍCIO DA DISPUTA: 30/11/2021, às 09h15min

TEMPO DE DISPUTA: Será estipulado pelo Pregoeiro e acrescido do tempo randômico, determinado pelo sistema.

FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS: Observado o prazo legal, o interessado poderá formular consultas através do e-mail pregoeiros@procempa.com.br.

REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será considerado o horário de Brasília/DF.

São **ANEXOS** deste edital, dele fazendo parte integrante, os seguintes documentos:

Anexo I	Especificações Técnicas / Termo de Referência
Anexo II	Avaliação da Situação Econômico-Financeira
Anexo III	Declaração de Idoneidade (Modelo)
Anexo IV	Declaração de Atendimento ao art. 7º, XXXIII, da CF/88 (Modelo)
Anexo V	Declaração de Enquadramento como ME ou EPP (Modelo)
Anexo VI	Proposta Comercial (Modelo)
Anexo VII	Declaração de Qualificação Técnica (Modelo)
Anexo VIII	Declaração de Veracidade dos Documentos Juntados (Modelo)
Anexo IX	Documentação de COOPERATIVAS com Prestadores de Serviços Subordinados
Anexo X	Instrução Normativa RFB nº 1774, de 22 de dezembro de 2017
Anexo XI	Termo de Concordância e de Veracidade
Anexo XII	Minuta da Ata de Registro de Preços

1. DO OBJETO

1.1. O presente Pregão tem por objeto o **Registro de Preços para Aquisição de Switchs**, pelo período de 01 (um) ano, conforme especificações e quantidades estimadas constantes no Anexo I.

1.1.1. Os itens a serem registrados estão organizados em um lote único.

2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1. Somente poderão participar desta licitação as empresas prestadoras de serviços que:

- a) Preenchem as condições estabelecidas neste edital;
- b) Tenham o objeto do ato constitutivo, estatuto ou contrato social pertinente e compatível com o objeto licitado.

2.2. É vedada a subcontratação do objeto da presente licitação.

2.3. Estarão impedidas de participar da presente licitação as empresas:

a) Suspensas do direito de licitar com a Administração Municipal de Porto Alegre, cujo conceito abrange a Administração Direta e Indireta, as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob o seu controle e as fundações por ela instituídas ou mantidas, no prazo e nas condições do impedimento;

b) Que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Municipal, Estadual ou Federal, o que abrange a Administração Direta e Indireta, as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob o seu controle e as fundações por ela instituídas ou mantidas.

c) Que estiver em regime de falência, concordata, intervenção, dissolução, liquidação ou concurso de credores (com exceção daquelas com plano de recuperação aprovado e homologado judicialmente).

d) Que tenha um mesmo Procurador, ou representante legal, ou credenciado representando licitantes distintas que concorram entre si.

e) Que tenha em sua composição societária os mesmos Sócios, Gerentes ou Diretores que outra licitante.

f) Que tenha servidor ou dirigente de qualquer órgão ou entidade vinculada ao Município de Porto Alegre como Sócio, Gerente, Procurador, representante legal, Diretor ou responsável técnico da empresa, não abrangendo acionistas minoritários que não tenham qualquer poder de administração, como aqueles que adquirem ações disponibilizadas ao público em geral.

g) Que realiza doações em dinheiro, ou bens estimáveis em dinheiro, para partido político ou campanha eleitoral de candidato a cargo eletivo, a contar do dia 2 de outubro de 2015.

2.4. As licitantes abrangidas pela Lei nº 12.690/2012 deverão cumprir todos os requisitos previstos na referida legislação.

2.5. Quanto à participação de microempresas e empresas de pequeno porte:

2.5.1. As microempresas e empresas de pequeno porte terão o tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006 e regulamentado pelo Decreto nº 8.538/2015.

2.5.2. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

2.5.3. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado à proponente o prazo de 2 (dois) dias úteis – prorrogável por igual período, a critério da Administração, e contado a partir do momento em que a proponente for declarada vencedora do certame – para a regularização da documentação, o pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

2.5.4. A não regularização da documentação no prazo previsto implicará decadência do direito à contratação, facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

3. DO PROCEDIMENTO

3.1. O pregão eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases.

3.2. O certame será realizado através da utilização do portal eletrônico www.pregaoonlinebanrisul.com.br.

4. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA E DA EFETIVA PARTICIPAÇÃO

4.1. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas pelo [site http://www.pregaoonlinebanrisul.com.br/fornecedores](http://www.pregaoonlinebanrisul.com.br/fornecedores).

4.2. Os interessados deverão estar credenciados junto à Seção de Cadastro da CECOM (Central de Compras/RS), que poderá ser acessada pelo [site www.cecom.rs.gov.br](http://www.cecom.rs.gov.br) ou www.celic.rs.gov.br.

4.3. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao BANRISUL, ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.4. O credenciamento da licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.5. A participação no pregão eletrônico dar-se-á mediante a digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limites estabelecidos.

4.6. O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências previstas no edital. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

4.7. O pregoeiro poderá suspender a continuidade da disputa para os lotes deste pregão, dando continuidade à disputa dos próximos lotes em novo dia e horário.

4.7.1. Em caso de suspensão, o novo dia e horário para continuidade da disputa será informado às licitantes exclusivamente através do campo “MENSAGENS” do sistema eletrônico, ficando a Administração isenta de quaisquer responsabilidades diante da não visualização das mensagens emitidas pelo pregoeiro, assim como em razão de problemas no sistema, inclusive sua desconexão.

4.8. Caberá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando a Administração isenta de quaisquer responsabilidades diante da não visualização das mensagens emitidas no sistema ou da desconexão deste.

4.9. Como requisito para participação no pregão, a licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que está ciente dos requisitos de habilitação definidos neste edital e que os cumpre plenamente.

4.9.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação sujeitará a licitante às sanções previstas neste edital, sem prejuízo das demais cominações legais.

4.10. Em sendo sócio, proprietário ou dirigente (ou assemelhado) da empresa ou cooperativa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo estatuto ou contrato social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

4.10.1. Será vedada a participação de empresas ou cooperativas proponentes que tenham em sua composição societária os mesmos sócios, gerentes ou diretores uma(s) da(s) outra(s).

5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL, DOS ESCLARECIMENTOS E DOS RECURSOS

5.1. Impugnações e esclarecimentos ao ato convocatório do pregão serão recebidos até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para a abertura da licitação, cabendo ao Pregoeiro decidir sobre eles até 24 (vinte e quatro) horas antes da data prevista para a abertura das propostas. Deferida impugnação ao ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

5.1.1. Os interessados que tiverem dúvidas na interpretação dos termos deste edital deverão encaminhar consulta, por *e-mail*, para pregoeiros@procempa.com.br, informando o número do pregão, cabendo a qualquer interessado o direito a dela e de sua resposta tomar conhecimento.

5.1.2. Consultas e demais informações serão recebidas até às 18 horas do dia **26/11/2021**. Não serão fornecidas respostas ou informações verbalmente, devendo o interessado manifestar-se por escrito.

5.1.3. As consultas e/ou informações verbais não terão qualquer validade.

5.2. Qualquer licitante poderá, no curso do prazo de 10 (dez) minutos após registrado pelo pregoeiro o “aceite de preço”, manifestar intenção de recurso, consignando-o no Sistema Eletrônico de Compras do BANRISUL.

5.2.1. A habilitação é realizada extrassistema e o resultado é divulgado no Sistema Eletrônico de Compras do BANRISUL. Nesse momento, identificado o resultado por adjudicado, iniciará a concessão do prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões escritas de recurso, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr ao término do prazo do impugnante.

5.3. Os recursos contra decisões do pregoeiro terão efeito suspensivo.

5.4. As razões e contrarrazões do recurso, devidamente fundamentadas, deverão ser encaminhadas para o e-mail pregoeiros@procempa.com.br, observado o prazo de 3 (três) dias úteis e os seguintes requisitos:

a) Indicar o número do pregão eletrônico a que se refere.

b) Qualificar o recorrente.

c) Qualificar o responsável firmatário do apelo e anexar via original ou cópia do instrumento concedente de poderes de representação, a menos que tal qualificação já conste no processo e esta não tenha sido a causa de desclassificação.

5.5. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

5.6. Não serão conhecidas as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente, ou, ainda, que não atendam às condições estabelecidas neste edital.

5.7. A decisão em grau de recurso será definitiva e dela dar-se-á conhecimento mediante divulgação no Diário Oficial de Porto Alegre – DOPA, o qual poderá ser consultado no endereço eletrônico <http://www2.portoalegre.rs.gov.br/dopa/>.

6. DAS PROPOSTAS E DOS PRAZOS

6.1. As propostas serão recebidas até o horário previsto no preâmbulo deste edital.

6.2. As licitantes deverão incluir via sistema do Pregão Eletrônico proposta com o valor total do lote para o qual deseja concorrer, utilizando 02 (duas) casas depois da vírgula, em conformidade com as especificações técnicas do anexo I, integrantes do presente edital.

6.3. Aberta a etapa competitiva, os representantes das licitantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

6.4. O preço proposto deverá ser completo, abrangendo todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, inclusive o diferencial de alíquota do ICMS – DIFAL incidente sobre operações interestaduais, cujo valor deverá constar em separado na proposta, discriminadamente, e comporá o valor total a ser desembolsado pela PROCempa), mão de obra comum e especializada, prestação do serviço, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, traslado, seguro contra riscos de acidente de trabalho em favor do pessoal utilizado nos serviços, cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária imponha ao empregador e qualquer despesa acessória e/ou necessária não especificada neste edital.

6.5. O preço deverá ser exequível, cabendo ao pregoeiro solicitar à licitante que ofertar o menor lance, caso este seja caracterizado como manifestamente inexecutável, que comprove sua executabilidade. Poderá o pregoeiro, ainda, nesse caso, realizar as diligências cabíveis.

6.6. São de inteira responsabilidade do ofertante o preço e demais condições apresentadas.

6.7. Serão desclassificadas as propostas que:

- a) Não atenderem às exigências deste edital ou da legislação em vigor, no todo ou em parte.
- b) Forem manifestamente inexecutáveis.
- c) Apresentarem preços excessivos, ou seja, fora dos praticados no mercado.

6.8. Deverá constar na proposta o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, podendo a licitante ofertar prazo superior.

6.9. A PROCEMPA é considerada consumidora final, devendo a licitante obedecer ao fixado no art. 155, VII, da Constituição Federal de 1988.

6.10. A arrematante apresentará juntamente com a documentação de habilitação sua proposta de preços, conforme o anexo VI, na qual deverá constar o valor unitário e total do lote ajustado ao último lance.

6.11. Na hipótese de erro no preço cotado e/ou nas demais condições apresentadas, não será admitida retificação.

6.12. As manifestações de pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital deverão ser realizadas em campo próprio do sistema eletrônico.

7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

7.1. As licitantes poderão ofertar novos lances sempre melhores que o seu último lance registrado e classificado no sistema eletrônico, respeitando o incremento/decremento entre lances no caso de querer ofertar lance melhor do que o classificado em primeiro na disputa do lote.

7.2. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.3. Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

7.4. No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retomando o pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

7.4.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa às licitantes mediante mensagem eletrônica divulgando data e hora da reabertura da sessão.

7.5. A etapa inicial de lances da sessão pública será encerrada após transcorridos 10 (dez) minutos. Após, iniciará o período de tempo de 1 (um) segundo até 30 (trinta) minutos, determinado aleatoriamente pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.6. O sistema indicará o vencedor da disputa imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, ou quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

7.7. O pregoeiro poderá anunciar a licitante vencedora imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

7.8. Caso a proposta que obteve a primeira colocação na etapa de julgamento esteja acima do valor de mercado, integralmente ou para qualquer um dos itens do objeto do certame, o pregoeiro negociará condições mais vantajosas com quem a apresentou, de modo a reduzir estes valores, no mínimo, até o valor de mercado.

7.8.1. Na hipótese de a licitante mais bem classificada não aceitar reduzir os valores na forma prevista no item 7.8 supra, permanecendo com preços acima do orçamento estimado, ela será desclassificada, e a negociação deverá ser feita com as demais licitantes, conforme a ordem de classificação.

7.9. É vedada a desistência dos lances já ofertados, sujeitando-se o proponente às sanções previstas no art. 14 do Decreto Municipal nº 14.189/2003.

7.10. Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a contratação.

7.11. Tratando-se o proponente de microempresa ou empresa de pequeno porte, ao efetivar o cadastramento ou, já sendo cadastrado, no momento que acessar o sistema, deverá informar, no campo correspondente, que se enquadra na respectiva categoria.

7.11.1. A ausência da informação implicará desistência da microempresa ou empresa de pequeno porte de se utilizar da prerrogativa concedida pela Lei Complementar nº 123/2006.

7.11.2. Para as microempresas e empresas de pequeno porte será assegurada preferência de contratação, como critério de desempate.

7.11.3. Entendem-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

7.11.4. Não ocorrerá o empate se a proposta mais bem classificada já for de microempresa e empresa de pequeno porte.

7.11.5. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame; esse desempate será gerenciado pelo sistema, através do *chat* de mensagens, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos, contados a partir do chamamento que será feito pelo sistema.

7.11.6. No caso de equivalência dos valores apresentados por microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo de 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, será realizado sorteio entre elas, para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.11.7. Na hipótese da não contratação de microempresa ou empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.11.8. As licitantes que desejarem obter os benefícios de preferência concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006 deverão declarar, em campo próprio do sistema, sob

as penas da Lei, de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando aptos a usufruir do tratamento diferenciado e estabelecido pelos artigos 43 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006.

7.11.8.1. As licitantes que se declararem beneficiárias da Lei Complementar nº 123/2006 e não comprovarem os requisitos legais para tal enquadramento serão inabilitadas, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no edital e na legislação pertinente.

8. DA HABILITAÇÃO

A habilitação no presente pregão, com base no que dispõem o art. 5º do anexo I e o art. 10 do anexo II, ambos do Decreto Municipal nº 14.189/2003, será realizada mediante a apresentação dos documentos a seguir relacionados, os quais devem estar em plena validade.

HABILITAÇÃO JURÍDICA

8.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social, em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

8.1.1. No caso de sociedades comerciais ou sociedades por ações, entre os objetivos sociais deverá estar contemplada a execução de atividades da mesma natureza do objeto da presente licitação ou com ele compatível.

8.2. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

8.3. Registro comercial, em caso de empresa individual.

8.4. Declaração da licitante de que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública, conforme modelo do anexo III.

8.5. Declaração, firmada pelo representante legal da licitante, de que esta não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme modelo do anexo IV.

8.6. Em sendo vencedora Cooperativa de Trabalho com prestação de serviços em sua forma subordinada, pessoal e não eventual, enquadrada nas cláusulas 1ª, *caput*, e 3ª, § 3º, do Termo de Ajustamento de Conduta – TAC celebrado entre o Ministério Público do Trabalho - Procuradoria Regional do Trabalho da 4ª Região e o Município de Porto Alegre, em 9 de julho de 2009 (peças de informação nº 1182/2006), deverá comprovar a condição de empregadora dos prestadores de serviços que cumprirem diretamente o objeto da contratação, constituindo tal condição requisito obrigatório à assinatura do respectivo contrato.

HABILITAÇÃO FISCAL

8.7. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

8.8. Quanto a tributos administrados pela Receita Federal do Brasil: Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751/2014).

8.9. Quanto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço: certidão de prova de regularidade expedida pela Caixa Econômica Federal.

8.10. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual: certidão de prova de regularidade, inclusive Dívida Ativa, do domicílio ou sede da licitante, abrangendo todos os tributos administrados pelo Estado, mediante apresentação de certidão(ões) expedida (s) pelo Estado.

8.11. Quanto à Fazenda Municipal: certidão de prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante abrangendo todos os tributos administrados pelo município.

8.12. Prova de regularidade salarial mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT expedida pela Justiça do Trabalho.

HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

8.13. Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial, expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede da licitante.

8.13.1. Não será inabilitada a empresa que comprovar a aprovação ou homologação judicial de seu plano de recuperação.

8.14. Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do último exercício social, registrados no órgão competente, devidamente assinados pelo diretor ou representante legal da empresa e respectivo contador responsável, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

8.14.1. A verificação da situação econômico-financeira das empresas licitantes dar-se-á por meio do exame do Balanço Patrimonial e do Demonstrativo dos Resultados do último exercício social, nos seguintes indicadores:

I – Índice de Liquidez Corrente (LC);

II – Índice de Liquidez Geral (LG).

III – Solvência Geral (SG).

8.15. Caso o proponente seja sociedade anônima, as demonstrações contábeis deverão ser apresentadas em publicação na Imprensa Oficial. As demais empresas deverão apresentar balanços, certificados por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade, mencionando expressamente o número do livro-diário e folhas em que o balanço se acha regularmente transcrito.

8.16. As sociedades anônimas ou sociedades por quotas de responsabilidade limitada que adotarem estrutura de S. A., na impossibilidade de apresentarem as demonstrações contábeis do último exercício, antes do decurso do prazo de 4 (quatro) meses seguintes ao seu término, poderão apresentar as referidas demonstrações do penúltimo exercício social. Às demais formas societárias regidas pela Lei Comercial conceder-se-ão os mesmos prazos destinados às empresas que adotarem a estrutura de S. A., conforme exposto acima.

8.17. As empresas constituídas há menos de 1 (um) ano deverão apresentar o balancete de verificação referente aos últimos 2 (dois) meses anteriores à data de abertura das propostas.

8.18. As empresas constituídas há menos de 2 (dois) meses deverão apresentar o balanço de abertura.

8.19. Serão considerados aceitos na forma da lei o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do exercício assim apresentados:

- a) Publicados em Diário Oficial.
- b) Publicados em jornal.
- c) Por cópia ou fotocópia registrada na Junta Comercial da sede da licitante.
- d) Por cópia ou fotocópia do livro-diário, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, inclusive com os termos de abertura e de encerramento.

8.20. As formas societárias definidas na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e suas alterações, estão dispensadas da apresentação do Balanço Patrimonial e Demonstrativos de Resultados quando a licitação tratar de fornecimento de bens para pronta entrega ou para a locação de materiais, devendo, entretanto:

- a) Anexar cópia do comprovante atualizado de enquadramento de microempresa ou de empresa de pequeno porte emitido pela Junta Comercial competente.
- b) Fazer prova de faturamento, através da apresentação da Declaração do Imposto de Renda ou, no caso de optantes pelo Simples Nacional, da Declaração de Informações Socioeconômicas e Fiscais (DEFIS), qualquer delas relativa ao último exercício social.

8.21. As sociedades cooperativas enquadradas no art. 34 da Lei nº 11.488/2007 deverão fazer prova de faturamento na forma prevista na alínea “b” do subitem 8.20 supra.

8.22. As licitantes que utilizarem a Escrituração Contábil Digital - ECD, através do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, deverão apresentar, para fins de habilitação, os documentos abaixo:

- a) Termo de Autenticação.
- b) Termo de Abertura e Encerramento.
- c) Balanço Patrimonial.
- d) Demonstração do Resultado do Exercício.

8.22.1. Ocorrendo a impossibilidade de a empresa atender ao subitem 8.22 acima, em decorrência dos prazos estabelecidos na Instrução Normativa nº 1.774/2017 da Receita Federal do Brasil (anexo X), a empresa deverá apresentar a mesma documentação arrolada, porém do ano anterior ao ano-calendário a que se refere a escrituração.

8.22.2. A empresa que, no ano anterior ao ano-calendário, não utilizava a Escrituração Contábil Digital - ECD através do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED deverá apresentar a documentação solicitada no subitem 8.14, observando o disposto no subitem 8.18.

8.23. Os documentos apresentados deverão ser, obrigatoriamente, da mesma sede que apresentou a proposta eletrônica e com observância ao cadastramento no *site*, com o

devido credenciamento para enviar propostas, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todos da mesma filial, com exceção dos documentos que são válidos para a matriz e todas as filiais.

8.23.1. A apresentação de documentação em desconformidade com o item 8.23 resultará na inabilitação da licitante proponente.

8.24. Nos termos no que dispõe o art. 59 da Lei Complementar nº 765/2015, a apresentação do Cadastro de Fornecedores da CELIC/SMF ou do Certificado de Fornecedor do Estado do Rio Grande do Sul – CFE, emitidos pela CELIC/RS, juntamente com seus anexos, com prazo de validade vigente, inclusive para a documentação neles contida, substituirá, integral ou parcialmente, conforme o caso, a apresentação dos documentos de habilitação que tenham subsidiado a emissão do referido Cadastro ou Certificado.

8.24.1. Caso algum dos documentos constantes no Cadastro ou Certificado esteja com o prazo de validade vencido, a licitante deverá encaminhar cópia do(s) referido(s) documento(s) com a validade atualizada.

8.24.2. A previsão do subitem 8.24 supra não se aplica aos Anexos I e II do Decreto Estadual nº 36.601/1996, que trata da Análise Contábil da Capacidade Financeira do Licitante – ACF, sendo a habilitação econômico-financeira das licitantes observada conforme o disposto no subitem 8.14.1; para tanto, far-se-á necessária a apresentação de informações que permitam aferir os indicadores mencionados no dispositivo.

8.24.3. A forma de verificação da habilitação econômico-financeira indicada no subitem 8.24.2 supra não se aplicará às licitantes que se enquadrarem na condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa abrangida pelo prescrito no art. 34 da Lei nº 11.488/2007.

8.25. Se a licitante vencedora não possuir cadastro e/ou nas situações em que o edital tenha previsto requisitos de habilitação não compreendidos pela regularidade perante a unidade certificadora, a licitante deverá encaminhar, no prazo máximo de 3 (três) dias a contar da manifestação do pregoeiro, a documentação relacionada nos itens 8.1 a 8.21, sob pena de inabilitação, para o e-mail pregoeiros@procempa.com.br.

HABILITAÇÃO TÉCNICA

Para habilitar-se tecnicamente no certame a(s) arrematante(s) deverá(ão) apresentar:

8.26. Declaração de Qualificação Técnica nos moldes no anexo VII.

PARA OS ITENS 1, 3 e 5:

8.27. Marca e modelo do objeto, apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas (será aceito link da internet do fabricante);

8.28. Descrição detalhada dos componentes: códigos do fabricante, módulos, fontes e acessórios fornecidos;

8.29. Certificado de homologação da ANATEL para o equipamento ofertado, de acordo com a Resolução número 242.

8.30. Declaração do proponente informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).

8.31. Declaração do proponente, caso não seja o próprio fabricante, que o item a ser entregue é adquirido através de distribuidor autorizado para o território nacional brasileiro, informando a razão social, endereço do distribuidor e canal de contato (telefone ou e-mail).

8.32. Deve apresentar declaração do proponente, informando a razão social, endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela assistência técnica autorizada pelo fabricante para o modelo ofertado.

PARA OS ITENS 2 e 4:

8.33. Marca e modelo do objeto, apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas (será aceito link da internet do fabricante);

8.34. Descrição detalhada dos componentes: códigos do fabricante, módulos, fontes e acessórios fornecidos;

8.35. Certificado de homologação da ANATEL para o equipamento ofertado, de acordo.

8.36. Declaração do proponente informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).

8.37. Declaração do proponente, informando a razão social, endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela assistência técnica autorizada pelo fabricante para o modelo ofertado.

ORIENTAÇÕES GERAIS

8.38. O arrematante, no prazo definido pelo(a) Pregoeiro(a), deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao valor ofertado, bem como toda a documentação de habilitação prevista no Edital e seus anexos, para o e-mail pregoeiros@procempa.com.br.

8.38.1. A entrega da documentação física original ou autenticada fica DISPENSADA, podendo ser solicitada a qualquer momento no prazo estabelecido pelo(a) Pregoeiro(a).

8.38.2. A documentação física original ou autenticada, **se requerida**, deverá ser encaminhada ao seguinte endereço e destinatário: PROCempa – Setor de Compras, Rua João Neves da Fontoura, 91, Bairro Azenha, CEP 90050-030, no município de Porto Alegre/RS, no prazo estabelecido pelo(a) Pregoeiro(a), em envelope contendo as identificações da licitante e desta licitação no seu anverso.

8.39. Os certificados e certidões emitidos via sistema eletrônico ficarão condicionados à verificação pela Administração, podendo a licitante apresentar o(a) certificado/certidão já conferido(a) pelo órgão emitente.

8.40. Os documentos poderão ser apresentados em original e/ou por qualquer processo de cópia, inclusive digital, sendo dispensada a exigência de autenticação com relação às cópias, nos termos da Lei nº 13.726/2018, porém facultado ao pregoeiro solicitar da licitante que apresente os originais respectivos, para conferência, em até 5 (cinco) dias úteis.

8.41. O representante legal da licitante vencedora firmará declaração de que todos os documentos entregues são verdadeiros e de que as cópias apresentadas correspondem à reprodução fiel dos originais, responsabilizando-se pessoalmente, nas esferas cível, administrativa e criminal, pelo teor das afirmações, de acordo com o modelo apresentado no anexo VIII.

8.42. Os documentos apresentados deverão ser, obrigatoriamente, da mesma sede, com exceção dos documentos que são válidos para a matriz e todas as filiais. O contrato será celebrado com o estabelecimento que apresentou a documentação.

8.43. Serão aceitos registros de CNPJ tanto da matriz quanto da filial da licitante, com diferenças de números nos documentos pertinentes à CND e ao FGTS, desde que comprovada a centralização de recolhimento de suas contribuições.

8.44. Os documentos solicitados neste edital deverão estar em plena vigência na data de abertura desta licitação; no caso de documentos que não tenham a sua validade expressa e/ou determinada legalmente, serão considerados válidos pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua emissão.

8.45. Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, o objeto será adjudicado à arrematante.

8.46. Se a proposta ou o lance não for aceitável, ou se a licitante desatender às exigências de habilitação, o pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao disposto no presente edital. Também nessa etapa o pregoeiro poderá negociar com o participante para que seja obtido melhor preço.

8.47. A(s) arrematante(s), quando convocada(s), deverá(ão) apresentar proposta comercial discriminada (modelo sugerido constante no anexo VI deste edital), na qual deverá constar o valor total para o lote, em conformidade com o anexo I deste edital, expresso em moeda corrente nacional, devendo incluir todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais, trabalhistas, previdenciários e outros pertinentes ao objeto licitado, e devidamente corrigido após o encerramento dos lances. O prazo mínimo de validade da proposta deverá ser de 60 (sessenta) dias, a contar do aceite de valor emitido pelo pregoeiro, constante na ata da sessão pública do pregão.

8.47.1. A proposta deverá ser assinada pela licitante ou seu representante legal, redigida em português, de forma clara, não podendo ser manuscrita e nem conter rasuras.

9. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

9.1. Constatado o atendimento das exigências previstas no edital, a licitante será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto da licitação e homologado o procedimento.

9.2. Havendo recurso, o pregoeiro o apreciará, e caso não reconsidere sua posição, caberá à autoridade competente a decisão em grau final.

9.3. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente homologará o objeto à vencedora, podendo revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade.

10. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

10.1. Após a homologação da licitação, será lavrada ata de Registro de Preço, com vigência de 01 (um) ano, com a licitante classificada em primeiro lugar.

10.2. Para efetuar a assinatura da Ata, a licitante vencedora deverá efetuar cadastro no SEI (Sistema Eletrônico de Informações) por meio do *link*

http://sei.procempa.com.br/usuario_externo e encaminhar os seguintes documentos ao Arquivo Municipal para validação do cadastro:

- a) Cópia do comprovante de residência recente, de até 3 (três) meses, do representante legal com poderes para firmar contratos (conta de água, de energia elétrica ou de telefone fixo).
- b) Cópias do RG e do CPF ou de outro documento de identidade oficial (com foto) e válido, no qual conste o CPF do representante legal com poderes para firmar contratos.
- c) Termo de Declaração de Concordância e de Veracidade (anexo **XI**) preenchido e assinado pelo representante legal com poderes para firmar contratos.

10.3. Os documentos deverão ser encaminhados à Coordenação de Documentação da Prefeitura Municipal de Porto Alegre através de uma das seguintes formas:

- a) Comparecimento pessoal à Coordenação de Documentação, em Porto Alegre, a partir de agendamento pelo *e-mail* smapcgdsei@portoalegre.rs.gov.br ou pelo telefone (51) 3289.1236.
- b) Por Sedex, enviar para o endereço Rua Siqueira Campos, 1300, Bairro Centro Histórico, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, CEP 90010-907, aos cuidados da Coordenação de Documentação (SMPG).
- c) Para detentores de certificado de assinatura digital com chave pública, o Termo de Declaração pode ser preenchido e assinado digitalmente e encaminhado para o e-mail smapcgdsei@portoalegre.rs.gov.br com cópias digitais dos demais documentos.

10.4. Após o encaminhamento dos documentos, a licitante deverá aguardar o contato do setor de A/GCF (Gestão Contratual de Fornecedores), que disponibilizará o documento do processo virtual para assinatura.

10.5. A licitante vencedora terá o prazo de 7 (sete) dias úteis para a assinatura do instrumento contratual, após sua disponibilização.

10.6. Quando o proponente vencedor convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar a ata de registro de preços ou não apresentar situação regular no ato da assinatura do documento, será convocada outra licitante, observada a ordem de classificação, para firmar a ata, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

10.7. Na hipótese de a licitante melhor classificada ter seu registro cancelado, não assinar ou não aceitar a Ata de Registro de Preços no prazo e condições estabelecidos, poderão ser convocados os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto ao preço, independentemente das cominações previstas em lei.

10.8. Observados os critérios e condições estabelecidos no presente edital, a Administração poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público assim justifiquem e que a primeira classificada não possua capacidade de atender ao solicitado pela Administração, observadas as condições do edital e o preço registrado.

11. DOS PEDIDOS E DA ENTREGA

11.1. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

11.2. Os equipamentos deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias, contados do envio da Ordem de Compra, no local indicado pela CONTRATANTE.

11.3. Fica desde já acertado que a CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, o produto e/ou serviço entregue que esteja em desacordo com o contrato.

11.4. O recebimento provisório será efetuado pelo servidor responsável, que verificará a quantidade/qualidade/adequação do objeto.

11.5. O recebimento definitivo será efetuado pelo servidor responsável após a confirmação da verificação supracitada.

11.6. Caso algum produto/serviço não corresponda às exigências contratuais, a CONTRATADA deverá providenciar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias de sua notificação formal, a imediata substituição do objeto, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no contrato.

11.7. A CONTRATADA obriga-se a reparar, corrigir, remover, refazer, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à CONTRATANTE, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

11.8. O fornecedor deverá atender aos pedidos efetuados durante a vigência da ata de registro de preços ainda que a entrega seja prevista para data posterior ao vencimento da ata.

12. DA FISCALIZAÇÃO

12.1. A fiscalização da ata de registro de preços, da entrega e do objeto será exercida através de responsável designado pelo órgão demandante, sem que tal fiscalização exima o fornecedor de quaisquer de suas obrigações.

13. DO PAGAMENTO

13.1. O pagamento em favor da futura contratada ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias a partir da apresentação da nota fiscal/fatura, que se dará após o recebimento definitivo do objeto licitado, observadas as considerações do item 13.3 infra.

13.2. O preço pago é completo e abrange todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, inclusive o diferencial de alíquota do ICMS – DIFAL incidente sobre operações interestaduais, cujo valor deverá constar em separado na nota/fatura, discriminadamente, e comporá o valor total a ser desembolsado pela PROCempa), mão de obra comum e especializada, prestação do serviço, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, traslado, seguro contra riscos de acidente de trabalho e seguro de vida em favor do pessoal utilizado nos serviços, cumprimento de todas as obrigações que a legislação

trabalhista e previdenciária imponha ao empregador e qualquer despesa acessória e/ou necessária não especificada neste edital.

13.3. O pagamento apenas será efetuado após a apresentação da nota fiscal/fatura, no Setor de Contratos da PROCempa. O envio da nota fiscal/fatura deverá ocorrer de forma eletrônica até o 3º dia do mês posterior ao da prestação dos serviços/do fornecimento do produto, sob pena de atraso proporcional, e somente serão liberados os pagamentos desde que acompanhados dos seguintes documentos:

a) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751/2014).

b) Certificado de regularidade perante o FGTS.

c) Certidão negativa de tributos municipais.

d) Certidão negativa de débitos trabalhistas.

e) Declaração da contratada de que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública.

f) Declaração, firmada pelo representante legal da contratada, de que esta não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

13.4. A contratada deverá fazer constar da nota fiscal o número do contrato a que se refere, sob pena de a fatura não ser aceita pela PROCempa. O atraso na correção da nota retardará proporcionalmente o respectivo pagamento.

13.5. A nota fiscal e os documentos listados no item 13.3 deverão ser enviados para o correio eletrônico notaeletronica@procempa.com.br.

13.6. Os documentos passíveis de consulta via internet poderão ser dispensados, desde que tal comprovação fique certificada por servidor nos autos do processo.

13.7. A nota fiscal/fatura com defeitos ou vícios, ou aquela que não cumprir com o disposto nos itens 13.3 e 13.4, deverá ser retificada, substituída ou complementada, reiniciando-se o prazo de pagamento após a regularização, sem quaisquer ônus para a PROCempa.

13.8. O pagamento será efetuado com os recolhimentos e retenções dos impostos (ISSQN, IR, INSS etc.) previstos na legislação vigente, inclusive o diferencial de alíquota do ICMS – DIFAL, se incidente, cujo pagamento dar-se-á através de guia de recolhimento específica a ser entregue pela contratada à PROCempa juntamente com a nota fiscal.

13.8.1. Em relação ao ISSQN, será observada a Lei Complementar Municipal nº 306/1993, no que couber.

13.8.2. Se a contratada não efetuar o pagamento do DIFAL ou de quaisquer outros tributos devidos, na forma do item 13.8 supra, a PROCempa providenciará o recolhimento, procedendo ao respectivo desconto do valor devido à contratada no momento do pagamento pelos serviços prestados.

13.9. A contratada deverá informar na nota fiscal os impostos e respectivos percentuais/valores que incidam sobre o preço faturado. Não havendo referência aos impostos, a contratada autoriza a PROCEMPA a deduzir de seus créditos quaisquer valores decorrentes de multas, juros e/ou encargos legais que venham a ser devidos em consequência da falta de informação ou informação equivocada.

13.10. O pagamento será efetuado ou mediante crédito em conta-corrente, devendo a contratada informar os respectivos números do banco, da agência e da conta bancária, ou através de banco credenciado, a critério da PROCEMPA.

13.11. A PROCEMPA se reserva o direito de reter pagamentos na proporção do atraso da entrega dos bens e do fornecimento dos serviços.

13.12. Os valores não pagos na data do vencimento serão corrigidos desde então até a data do efetivo pagamento pela variação do IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo), divulgado pelo IBGE, ou outro índice que venha a substituí-lo, por legislação federal ou estadual, calculado *pro rata die*.

14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. A licitante que apresentar documentação falsa para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, não celebrar o contrato ou comportar-se de modo inidôneo estará sujeita às penalidades de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do contrato e de suspensão do direito de licitar e contratar com a PROCEMPA pelo prazo de até 2 (dois) anos.

14.2. As sanções aplicáveis no decorrer da relação pactuada observarão a disciplina trazida no instrumento contratual correspondente.

14.3. A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da(s) fatura(s) ou cobrada judicial/extrajudicialmente, a critério da Administração.

14.4. O prazo para defesa prévia será de 5 (cinco) dias úteis a contar da notificação.

14.5. Esgotada a fase recursal, as penalidades serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores ou de Prestadores de Serviços do Município - AQM/SMF e CESO/SMOV, respectivamente.

15. DA REVISÃO E CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS

15.1. Os preços registrados poderão ser revistos ou cancelados diante das hipóteses arroladas no capítulo VIII do Decreto Federal nº 7.892/2013.

16. DA RESCISÃO

16.1. As hipóteses de rescisão serão listadas no instrumento contratual eventualmente firmado entre as partes, com amparo na legislação que rege o presente certame.

17. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1. As normas disciplinadoras deste pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

17.2. As licitantes se obrigam a cumprir todas as regras trazidas pelas normas indicadas no preâmbulo deste instrumento convocatório, desde que aplicáveis à relação em apreço e contanto que não entrem em conflito com disposições expressas deste edital ou de eventual instrumento que venha formalizar contratação entre as partes.

17.3. É facultada ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

17.4. A autoridade competente para determinar a contratação poderá revogar a licitação em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

17.4.1. A anulação do processo licitatório induz à da ata de registro de preços.

17.4.2. As licitantes não terão direito a indenização em decorrência da anulação do processo licitatório, ressalvado o direito da CONTRATADA de boa-fé de ser ressarcida pelos encargos que tiver, comprovadamente, suportado no cumprimento do contrato.

17.5. A Administração reserva-se o direito de transferir o prazo para o recebimento e abertura das propostas, descabendo, em tais casos, direito a indenização pelas licitantes.

17.6. A participação na presente licitação implica concordância tácita, por parte da licitante, com todos os termos e condições deste edital e das cláusulas contratuais já estabelecidas.

17.7. Os julgamentos serão publicados no Diário Oficial de Porto Alegre – DOPA, o qual poderá ser consultado no endereço eletrônico: <http://www2.portoalegre.rs.gov.br/dopa/>.

17.8. A licitante é responsável, sob as penas da lei, pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação.

17.9. A irregularidade que não afete o conteúdo ou idoneidade do documento não constituirá causa de desclassificação.

17.10. Fica eleito o Foro Central da Comarca de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, para dirimir eventuais dúvidas resultantes deste instrumento convocatório.

Porto Alegre, 16 de novembro de 2021.

Enio Marques Junior
Coordenador de Licitações

PE 015/21

ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM 1

Switch Gerenciável 8 portas 10/100/1000

Registro de Preços PROCEMPA

Elaborada para PROCEMPA em 24/08/2021 com validade até 24/02/2022

REQUISITOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

1. Deve possuir arquitetura stand-alone;
2. Deve possuir 8 portas 10/100/1000Base-T Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45;
3. Deve possuir mínimo de 2 portas 1000Base-X SFP além das portas mencionadas acima;
4. Deve possuir 01 (uma) porta Console com conector RS-232, RJ-45 ou USB;
5. Deve possuir Switch Fabric mínimo de 20 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 14 Mpps;
6. Deve possuir tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;
7. Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50 /60Hz;
8. Deve suportar temperatura de operação entre 0 e 40° C.

FUNCIONALIDADES

9. Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2;
10. Deve suportar IGMP Filtering;
11. Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree;
12. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 6 grupos com até 8 portas por grupo);
13. Deve possuir Espelhamento de portas do switch local ou remoto no modo “Um para Um”, “Várias portas para Uma”;
14. Deve possuir mecanismo de detecção de loop;
15. Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;
16. Deve possuir Guest VLAN;
17. Deve possuir Voice VLAN;
18. Deve permitir um mínimo de 1.000 VLANs;
19. Deve possuir MAC based VLAN.

QUALIDADE de SERVIÇO (QoS)

20. Deve possuir 802.1p com mínimo de 08 filas;
21. Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority;
22. Deve possuir CoS baseada em:
 - 22.1. Porta
 - 22.2. 802.1 p
 - 22.3. MAC Address
 - 22.4. Endereço IPv4/IPv6
 - 22.5. TCP/UDP port
23. Deve permitir controle de banda por porta e direção com granularidade mínima exigida de 64 Kbps;

SEGURANÇA

24. Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:
 - 24.1. 802.1p

- 24.2. MAC Address
- 24.3. Endereço IPv4/IPv6
- 24.4. DSCP
- 24.5. TCP/UDP port number
- 25. Deve possuir Time-based ACL;
- 26. Deve possuir Port security;
- 27. Deve possuir SSH v1,5 e v2;
- 28. Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm;
- 29. Deve permitir segmentação de tráfego;
- 30. Deve permitir mecanismo de proteção à CPU contra ataques DDOS;
- 31. Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing;
- 32. Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente;
- 33. Deve possuir proteção contra ataques BPDU;
- 34. Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based;
- 35. Deve permitir autenticação baseada em MAC;
- 36. Deve permitir autenticação de múltiplos hosts por porta;
- 37. Deve permitir redirecionar clientes não autenticados para VLAN de Visitantes (Guest);
- 38. Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch.

GERENCIAMENTO

- 39. Deve possuir:
 - 39.1. Web-based GUI;
 - 39.2. SNMP v1, v2c e v3;
 - 39.3. SNMP Traps;
 - 39.4. CLI (Command Line Interface);
 - 39.5. RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos);
 - 39.6. Telnet server e client;
 - 39.7. BOOTP/DHCP Client;
 - 39.8. TFTP Client;
 - 39.9. Backup de configurações;
 - 39.10. SYSLOG;
 - 39.11. Dual Image;
 - 39.12. Múltiplas configurações;
 - 39.13. NTP ou SNTP;
 - 39.14. DHCP Relay;
 - 39.15. LLDP;
 - 39.16. Diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente;
 - 39.17. Suporte as MIBs:
 - 39.17.1. RFC1213 MIB-II;
 - 39.17.2. RFC1493 Bridge MIB.

REQUISITOS DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 41. Deve possuir garantia do fabricante de no mínimo 3 anos para todos os componentes do produto, contados da data de emissão do termo de aceite respectivo.
- 42. Deve possuir serviços de manutenção corretiva e assistência técnica durante o prazo da garantia. Os processos necessários para o conserto e perfeito funcionamento de todos os equipamentos e programas constantes da proposta, não gera quaisquer ônus para a adquirente.
- 43. Caso o equipamento ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local para reparo, a contratada deverá disponibilizar outro equipamento ou componente(s) com a mesma ou superior configuração e compatibilidade na retirada do equipamento defeituoso.
- 44. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído fica automaticamente coberto até o final da garantia.
- 45. O equipamento deverá ser entregue em até 30 dias, após a emissão de Ordem de Compra.
- 46. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deverá em sete dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA À PROPOSTA

47. Deve informar na proposta a marca e modelo do objeto, apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas. (será aceito link da internet do fabricante);
48. Deve informar na proposta a descrição detalhada dos componentes: códigos do fabricante, módulos, fontes e acessórios fornecidos.
49. Deve apresentar certificado de homologação da ANATEL para o equipamento ofertado, de acordo com a Resolução número 242.
50. Deve apresentar declaração do proponente informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).
51. Deve apresentar declaração do proponente, caso não seja o próprio fabricante, que o item a ser entregue é adquirido através de distribuidor autorizado para o território nacional brasileiro, informando a razão social, endereço do distribuidor e canal de contato (telefone ou e-mail).
52. Deve apresentar declaração do proponente, informando a razão social, endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela assistência técnica autorizada pelo fabricante para o modelo ofertado.

PRAZO DE ENTREGA

53. Os equipamentos deverão ser entregues em até 30 dias, a contar da assinatura do contrato.

ITEM 2

Switch Gerenciável 08 portas PoE 10/100/1000

Registro de Preço - PROCempa

Elaborada para PROCempa em 24/08/2021 com validade até 24/02/2022

REQUISITOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

1. Deverá possuir arquitetura stand-alone;
2. Deve possuir 8 portas 10/100/1000Base-T Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45;
3. Todas as portas RJ-45 deverão proporcionar alimentação PoE/PoE+ nos padrões IEEE 802.3af e IEEE 802.3at;
4. Possuir mínimo de 2 portas 1000Base-X SFP além das portas mencionadas acima;
5. Deve ser montável em rack;
6. Deve possuir Switch Fabric mínimo de 20Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 14Mpps;
7. Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;
8. Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50 /60Hz;
9. Deve proporcionar no mínimo 65W exclusivos para PoE;
10. Deve suportar temperatura de operação entre 0e 40° C.

FUNCIONALIDADES

11. Deve possuir IGMP Snooping v1ev2;
12. Deve suportar IGMP Filtering;
13. Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree;
14. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad
15. Deve possuir Espelhamento de portas do switch local ou remoto no modo "Um para Um", "Várias portas para Uma";
16. Deve possuir mecanismo de detecção de loop;
17. Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;
18. Deve permitir um mínimo de 1.000VLANs;
19. Deve possuir MAC based VLAN.

QUALIDADE de SERVIÇO (QoS)

- 20. Deve possuir 802.1p com mínimo de 04 filas;
- 21. Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority;
- 22. Deve possuir CoS baseada em:
 - 22.1. Porta
 - 22.2. 802.1 p
 - 22.3. MAC Address
 - 22.4. Endereço IPv4/IPv6
 - 22.5. DSCP
 - 22.6. TCP/UDP port
 - 22.7. Deve permitir controle de banda por porta e direção com granularidade mínima exigida de 64 Kbps;

SEGURANÇA

- 23. Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:
 - 23.1. 802.1p
 - 23.2. MAC Address
 - 23.3. Endereço IPv4/IPv6
 - 23.4. TCP/UDP port number
- 24. Deve possuir Port security;
- 25. Deve possuir SSH v2;
- 26. Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm;
- 27. Deve permitir segmentação de trafego;
- 28. Deve permitir mecanismo de proteção à CPU contra ataques DDOS;
- 29. Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing;
- 30. Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente;
- 31. Deve possuir proteção contra ataques BPDU;
- 32. Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based;
- 33. Deve permitir autenticação baseada em MAC;
- 34. Deve permitir autenticação de múltiploshosts por porta;
- 35. Deve permitir atribuição de VLAN baseado no profile do cliente autenticado;
- 36. Deve permitir redirecionar clientes não autenticados para VLAN de Visitantes (Guest);
- 37. Deve possuir autenticação RADIUS para acesso ao switch;

GERENCIAMENTO

- 38. Deve possuir:
 - 38.1. IPv4/v6 dual stacking;
 - 38.2. Web-based GUI;
 - 38.3. SNMP v1, v2c e v3;
 - 38.4. SNMP Traps;
 - 38.5. CLI (Command Line Interface);
 - 38.6. RMONv1 —4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos);
 - 38.7. Telnet server e client;
 - 38.8. BOOTP/DHCP Client;
 - 38.9. TFTP Client;
 - 38.10. Backup de configurações;
 - 38.11. SYSLOG;
 - 38.12. Dual Image;
 - 38.13. Múltiplas configurações;
 - 38.14. NTP ou SNTP;
 - 38.15. DHCP Relay;
 - 38.16. LLDP;
 - 38.17. Diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente;

REQUISITOS DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

39. Deve possuir garantia do fabricante de no mínimo 3 anos.
40. Deve possuir serviços de manutenção corretiva e assistência técnica durante o prazo da garantia. Os processos necessários para o conserto e perfeito funcionamento de todos os equipamentos e programas constantes da proposta, não gera quaisquer ônus para a adquirente.
41. Caso o equipamento ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local para reparo, a contratada deverá disponibilizar outro equipamento ou componente(s) com a mesma ou superior configuração e compatibilidade na retirada do equipamento defeituoso.
42. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído fica automaticamente coberto até o final da garantia.
43. O equipamento deverá ser entregue em até 30 dias, após a emissão de Ordem de Compra.
44. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deverá em sete dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA À PROPOSTA

45. Deve informar na proposta a marca e modelo do objeto, apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas. (será aceito link da internet do fabricante);
46. Deve informar na proposta a descrição detalhada dos componentes: códigos do fabricante, módulos, fontes e acessórios fornecidos.
47. Deve apresentar certificado de homologação da ANATEL para o equipamento ofertado, de acordo.
48. Deve apresentar declaração do proponente informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).
49. Deve apresentar declaração do proponente, informando a razão social, endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela assistência técnica autorizada pelo fabricante para o modelo ofertado.

ITEM 3

Switch Gerenciável 24 portas 10/100/1000

Registro de Preços - PROCEMPA

Elaborada para PROCEMPA em 24/08/2021 com validade até 24/02/2022

REQUISITOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

1. Deverá possuir arquitetura stand-alone;
2. Deve possuir 24 portas 10/100/1000Base-T Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45;
3. Possuir mínimo 4 portas 1000Base-X SFP além das portas mencionadas acima;
4. Deve possuir 01 (uma) porta Console com conector RS-232, RJ-45 ou USB;
5. Deve possuir Switch Fabric mínimo de 56 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 41,7 Mpps;
6. Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;
7. Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50 /60Hz;
8. Deve suportar temperatura de operação entre 0 e 40° C;

FUNCIONALIDADES

9. Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2;
10. Deve suportar IGMP Filtering;
11. Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree;

12. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 6 grupos com até 8 portas por grupo);
13. Deve possuir Espelhamento de portas do switch local ou remoto no modo “Um para Um”, “Várias portas para Uma”;
14. Deve possuir mecanismo de detecção de loop;
15. Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;
16. Deve possuir Guest VLAN;
17. Deve possuir Voice VLAN;
18. Deve permitir um mínimo de 1.000 VLANs;
19. Deve possuir 802.1v Protocol VLAN;
20. Deve possuir MAC based VLAN;

QUALIDADE de SERVIÇO (QoS)

21. Deve possuir 802.1p com mínimo de 08 filas;
22. Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority;
23. Deve possuir CoS baseada em:
 - 23.1. Porta
 - 23.2. 802.1 p
 - 23.3. MAC Address
 - 23.4. Endereço IPv4/IPv6
 - 23.5. DSCP
 - 23.6. TCP/UDP port
24. Deve permitir controle de banda por porta e direção com granularidade mínima exigida de 64 Kbps

SEGURANÇA

25. Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:
 - 25.1. 802.1p
 - 25.2. MAC Address
 - 25.3. Endereço IPv4/IPv6
 - 25.4. TCP/UDP port number
26. Deve possuir Time-based ACL;
27. Deve possuir Port security;
28. Deve possuir SSH v1,5 e v2;
29. Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm;
30. Deve permitir segmentação de tráfego;
31. Deve permitir mecanismo de proteção à CPU contra ataques DDOS;
32. Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing;
33. Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente;
34. Deve possuir proteção contra ataques BPDU;
35. Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based;
36. Deve permitir autenticação baseada em MAC;
37. Deve permitir autenticação de múltiplos hosts por porta;
38. Deve permitir redirecionar clientes não autenticados para VLAN de Visitantes (Guest);
39. Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch;

GERENCIAMENTO

40. Deve possuir:
 - 40.1. IPv4/v6 dual stacking;
 - 40.2. Web-based GUI;
 - 40.3. SNMP v1, v2c e v3;
 - 40.4. SNMP Traps;
 - 40.5. CLI (Command Line Interface);
 - 40.6. RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos);
 - 40.7. Telnet server e client IPv4/v6;

- 40.8. BOOTP/DHCP Client;
- 40.9. TFTP Client;
- 40.10. Backup de configurações;
- 40.11. SYSLOG;
- 40.12. Dual Image;
- 40.13. Múltiplas configurações;
- 40.14. NTP ou SNTP;
- 40.15. DHCP Relay;
- 40.16. LLDP, LLDP-MED;
- 40.17. Diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente;
- 40.18. Suporte as MIBs:
 - 40.18.1. RFC1213 MIB-II;
 - 40.18.2. RFC1493 Bridge MIB

REQUISITOS DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 41. Deve possuir garantia do fabricante de no mínimo 3 anos para todos os componentes do produto, contados da data de emissão do termo de aceite respectivo.
- 42. Deve possuir serviços de manutenção corretiva e assistência técnica durante o prazo da garantia. Os processos necessários para o conserto e perfeito funcionamento de todos os equipamentos e programas constantes da proposta, não gera quaisquer ônus para a adquirente.
- 43. Caso o equipamento ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local para reparo, a contratada deverá disponibilizar outro equipamento ou componente(s) com a mesma ou superior configuração e compatibilidade na retirada do equipamento defeituoso.
- 44. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído fica automaticamente coberto até o final da garantia.
- 45. O equipamento deverá ser entregue em até 30 dias, após a emissão de Ordem de Compra.
- 46. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deverá em sete dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA À PROPOSTA

- 47. Deve informar na proposta a marca e modelo do objeto, apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas. (será aceito link da internet do fabricante)
- 48. Deve informar na proposta a descrição detalhada dos componentes: códigos do fabricante, módulos, fontes e acessórios fornecidos.
- 49. Deve apresentar certificado de homologação da ANATEL para o equipamento ofertado, de acordo com a Resolução número 242.
- 50. Deve apresentar declaração do proponente informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).
- 51. Deve apresentar declaração do proponente, caso não seja o próprio fabricante, que o item a ser entregue é adquirido através de distribuidor autorizado para o território nacional brasileiro, informando a razão social, endereço do distribuidor e canal de contato (telefone ou e-mail).
- 52. Deve apresentar declaração do proponente, informando a razão social, endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela assistência técnica autorizada pelo fabricante para o modelo ofertado.

PRAZO DE ENTREGA

- 53. Os equipamentos deverão ser entregues em até 30 dias, a contar da assinatura do contrato.

ITEM 4

Switch Gerenciável 24 portas PoE 10/100/1000
Registro de Preços PROCempa

Elaborada para PROCEMPA em 24/08/2021 com validade até 24/02/2022

REQUISITOS TÉCNICOS

1. Características

- 1.1. Deverá possuir arquitetura stand-alone;
- 1.2. Deve possuir 24 portas 10/100/1000Base-T Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45;
- 1.3. Todas as portas RJ-45 deverão proporcionar alimentação PoE/PoE+ nos padrões IEEE 802.3af e IEEE 802.3at;
- 1.4. Possuir mínimo de 4 portas 1000Base-X SFP além das portas mencionadas acima;
- 1.5. Deve possuir Switch Fabric mínimo de 56 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 41,7 Mpps;
- 1.6. Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;

2. Funcionalidades

- 2.1. Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2;
- 2.2. Deve suportar IGMP Filtering;
- 2.3. Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree;
- 2.4. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 6 grupos com até 8 portas por grupo);
- 2.5. Deve possuir espelhamento de portas do switch no modo "Um para Um", "Várias portas para Uma";
- 2.6. Deve possuir mecanismo de detecção de loop;
- 2.7. Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;
- 2.8. Deve possuir Guest VLAN;
- 2.9. Deve possuir Voice VLAN;
- 2.10. Deve permitir um mínimo de 1.000 VLANs;
- 2.11. Deve possuir MAC based VLAN;

3. QoS (Qualidade de Serviço)

- 3.1. Deve possuir 802.1p com mínimo de 08 filas;
- 3.2. Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority;
- 3.3. Deve possuir CoS baseada em:
 - 3.3.1. Porta
 - 3.3.2. 802.1p
 - 3.3.3. MAC Address
 - 3.3.4. Endereço IPv4/IPv6
 - 3.3.5. DSCP
 - 3.3.6. TCP/UDP port
- 3.4. Deve permitir controle de banda por porta e direção com granularidade mínima exigida de 64 Kbps;

4. Segurança

- 4.1. Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:
 - 4.1.1. 802.1p
 - 4.1.2. MAC Address
 - 4.1.3. Endereço IPv4/IPv6
 - 4.1.4. TCP/UDP port number
- 4.2. Deve possuir Port security;
- 4.3. Deve possuir SSH v2;
- 4.4. Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm;
- 4.5. Deve permitir segmentação de tráfego;
- 4.6. Deve permitir mecanismo de proteção à CPU contra ataques DDOS;
- 4.7. Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing;
- 4.8. Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente;

- 4.9. Deve possuir proteção contra ataques BPDU;
- 4.10. Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based;
- 4.11. Deve permitir autenticação baseada em MAC;
- 4.12. Deve permitir autenticação de múltiplos hosts por porta;
- 4.13. Deve permitir redirecionar clientes não autenticados para VLAN de Visitantes (Guest);
- 4.14. Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch;

5. Gerenciamento

- 5.1. Deve possuir:
 - 5.1.1. IPv4/v6 dual stacking;
 - 5.1.2. Web-based GUI;
 - 5.1.3. SNMP v1, v2c e v3;
 - 5.1.4. SNMP Traps;
 - 5.1.5. CLI (Command Line Interface);
 - 5.1.6. RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos);
 - 5.1.7. Telnet server e client IPv4/v6;
 - 5.1.8. BOOTP/DHCP Client;
 - 5.1.9. TFTP Client;
 - 5.1.10. Backup de configurações;
 - 5.1.11. SYSLOG;
 - 5.1.12. Dual Image;
 - 5.1.13. Múltiplas configurações;
 - 5.1.14. NTP ou SNTP;
 - 5.1.15. DHCP Relay;
 - 5.1.16. LLDP, LLDP-MED;
 - 5.1.17. Diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente;

6. Características Gerais

- 6.1. Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50 /60Hz;
- 6.2. Deve proporcionar no mínimo 190W exclusivos para PoE;
- 6.3. Deve suportar temperatura de operação entre 0 e 40° C;

REQUISITOS DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 7. Deve possuir garantia do fabricante de no mínimo 3 anos para todos os componentes do produto, contados da data de emissão do termo de aceite respectivo.
- 8. Deve possuir serviços de manutenção corretiva e assistência técnica durante o prazo da garantia. Os processos necessários para o conserto e perfeito funcionamento de todos os equipamentos e programas constantes da proposta, não gera quaisquer ônus para a adquirente.
- 9. Caso o equipamento ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local para reparo, a contratada deverá disponibilizar outro equipamento ou componente(s) com a mesma ou superior configuração e compatibilidade na retirada do equipamento defeituoso.
- 10. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído fica automaticamente coberto até o final da garantia.
- 11. O equipamento deverá ser entregue em até 30 dias, após a emissão de Ordem de Compra.
- 12. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deverá em cinco dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA À PROPOSTA

- 13. Deve informar na proposta a marca e modelo do objeto, apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas. (será aceito link da internet do fabricante)
- 14. Deve informar na proposta a descrição detalhada dos componentes: códigos do fabricante, módulos, fontes e acessórios fornecidos.
- 15. Deve apresentar certificado de homologação da ANATEL para o equipamento ofertado, de acordo com a Resolução número 242.

16. Deve apresentar declaração do proponente informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).
17. Deve apresentar declaração do proponente, informando a razão social, o endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela assistência técnica autorizada pelo fabricante para o modelo ofertado

PRAZO DE ENTREGA

18. Os equipamentos deverão ser entregues em até 30 dias, a contar da assinatura do contrato.

ITEM 5

Injetor PoE

Registro de Preços - PROCEMPA

Elaborada para PROCEMPA em 24/08/2021 com validade até 24/02/2022

REQUISITOS TÉCNICOS

1. Injetor PoE (power injector) para alimentação de dispositivos PoE
2. Deve permitir o fornecimento de energia compatível com os padrões 802.3af e 802.3at e oferecendo até 30 W de potência de saída em sua porta PoE.
3. Deve possuir 2 portas RJ-45 fêmea, uma para conectar ao switch não PoE, outra para fornecer energia e dados. Ambas as portas devem operar em Gigabit. (auto-sensing 10/100/1000 Mbps)
4. Deve acompanhar cabos e acessórios para o seu perfeito funcionamento;
5. Deve ser fornecido com fonte de alimentação interna com capacidade para operar em tensões de 110V ou 220V com comutação automática e frequência de 60Hz. Deve ser incluído cabo para conexão à rede elétrica no padrão brasileiro;

REQUISITOS DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6. Deve possuir garantia de no mínimo 36 (trinta e seis) meses.
7. Deve possuir envio de peças/equipamentos de reposição em até 7 dias úteis;
8. Conforme disposto no item I do artigo 15 da lei 8.666, de 21 de junho de 1993 (I – Atender ao princípio de padronização, que imponha compatibilidade técnica e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas), este equipamento deve ser compatível com os equipamentos dos itens 2007111 (Radio WiFi Indoor) e 2007112 (Rádio WiFi Outdoor).

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA À PROPOSTA

9. Apresentar documentação informando as características técnicas dos objetos ofertados. Será aceito link do fabricante.
10. Apresentar declaração informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos. (sem uso, reforma ou recondicionamento).
11. Apresentar declaração indicando a razão social, endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela reposição dos objetos ofertados.
12. Caso o objeto ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local, deve substituí-lo por outro com a mesma ou superior configuração, com todas as suas funcionalidades operantes, enquanto perdurar o conserto.
13. A substituição de componentes ou peças decorrentes da garantia, incluindo o frete, não gera quaisquer ônus para a contratante. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído, fica automaticamente garantido até o final do prazo de garantia do objeto.
14. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deverá em sete dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

PRAZO DE ENTREGA

15. Os equipamentos deverão ser entregues em até 30 dias, a contar da assinatura do contrato.

QUANTIDADES ESTIMADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD ESTIMADA ANO
1	Switch 8 Portas	25
2	Switch 8 Portas c/ POE	20
3	Switch 24 Portas	150
4	Switch 24 Portas c/ POE	20
5	Injetor POE	200

PE 015/21

ANEXO II - AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

FORNECEDOR:

() COMPRAS E SERVIÇOS

() EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENG^a

ANÁLISE DOS INDICADORES

Ativo Circulante	AC	R\$
Despesas Antecipadas	DA	R\$
Ativo Circulante Ajustado (AC - DA)	ACA	R\$
Ativo Não Circulante	ANC	R\$
Realizável a Longo Prazo	ARLP	R\$
Passivo Circulante	PC	R\$
Passivo Não Circulante	PNC	R\$
Patrimônio Líquido	PL	R\$
Capital Social Integralizado	CP	R\$

Indicadores	Fórmulas	Resultado	Compras e Serviços
Liquidez Corrente (LC)	$LC = AC / PC$	LC=	LC > 1,2
Liquidez Geral (LG)	$LG = (AC + ARLP) / (PC + PNC)$	LG=	LG > 1,2
Solvência Geral (SG)	$SG = (AC+ANC) / (PC + PNC)$	SG=	SG > = 1,0

Não atingida a pontuação acima descrita, os licitantes deverão comprovar que possuem patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação para fins de obtenção da sua classificação econômico-financeira, conforme artigo 2º, §2ª da Ordem de Serviço Nº 003/2021

OBS. 1: Obterão classificação econômico-financeira as empresas que apresentarem, pelo menos, 2 (dois) dos 3 (três) indicadores iguais ou superiores aos estabelecidos.

OBS. 2: As formas societárias definidas na Lei Complementar nº 123/2006 estão dispensadas da apresentação do Balanço Patrimonial e Demonstrativos de Resultados, devendo, entretanto, fazer prova de faturamento.

OBS. 3: As empresas fornecedoras de bens que não atingirem os índices estabelecidos para a qualificação econômico-financeira estarão aptas, exclusivamente, para o fornecimento de bens para pronta-entrega.

OBS. 4: Considera-se pronta-entrega o fornecimento realizado pela contratada em 1 (uma) única parcela, e efetuado imediatamente, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o recebimento da ordem de compra.

Parâmetros estabelecidos pela Ordem de Serviço nº 03/2021 da Prefeitura Municipal de Porto Alegre.

PE 015/21

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Declaro, sob as penas da Lei, para fins de participação no **PREGÃO ELETRÔNICO 015/21**, que a empresa _____ não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, bem como que comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica e econômico- financeira da empresa e sua regularidade fiscal.

Porto Alegre, _____ de _____ de 2021.

(ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL)

PE 015/21

ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Declaro, sob as penas da lei, para fins de participação no PREGÃO ELETRÔNICO **015/21**, que a empresa _____ cumpre com o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal.

Art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal: *“proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos”.*

Ressalva:

() emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Porto Alegre, _____ de _____ de 2021.

(IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL)

PE 015/21

**ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal, _____, CPF nº _____, Carteira de Identidade nº _____, declara, sob as penas da lei, para fins de participação no PREGÃO ELETRÔNICO **015/21**, que é considerada:

() microempresa, conforme o artigo 3º, I, da Lei Complementar nº 123/2006 e o regulamento consubstanciado no Decreto nº 8.538/2015.

() empresa de pequeno porte, conforme o artigo 3º, II, da Lei Complementar nº 123/2006 e o regulamento consubstanciado no Decreto nº 8.538/2015.

Declara, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes no artigo 3º, § 4º, da Lei Complementar nº 123/2006 e no Decreto nº 8.538/2015.

Por fim, a empresa declara que, na hipótese de ser proclamada vencedora do certame, promoverá a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal.

Porto Alegre, ____ de _____ de 2021.

((IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL))

PE 015/21

ANEXO VI – PROPOSTA COMERCIAL

Este anexo estabelece o modelo sugerido de Proposta Comercial que poderá ser utilizado pelas empresas licitantes. Quaisquer informações adicionais necessárias à aferição do objeto desta licitação deverão ser consideradas e apresentadas pelas empresas participantes em suas propostas, mesmo que não previstas no presente Anexo.

Proposta que faz a empresa [RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE], com sede na Av./Rua [NNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNN], nº [NNN], Bairro [NNNNNNNNNNNNNN], no Município de [NNNNNNNNNNNNNN]/[UF], inscrita no CNPJ-MF sob nº [NN.NNN.NNN/NNNN-NN] e Inscrição Estadual nº [NNNNNNNNNN], neste ato representada por seu/sua representante legal signatário(a), Sr(a). [NNNNNNNNNNNNNN].

Informamos abaixo proposta de preço, conforme especificações e quantitativos estimados estabelecidos nos anexos deste edital:

	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD ESTIMADA ANO	Valor Unitário	Valor Total (R\$)
LOTE ÚNICO	1	Switch 8 Portas	25		
	2	Switch 8 Portas c/ POE	20		
	3	Switch 24 Portas	150		
	4	Switch 24 Portas c/ POE	20		
	5	Injetor POE	200		
	VALOR TOTAL LOTE				

Obs: Para fornecedores de outros Estados Federativos que não o Rio Grande do Sul, deverá constar na proposta o valor em R\$ (reais) do DIFAL, conforme item 6.4 do Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 1 (um) ano.

(IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL)

PE 015/21

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Declaro, sob as penas da lei, para fins de participação no PREGÃO ELETRÔNICO **015/21**, que a empresa _____ dispõe do aparelhamento técnico adequado e necessário para a realização do objeto a que se refere esta licitação, e que tomei conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, bem como comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação da empresa relativamente à sua capacidade técnica.

Porto Alegre, _____ de _____ de 2021.

(IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL)

PE 015/21

**ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DOS DOCUMENTOS
JUNTADOS**

Eu, (nome completo do representante legal), inscrito no CPF sob o nº _____, representante legal da empresa _____, declaro, sob as penas da lei, para fins de participação no PREGÃO ELETRÔNICO **015/21**, que todos os documentos apresentados são verdadeiros e que as cópias reproduzem fielmente os originais, responsabilizando-me pessoalmente, nas esferas cível, administrativa e criminal, pela veracidade desta declaração.

Porto Alegre, _____ de _____ de 2021.

(ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO IX – DOCUMENTAÇÃO COOPERATIVA COM PRESTADORES DE SERVIÇOS SUBORDINADOS

1. COOPERATIVA COM PRESTADORES DE SERVIÇOS SUBORDINADOS, em sendo vencedora, deverá apresentar os documentos aplicáveis arrolados no item 8 do edital – DA HABILITAÇÃO e, ainda:

- 1.1. Atas de assembleias realizadas.
- 1.2. Comprovante de regularidade junto ao OCERGS (Sindicato e Organização das Cooperativas do Estado do Rio Grande do Sul) ou ao sindicato correspondente do Estado sede da cooperativa, ou declaração expressa e sob as penas da lei no sentido de não existir entidade similar no Estado sede da cooperativa.
- 1.3. Comprovação de existência há pelo menos 1 (um) ano.
- 1.4. Comprovação da existência de fundo para concessão de repouso anual remunerado de, pelo menos, 15 (quinze) dias.
- 1.5. As cooperativas que utilizarem as prerrogativas da Lei Complementar nº 123/2006 deverão apresentar a comprovação de enquadramento no art. 34 da Lei nº 11.488/2007.
- 1.6. As cooperativas que se cadastrarem no certame como empresa deverão, quando da assinatura do contrato, apresentar lista de empregados, contendo, no mínimo, as seguintes informações: nome do empregado e número da carteira de trabalho (CTPS).

ANEXO X

INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1774/2017 (Publicada no DOU de 27/12/2017, seção 1, página 45)

Dispõe sobre a Escrituração Contábil Digital (ECD).

O SECRETÁRIO DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos III e XXV do art. 327 do Regimento Interno da Secretaria da Receita Federal do Brasil, aprovado pela Portaria MF nº 430, de 9 de outubro de 2017, e tendo em vista o disposto no art. 16 da Lei nº 9.779, de 19 de janeiro de 1999, nos arts. 1.179 e 1.180 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, e no art. 2º do Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, resolve:

Art. 1º Esta Instrução Normativa dispõe sobre a Escrituração Contábil Digital (ECD) a que são obrigadas as pessoas jurídicas e equiparadas e sobre a forma e o prazo de sua apresentação.

Art. 2º A ECD compreenderá a versão digital dos seguintes livros:

I - livro Diário e seus auxiliares, se houver;

II - livro Razão e seus auxiliares, se houver; e

III - livro Balancetes Diários, Balanços e fichas de lançamento comprobatórias dos assentamentos neles transcritos.

Parágrafo único. Os livros contábeis e documentos mencionados no caput devem ser assinados digitalmente, com certificado digital emitido por entidade credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), a fim de garantir a autoria, a autenticidade, a integridade e a validade jurídica do documento digital.

Art. 3º Deverão apresentar a ECD as pessoas jurídicas e equiparadas obrigadas a manter escrituração contábil nos termos da legislação comercial, inclusive entidades imunes e isentas.

§ 1º A obrigação a que se refere o caput não se aplica:

I - às pessoas jurídicas optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (Simples Nacional), instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

II - aos órgãos públicos, às autarquias e às fundações públicas;

III - às pessoas jurídicas inativas, assim consideradas aquelas que não tenham realizado, durante o ano-calendário, atividade operacional, não operacional, patrimonial ou financeira, inclusive aplicação no mercado financeiro ou de capitais as quais devem cumprir as obrigações acessórias previstas na legislação específica;

IV - às pessoas jurídicas imunes e isentas que auferiram, no ano-calendário, receitas, doações, incentivos, subvenções, contribuições, auxílios, convênios e ingressos assemelhados cuja soma seja inferior a R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais) ou ao valor proporcional ao período a que se refere a escrituração contábil; e

V - às pessoas jurídicas tributadas com base no lucro presumido que cumprirem o disposto no parágrafo único do art. 45 da Lei nº 8.981, de 20 de janeiro de 1995. [\(Redação dada pelo\(a\) Instrução Normativa RFB nº 1856, de 13 de dezembro de 2018\).](#)

§ 2º As exceções a que se referem os incisos I e V do § 1º não se aplicam à microempresa ou empresa de pequeno porte que tenha recebido aporte de capital na forma prevista nos arts. 61-A a 61-D da Lei Complementar nº 123, de 2006.

§ 2º-A A exceção a que se refere o inciso V do § 1º não se aplica às pessoas jurídicas que distribuírem parcela de lucros ou dividendos sem incidência do Imposto sobre a Renda Retido na Fonte (IRRF) em montante superior ao valor da base de cálculo do imposto sobre a renda apurado diminuída dos impostos e contribuições a que estiver sujeita. [\(Incluído\(a\) pelo\(a\) Instrução Normativa RFB nº 1856, de 13 de dezembro de 2018\)](#)

§ 3º As pessoas jurídicas do segmento de construção civil dispensadas de apresentar a Escrituração Fiscal Digital do Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação (ICMS) e do Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI) - EFD ICMS/IPI - ficam obrigadas a apresentar o livro Registro de Inventário na ECD, como livro auxiliar.

§ 4º A Sociedade em Conta de Participação (SCP) enquadrada nas hipóteses de obrigatoriedade de apresentação da ECD deve apresentá-la como livros próprios ou livros auxiliares do sócio ostensivo.

§ 5º O empresário e a sociedade empresária que não estejam obrigados, para fins tributários, a apresentar a ECD, podem apresentá-la, de forma facultativa, a fim de atender ao disposto no art. 1.179 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

§ 6º As pessoas jurídicas que não estejam obrigadas a apresentar a ECD podem apresentá-la de forma facultativa. [\(Incluído\(a\) pelo\(a\) Instrução Normativa RFB nº 1856, de 13 de dezembro de 2018\)](#)

Art. 4º A ECD deve ser gerada por meio do Programa Gerador de Escrituração (PGE), desenvolvido pela RFB e disponibilizado na Internet, no endereço <http://sped.rfb.gov.br>.

Parágrafo único. O PGE dispõe das seguintes funcionalidades, a serem utilizadas no processamento da ECD:

I - criação e edição;

II – importação;

III – validação;

IV – assinatura;

V – visualização;

VI - transmissão para o Sped; e

VII - recuperação do recibo de transmissão.

Art. 5º A ECD deve ser transmitida ao Sistema Público de Escrituração Digital (Sped), instituído pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, até o último dia útil do mês de maio do ano seguinte ao ano-calendário a que se refere a escrituração.

§ 1º O prazo para entrega da ECD será encerrado às 23h59min59s (vinte e três horas, cinquenta e nove minutos e cinquenta e nove segundos), horário de Brasília, do dia fixado para entrega da escrituração.

§ 2º A ECD transmitida no prazo previsto no caput será considerada válida depois de confirmado seu recebimento pelo Sped.

§ 3º Nos casos de extinção da pessoa jurídica, cisão parcial, cisão total, fusão ou incorporação, a ECD deve ser entregue pela pessoa jurídica extinta, cindida, fusionada, incorporada e incorporadora, observados os seguintes prazos:

I - se a operação for realizada no período compreendido entre janeiro a abril, a ECD deve ser entregue até o último dia útil do mês de maio daquele ano; e

II- se a operação for realizada no período compreendido entre maio a dezembro, a ECD deve ser entregue até o último dia útil do mês subsequente ao do evento.

§ 4º A obrigação prevista no § 3º não se aplica à incorporadora nos casos em que esta e a incorporada estavam sob o mesmo controle societário desde o ano-calendário anterior ao do evento.

Art. 6º A autenticação dos livros e documentos que integram a ECD das empresas mercantis e atividades afins, subordinadas às normas gerais prescritas na Lei nº 8.934, de 18 de novembro de 1994, será comprovada pelo recibo de entrega da ECD emitido pelo Sped, dispensada qualquer outra autenticação.

Art. 6º-A A autenticação exigível para fins tributários de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio poderá ser feita pelo Sped por meio de apresentação da ECD. [\(Incluído\(a\) pelo\(a\) Instrução Normativa RFB nº 1856, de 13 de dezembro de 2018\)](#)

Parágrafo único. A autenticação dos livros contábeis digitais de que trata o caput será comprovada pelo recibo de entrega emitido pelo Sped, dispensada qualquer outra forma de autenticação, nos termos do Decreto nº 9.555, de 6 de novembro de 2018. [\(Incluído\(a\) pelo\(a\) Instrução Normativa RFB nº 1856, de 13 de dezembro de 2018\)](#)

Art. 7º A ECD autenticada somente pode ser substituída caso contenha erros que não possam ser corrigidos por meio de lançamento contábil extemporâneo, conforme previsto nos itens 31 a 36 da Interpretação

Técnica Geral (ITG) 2000 (R1) - Escrituração Contábil, do Conselho Federal de Contabilidade, publicada em 12 de dezembro de 2014.

§ 1º Na hipótese de substituição da ECD, sua autenticação será cancelada e deverá ser apresentada ECD substituta, à qual deve ser anexado o Termo de Verificação para Fins de Substituição que passará a integrá-la, o qual conterá:

I - a identificação da escrituração substituída;

II - a descrição pormenorizada dos erros;

III - a identificação clara e precisa dos registros com erros, exceto quando estes decorrerem de erro já descrito;

IV- autorização expressa para acesso às informações pertinentes às modificações por parte do Conselho Federal de Contabilidade; e

V- a descrição dos procedimentos pré-acordados executados pelos auditores independentes quando estes julgarem necessário.

§ 2º O Termo de Verificação para Fins de Substituição deve ser assinado pelo profissional da contabilidade que assina os livros contábeis substitutos e, no caso de demonstrações contábeis auditadas por auditor independente, também por este.

§ 3º O profissional da contabilidade que não assina a escrituração poderá manifestar-se no Termo de Verificação para Fins de Substituição de que trata o § 1º, desde que essa manifestação se restrinja às modificações nele relatadas.

§ 4º A substituição da ECD prevista no caput só pode ser feita até o fim do prazo de entrega relativo ao ano-calendário subsequente.

§ 5º São nulas as alterações efetuadas em desacordo com este artigo ou com o Termo de Verificação para Fins de Substituição.

Art. 8º A apresentação dos livros digitais de acordo com o disposto nesta Instrução Normativa supre:

I - em relação às mesmas informações, a exigência contida na Instrução Normativa SRF nº86, de 22 de outubro de 2001, e na Instrução Normativa MPS/SRP nº 12, de 20 de junho de 2006;

II - a obrigação de escriturar o Livro Razão ou fichas utilizados para resumir e totalizar, por conta ou subconta, os lançamentos efetuados no Diário, prevista no art. 14 da Lei nº 8.218, de 29 de agosto de 1991; e

III - a obrigação de transcrever, no Livro Diário, o Balancete ou Balanço de Suspensão ou Redução do Imposto, de que trata o art. 35 da Lei nº 8.981, de 20 de janeiro de 1995.

Art. 9º Os usuários do Sped a que se referem os incisos I, II e III do art. 3º do Decreto nº 6.022, de 2007, terão acesso às informações relativas à ECD disponíveis no ambiente nacional do Sped.

§ 1º O acesso a que se refere o caput será realizado com observância das seguintes regras:

I - será restrito às informações pertinentes à competência do usuário;

II - o usuário deve guardar quanto às informações a que tiver acesso os sigilos comercial, fiscal e bancário de acordo com a legislação respectiva; e

III- será realizado na modalidade integral para cópia do arquivo da escrituração, ou na modalidade parcial para cópia e consulta à base de dados agregados, que consiste na consolidação mensal de informações de saldos contábeis e nas demonstrações contábeis.

§ 2º Para realizar o acesso na modalidade integral o usuário do Sped deverá ter iniciado procedimento fiscal dirigido à pessoa jurídica titular da ECD ou que tenha por objeto fato a ela relacionado.

Art. 10. O acesso ao ambiente nacional do Sped fica condicionado a autenticação mediante certificado digital credenciado pela ICP-Brasil, emitido em nome dos usuários a que se referem os incisos I, II e III do art. 3º do Decreto nº 6.022, de 2007.

§ 1º O acesso previsto no caput também será possível à pessoa jurídica em relação às informações por ela transmitida ao Sped.

§ 2º Será mantido no ambiente nacional do Sped, pelo prazo de 6 (seis) anos, registro dos eventos de acesso, que conterá:

- a) identificação do usuário;
- b) identificação da autoridade certificadora emissora do certificado digital;
- c) o número de série do certificado digital;
- d) a data e a hora da operação; e
- e) a modalidade de acesso realizada, de acordo com o art. 9º.

§ 3º As informações sobre o acesso à ECD ficarão disponíveis para o seu titular, às quais ele poderá ter acesso mediante utilização de certificado digital.

Art. 11. Aplicam-se à pessoa jurídica que deixar de apresentar a ECD nos prazos fixados no art. 5º ou que apresentá-la com incorreções ou omissões as multas previstas no art. 12 da Lei nº 8.218, de 1991, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e criminais cabíveis, inclusive aos responsáveis legais. [\(Redação dada pelo\(a\) Instrução Normativa RFB nº 1856, de 13 de dezembro de 2018\)](#)

Parágrafo único. As multas a que se refere o caput não se aplicam à pessoa jurídica não obrigada a apresentar ECD nos termos do art. 3º, inclusive à que a apresenta de forma facultativa ou esteja obrigada por força de norma expedida por outro órgão ou entidade da administração pública federal direta ou indireta que tenha atribuição legal de regulação, normatização, controle e fiscalização.

Art. 12. A Coordenação-Geral de Fiscalização (Cofis) editará as normas complementares necessárias à aplicação do disposto nesta Instrução Normativa, em especial normas:

- I - que estabeleçam regras de validação aplicáveis aos campos, registros e arquivos;
- II - que instituem tabelas de códigos internas ao Sped; e
- III - que criam as fichas de lançamento de que trata o inciso III do art. 2º.

Art. 13. Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União e produzirá efeitos a partir de 1º de janeiro de 2018.

Art. 14. Fica revogada a partir de 1º de janeiro de 2018 a Instrução Normativa RFB nº 1.420, de 19 de dezembro de 2013.



JORGE ANTONIO DEHER RACHID

ANEXO XI



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

TERMO DE CONCORDÂNCIA E DE VERACIDADE

(Cadastro de Usuários Externos no SEI da Prefeitura Municipal de Porto Alegre)

NOME COMPLETO DO USUÁRIO		
DOCUMENTO DE IDENTIDADE	CPF	
E-MAIL	TELEFONE	

A realização do cadastro como Usuário Externo no SEI da PMPA e a entrega deste documento importará na aceitação de todos os termos e condições que regem o processo eletrônico, conforme previsto no Decreto Municipal nº 18.916, de 15 de janeiro de 2015, e demais normas aplicáveis, admitindo como válida a assinatura eletrônica na modalidade cadastrada (login e senha), tendo como consequência a responsabilidade pelo uso indevido das ações efetuadas, as quais serão passíveis de apuração de responsabilidade civil, penal e administrativa. Ainda, declaro que são de minha exclusiva responsabilidade:

- I - o sigilo da senha de acesso, não sendo oponente, em qualquer hipótese, alegação de uso indevido;
- II - a conservação dos originais em papel de documentos digitalizados enviados por meio eletrônico até que decaia o direito da Administração de rever os atos praticados no processo, para que, caso solicitado, sejam apresentados à PMPA para qualquer tipo de conferência;
- III - a verificação, por meio do recibo eletrônico de protocolo, do recebimento dos documentos transmitidos eletronicamente;
- IV - a realização por meio eletrônico de todos os atos e comunicações processuais entre a Prefeitura, o usuário ou a entidade porventura representada;
- V - a observância de que os atos processuais em meio eletrônico se consideram realizados no dia e na hora do recebimento pelo SEI, considerando-se tempestivos os atos praticados até as 23 horas e 59 minutos e 59 segundos do último dia do prazo, considerado sempre o horário oficial de Brasília, independente do fuso horário em que se encontre o usuário externo;
- VI - a consulta periódica ao SEI ou ao sistema por meio do qual efetivou o instrumento celebrado com a Prefeitura, a fim de verificar o recebimento de intimações, considerando-se realizadas na data em que efetuar sua consulta no sistema ou, não efetuada a consulta, quinze dias após a data de sua expedição;
- VII - as condições de sua rede de comunicação, o acesso a seu provedor de internet e a configuração do computador utilizado nas transmissões eletrônicas;
- VIII - a observância dos períodos de manutenção programada do Sistema, que serão realizadas, preferencialmente, no período da 0 hora dos sábados às 22 horas dos domingos ou da 0 hora às 6 horas nos demais dias da semana, ou qualquer outro tipo de indisponibilidade do sistema.

(DATA E ASSINATURA DO DECLARANTE)

PE 015/21

ANEXO XII – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
PROCESSO Nº 21.12.000000671-3
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/21

COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE - PROCempa, sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ sob o nº 89.398.473/0001-00, com sede na Avenida Ipiranga, 1200, Bairro Azenha, Município de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, aqui denominada simplesmente **PROCempa**, neste ato representada por sua Diretora-Presidente, Leticia Balen Zereu Batistela, e sua Diretora-Técnica, Débora Roesler, abaixo assinadas, e, de outro lado, XXX, aqui denominada simplesmente **FORNECEDOR**, neste ato representada por XXX, firmam a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, em observância às Leis Federais nºs 13.303/2016 e 8.666/1993, nos termos das condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. A presente ata tem por objeto o registro de preços para aquisição de **Switchs**, pelo período de 01 (um) ano, conforme especificações e quantidades estimadas constantes no Anexo I.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

2.1. O presente instrumento passará a vigor a partir de sua última assinatura registrada, sendo extinto ao final do prazo de validade do registro de preços, que é de 1 (um) ano.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO REGISTRADO

3.1. O preço registrado para cada item está especificado na proposta comercial carreada aos presentes autos sob o nº XXX.

3.2. O preço registrado é completo e abrange todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, inclusive o diferencial de alíquota do ICMS – DIFAL incidente sobre operações interestaduais), mão de obra comum e especializada, prestação do serviço, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, traslado, seguro contra riscos de acidente de trabalho e

seguro de vida em favor do pessoal utilizado nos serviços, cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária imponha ao empregador e qualquer despesa acessória e/ou necessária não especificada nesta ata.

CLÁUSULA QUARTA - DA ENTREGA E DO TERMO DE RECEBIMENTO

4.1. A existência de preços registrados não obriga a PROCempa a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao FORNECEDOR, em igualdade de condições.

4.2. Os equipamentos deverão ser entregues no prazo de até 30 (trinta) dias a partir da última assinatura registrada no instrumento contratual, nos locais indicados pela PROCempa.

4.3. A PROCempa rejeitará, no todo ou em parte, o equipamento e/ou serviço entregue que esteja em desacordo com a ata e/ou o instrumento de fornecimento.

4.3. O recebimento provisório será efetuado pelo servidor responsável, que verificará a quantidade/qualidade/adequação do objeto.

4.4. O recebimento definitivo será efetuado pelo servidor responsável após a confirmação da verificação supracitada.

4.5. Caso algum equipamento/serviço não corresponda às exigências ajustadas, o FORNECEDOR deverá providenciar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias de sua notificação formal, a imediata substituição do objeto, sem prejuízo da incidência das sanções previstas nesta ata.

4.6. O FORNECEDOR obriga-se a reparar, corrigir, remover, refazer, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto da autorização de compra em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente

a terceiros ou à PROCEMPA, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do fornecimento.

4.7. O FORNECEDOR deverá atender aos pedidos efetuados durante a vigência da ata de registro de preços ainda que a entrega seja prevista para data posterior ao vencimento da ata.

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1. A PROCEMPA pagará em favor do FORNECEDOR, no prazo de 30 (trinta) dias a partir da apresentação da nota fiscal/fatura, condicionada ao recebimento definitivo do objeto, o valor correspondente ao item adquirido.

5.2. Os pagamentos serão efetuados apenas após a apresentação da nota fiscal/fatura, no Setor de Contratos da PROCEMPA. O envio da nota fiscal/fatura deverá ocorrer de forma eletrônica quando da entrega do objeto, sob pena de atraso proporcional, e o pagamento será liberado somente se a nota fiscal/fatura estiver acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751/2014).
- b) Certificado de regularidade perante o FGTS.
- c) Certidão negativa de tributos municipais.
- d) Certidão negativa de débitos trabalhistas.
- e) Declaração do FORNECEDOR de que não foi declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração Pública.
- f) Declaração, firmada pelo representante legal do FORNECEDOR, de que este não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou

insalubre, nem menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

5.3. O FORNECEDOR deverá fazer constar da nota fiscal o número da ata e da autorização de compra a que se refere, sob pena de a fatura não ser aceita pela PROCempa. O atraso na correção da nota retardará proporcionalmente o respectivo pagamento.

5.4. A nota fiscal e os documentos listados no item 5.2 deverão ser enviados ao correio eletrônico notaeletronica@procempa.com.br.

5.5. Os documentos passíveis de consulta via internet poderão ser dispensados, desde que tal comprovação fique certificada por servidor nos autos do processo.

5.6. A nota fiscal/fatura com defeitos ou vícios, ou aquela que não cumprir com o disposto no item 5.3, deverá ser retificada, substituída ou complementada, reiniciando-se o prazo de pagamento após a regularização, sem quaisquer ônus para a PROCempa.

5.7. O pagamento será efetuado com os recolhimentos e retenções dos impostos (ISSQN, IR, INSS etc.) previstos na legislação vigente, inclusive o diferencial de alíquota do ICMS – DIFAL, se incidente, cujo pagamento dar-se-á através de guia de recolhimento específica a ser entregue pelo FORNECEDOR à PROCempa com a nota fiscal.

5.7.1. Em relação ao ISSQN, será observada a Lei Complementar Municipal nº 306/1993, no que couber.

5.7.2. Se o FORNECEDOR não efetuar o pagamento do DIFAL ou de quaisquer outros tributos devidos, na forma do item 5.7 supra, a PROCempa providenciará o recolhimento, procedendo ao respectivo

desconto do valor devido ao FORNECEDOR no momento do pagamento pelos serviços prestados.

5.8. O FORNECEDOR deverá informar na nota fiscal os impostos e respectivos percentuais/valores que incidam sobre o preço faturado. Não havendo referência aos impostos, o FORNECEDOR autoriza a PROCEMPA a deduzir de seus créditos quaisquer valores decorrentes de multas, juros e/ou encargos legais que venham a ser devidos em consequência da falta de informação ou informação equivocada.

5.9. O pagamento será efetuado ou mediante crédito em conta-corrente, devendo o FORNECEDOR informar os respectivos números do banco, da agência e da conta bancária, ou através de banco credenciado, a critério da PROCEMPA.

5.10. A PROCEMPA se reserva o direito de reter pagamentos na proporção do atraso da entrega dos bens e do fornecimento dos serviços.

5.11. Os valores não pagos na data do vencimento serão corrigidos desde então até a data do efetivo pagamento pela variação do IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo), divulgado pelo IBGE, ou outro índice que venha a substituí-lo, por legislação federal ou estadual, calculado *pro rata die*.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

6.1. São obrigações do FORNECEDOR:

- a) Cumprir o objeto na forma ajustada e dentro do melhor padrão técnico aplicável, no intuito de sua perfeita execução e em atendimento às disposições deste instrumento e à proposta apresentada.
- b) Cumprir os prazos e obrigações estabelecidos neste instrumento, no ato convocatório e no instrumento de fornecimento eventualmente firmado.
- c) Submeter-se à fiscalização da PROCEMPA.

- d) Acatar prontamente as exigências e observações da fiscalização da PROCEMPA.
- e) Prestar as informações solicitadas pela PROCEMPA, dentro dos prazos estipulados.
- f) Sanar imediatamente quaisquer irregularidades comunicadas pela fiscalização da ata e do fornecimento.
- g) Providenciar perante os órgãos competentes as autorizações que se fizerem necessárias às atividades do fornecimento.
- h) Consultar a PROCEMPA com antecedência, quando houver necessidade da verificação de quaisquer situações, a fim de não causar transtorno ou atraso quando da prestação de serviço/entrega do equipamento.
- i) Submeter-se às disposições legais em vigor.
- j) Manter-se durante todo o período de vigência da ata em compatibilidade com as obrigações que assumiu e as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.
- k) Responsabilizar-se pela quantificação e qualificação dos equipamentos a serem entregues e dos serviços a serem executados.
- l) Não subcontratar, em parte ou na sua totalidade, o objeto do fornecimento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Se o FORNECEDOR deixar de entregar quaisquer documentos exigidos pela ata ou pelo instrumento de fornecimento, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do objeto avençado, não mantiver a proposta que deu ensejo à presente pactuação, falhar ou fraudar a execução do fornecimento, comportar-se de modo inidôneo, cometer fraude fiscal ou trabalhista, ou inadimplir quaisquer obrigações contraídas, sujeitar-se-á, dependendo das circunstâncias, às sanções administrativas de advertência, multa e suspensão do direito de licitar e

contratar com a PROCEMPA por até 2 (dois) anos, garantida a prévia defesa, sem prejuízo das demais cominações legais.

7.2. Ocorrendo atraso na execução do objeto ajustado, será aplicada multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da autorização de compra.

7.3. No descumprimento de quaisquer obrigações ajustadas, poderá ser aplicada uma multa indenizatória de 10% (dez por cento) do valor total da ata.

7.4. A multa será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela PROCEMPA ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicial ou extrajudicialmente.

7.5. O prazo para defesa prévia será de 5 (cinco) dias úteis a contar da notificação.

7.6. Será admitida a retenção e/ou compensação dos valores ajustados a título de eventuais multas com outros créditos a que faça jus o FORNECEDOR, conforme as disposições deste instrumento.

7.7. Na aplicação das penalidades previstas nesta cláusula, a PROCEMPA considerará, motivadamente, a gravidade da falta e seus efeitos, bem como os antecedentes do FORNECEDOR, podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as justificativas apresentadas.

7.8. Ocorrendo prejuízo à PROCEMPA por descumprimento das obrigações pelo FORNECEDOR, serão devidas as indenizações correspondentes, reservando-se a PROCEMPA o direito de aplicação das demais sanções previstas nesta cláusula.

7.9. Sem prejuízo das sanções estabelecidas nesta cláusula, poderá ser aplicada ao FORNECEDOR advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto do fornecimento.

7.10. Esgotada a fase recursal, as penalidades serão obrigatoriamente registradas, no Cadastro de Fornecedores ou de Prestadores de Serviços do Município -

AQM/SMF e CESO/SMOV, respectivamente, e, no caso de suspensão do direito de licitar e contratar, o FORNECEDOR deverá ser descredenciado por igual período.

CLÁUSULA OITAVA - DA RESCISÃO

8.1. As partes poderão, por comum acordo, extinguir o instrumento de fornecimento que firmarem.

8.2. A rescisão do pacto poderá ser judicial, nos termos da legislação vigente.

8.3. A rescisão poderá ser feita unilateralmente pela PROCempa nos seguintes casos:

- a) Descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas ajustadas, especificações, projetos ou prazos pelo FORNECEDOR.
- b) Lentidão no cumprimento do fornecimento, levando a PROCempa a comprovar a impossibilidade da conclusão do objeto nos prazos estipulados.
- c) Atraso injustificado no início do fornecimento.
- d) Paralisação do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à PROCempa.
- e) Subcontratação total ou parcial do objeto avençado; associação do FORNECEDOR com outrem; cessão ou transferência, total ou parcial; bem como fusão, cisão ou incorporação.
- f) Desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento.
- g) Cometimento reiterado de faltas na execução do fornecimento.
- h) Decretação de falência ou instauração de insolvência civil do FORNECEDOR.

- i) Dissolução do FORNECEDOR ou falecimento de seu representante legal.
- j) Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura do FORNECEDOR que prejudique a execução do fornecimento.
- k) Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas no processo administrativo a que se refere a ata.

8.4. Caso a PROCEMPA decida não rescindir o vínculo negocial, a seu exclusivo critério, poderá suspender a sua execução e/ou sustar o pagamento da cobrança/fatura, até que o FORNECEDOR cumpra integralmente a condição normativa infringida.

CLÁUSULA NONA - DAS CONDIÇÕES GERAIS

9.1. O registro de preços poderá ser revisado ou cancelado diante das hipóteses previstas no capítulo VIII do Decreto Federal nº 7.892/2013.

9.2. O FORNECEDOR obriga-se a obedecer aos ditames da presente ata, do ato convocatório, de futuro instrumento de fornecimento e das normas de regência indicadas no preâmbulo do edital, comprometendo-se, outrossim, à perfeita execução do objeto, caso demandado, e a substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os equipamentos e serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

9.3. A PROCEMPA se reserva o direito de exercer ampla fiscalização, do trabalho e do equipamento, por pessoas expressamente designadas, com poderes inerentes a tal função, sem que tal supervisão exima o FORNECEDOR de qualquer de suas obrigações.

9.4. O FORNECEDOR declara, expressamente, que tem pleno conhecimento dos equipamentos e serviços que fazem parte deste instrumento.

9.5. O FORNECEDOR deverá manter as condições de habilitação e qualificação exigidas para a execução do fornecimento, durante todo o período de vigência da ata, podendo a PROCEMPA, a qualquer momento, solicitar documentos que comprovem tal regularidade, bem como outros que se fizerem necessários.

9.6. O FORNECEDOR é responsável pelas ações ou prejuízos causados direta ou indiretamente por seus empregados, ainda que involuntariamente, às instalações do prédio, mobiliário, máquinas, equipamentos e demais bens da PROCEMPA ou de propriedade de terceiros sob responsabilidade desta, bem como se obriga a manter confidencialidade das informações obtidas.

9.7. Nenhum pagamento isentará o FORNECEDOR de suas responsabilidades nem implicará aceitação definitiva do serviço já executado.

9.8. Qualquer tolerância das partes quanto a eventuais infrações das cláusulas ajustadas não implicará perdão, renúncia, novação ou alteração do pactuado.

9.9. O FORNECEDOR obriga-se por si e seus sucessores a qualquer título ao fiel cumprimento das obrigações deste instrumento, sendo vedada qualquer transferência.

9.10. O FORNECEDOR reconhece que não se estabelecerá qualquer vínculo empregatício entre a PROCEMPA e as pessoas que o FORNECEDOR utilizar na execução dos serviços objeto de eventual fornecimento, assumindo a obrigação de suportar espontânea e integralmente todos os custos e despesas relativos a processos administrativos e judiciais de qualquer natureza, principalmente reclamações trabalhistas, que sejam eventualmente instauradas ou ajuizadas contra a PROCEMPA, condenações em quaisquer verbas, custas judiciais com perícia e peritos, assistentes técnicos, depósitos de qualquer natureza e honorários de advogado, inclusive os de patrono da PROCEMPA.

9.11. O FORNECEDOR deverá fornecer aos seus trabalhadores todos os equipamentos de proteção individual necessários para a adequada prestação de serviços, podendo a PROCEMPA recusar os serviços e o respectivo pagamento, na hipótese de trabalhador do FORNECEDOR não apresentar os mencionados equipamentos.

9.11.1. Todos os equipamentos de proteção individual deverão estar em bom estado de conservação e dentro de seu período de validade.

9.12. Todas as comunicações referentes à presente ata poderão ser feitas por correio eletrônico, a partir de endereço informado pelo FORNECEDOR, ou por sistema gerenciador a ser informado pela PROCEMPA.

9.13. Quando uma determinada atividade exigir instrução específica, o FORNECEDOR deverá comprovar que o trabalhador realizou o respectivo curso de capacitação.

9.14. A inadimplência do FORNECEDOR com referência a quaisquer encargos, sobretudo trabalhistas, fiscais, comerciais e previdenciários, não transfere à PROCempa a responsabilidade por seu pagamento, mas na hipótese de ser reconhecida, no âmbito judicial, a referida responsabilidade, solidária ou subsidiariamente, implicando ônus à PROCempa, o FORNECEDOR ficará obrigado a ressarcir todo e qualquer valor despendido em razão desse reconhecimento, acrescido de multa de 10% (dez por cento) e juros de 1% (um por cento) ao mês, *pro rata die*.

9.15. O FORNECEDOR, na condição de pessoa jurídica, e seus sócios e administradores, particularmente, consentem que poderão ser incluídos em cadastros de inadimplentes e protestados, caso não efetuem o ressarcimento indicado no item 9.14 supra dentro do prazo de 15 (quinze) dias após notificados pela PROCempa, sem prejuízo de ser promovida a desconsideração da personalidade jurídica do FORNECEDOR, com a responsabilização pessoal de seus sócios pelos débitos contraídos, e de serem tomadas todas as medidas expropriatórias, judiciais e extrajudiciais, previstas em lei.

9.16. Será admitida a retenção de créditos a que faça jus o FORNECEDOR e/ou a respectiva compensação, pela PROCempa, caso haja inadimplência daquele em relação a obrigações de qualquer natureza pertinentes a este instrumento, sejam elas civis, administrativas, tributárias, trabalhistas ou de outra espécie.

9.16.1. Na hipótese do descumprimento de quaisquer encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais por parte do FORNECEDOR, relacionados direta ou indiretamente ao cumprimento do objeto ora avençado, a PROCempa poderá utilizar os valores retidos a título sancionatório – inclusive de créditos vencidos e vincendos eventualmente devidos ao FORNECEDOR – para adimplir os débitos, sem prejuízo da tomada de outras providências coercitivas previstas em lei e nesta ata e sem que a conduta da PROCempa implique a existência de qualquer vínculo trabalhista ou obrigacional entre ela, os empregados do FORNECEDOR e/ou terceiros.

9.17. Fica ajustado que a relação de fornecimento eventualmente formalizada observará a matriz de riscos anexa na hipótese de concretização de evento ali listado, em especial o ônus decorrente da atribuição do risco.

9.18. O objeto avençado poderá ser alterado somente por acordo entre as partes, vedando-se ajuste que resulte em violação da obrigação de licitar.

9.19. As informações obtidas pelo FORNECEDOR serão tratadas como sigilosas, não podendo ser usadas ou fornecidas a terceiros, sob nenhuma hipótese, sem autorização expressa formal da PROCempa.

9.20. Caso haja conflito entre as disposições de proposta comercial e este instrumento, prevalecerá o último.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA PROTEÇÃO DE DADOS

10.1. O presente capítulo tem por objeto estabelecer as obrigações da CONTRATADA relativas ao tratamento de dados pessoais em decorrência da execução do contrato firmado com a CONTRATANTE, nos termos deste instrumento.

10.2. A CONTRATADA obriga-se a guardar o mais completo sigilo por si, por seus empregados ou prepostos, em relação aos dados, informações ou documentos de qualquer natureza, exibidos, manuseados ou que por qualquer forma ou modo venha(m) tomar conhecimento ou ter acesso, em razão desse CONTRATO, ficando na forma da lei responsável pelas consequências da sua divulgação indevida e/ou descuidada ou de sua incorreta utilização, sem prejuízo das penalidades aplicáveis nos termos da lei ou deste instrumento.

10.3. Em relação a informações eventualmente protegidas por lei em especial deve ser observado o que segue:

- IV é vedada à CONTRATADA a utilização de referidas informações para quaisquer finalidades, que não previstas neste CONTRATO, ainda que estejam codificadas/criptografadas;
- V a CONTRATADA obriga-se a zelar pelo sigilo e guarda de tais informações como se suas fossem, observado o disposto na cláusula de sigilo/confidencialidade das informações e demais termos deste CONTRATO;

VI a CONTRATADA obriga-se a supervisionar e a fiscalizar toda a sua operação, no escopo desta contratação, com a finalidade de assegurar que o uso esteja aderente ao previsto neste instrumento.

10.4. Após o uso, todas as informações a que a CONTRATADA teve acesso deverão ser devolvidas, descartadas / excluídas do ambiente da CONTRATADA de forma irrecuperável, a critério da CONTRATANTE.

10.5. Entende-se por "Dado Pessoal", por força deste CONTRATO, todos e quaisquer dados ou informações que, individualmente ou em conjunto com outros dados ou nomes, identifiquem ou permitam que um determinado empregado/usuário seja identificado, incluindo: (i) dados que forem definidos explicitamente como uma categoria de dados pessoais, nos termos da Lei 13.709/2018 ("LGPD"); (ii) dados pessoais não públicos, tais como o número de identidade (RG), número de passaporte, número de seguro social (ou número equivalente), número de licença do motorista, CPF, endereço, telefone, e-mail, contato em redes sociais, nome dos pais de uma pessoa, data de nascimento, número do título de eleitor, entre outros; e/ou (iii) informações financeiras, como por exemplo, número de conta bancária, entre outras relacionadas.

10.6. A CONTRATADA, na qualidade de operadora dos Dados Pessoais, deverá tratá-los única e exclusivamente para as finalidades estabelecidas neste contrato, ou conforme orientação por escrito fornecida pela CONTRATANTE. Em caso de descumprimento da LGPD, em decorrência deste CONTRATO ou das orientações fornecidas pela CONTRATANTE, a CONTRATADA será responsável por eventuais prejuízos sofridos pela CONTRATANTE.

10.7. A CONTRATADA, ao realizar o tratamento de Dados Pessoais, compromete-se a envidar os melhores esforços para cumprir as obrigações estabelecidas na LGPD.

10.8. A CONTRATADA manterá os Dados Pessoais e Informações Confidenciais sob programas de segurança (incluindo a adoção e a aplicação de políticas e procedimentos internos) elaborados para (a) identificar riscos prováveis e razoáveis para segurança e acessos não autorizados à sua rede; e (b) minimizar riscos de segurança, incluindo avaliação de riscos e testes regulares.

10.9. Uma Parte ("Parte Notificante") deverá notificar a outra ("Parte Notificada"): (i) se tiver conhecimento ou suspeitar de qualquer comprometimento, divulgação a pessoas não autorizadas ou uso de Dados Pessoais e/ou Informações Confidenciais da Parte Notificante de maneira não autorizada; (ii) se tiverem sido apresentadas quaisquer reclamações sobre as práticas de tratamento pela Parte Notificante; ou (iii) se tiver ocorrido qualquer descumprimento significativo ou substancial dos requisitos contidos neste CONTRATO (cada, um "Incidente de Segurança").

10.10. Salvo se legalmente exigido por lei ou compelida por uma intimação, ordem judicial ou outro documento legal similar emitido judicialmente ou por uma autoridade fiscalizadora, a Parte Notificante concorda em não divulgar o Incidente de Segurança a qualquer terceiro sem primeiramente obter o consentimento prévio e por escrito da Parte Notificada.

10.11. As obrigações e responsabilidades aqui assumidas pelas Partes permanecerão definitivamente em vigor, mesmo após o rompimento ou término, do CONTRATO.

10.12. A CONTRATADA, na forma aqui representada, declara ciência quanto às disposições da Política de Segurança da Informação da CONTRATANTE, além de documentos correlatos, conforme aplicável, disponibilizada (os) através do link <https://prefeitura.poa.br/procempa/politicas-e-lgpd> comprometendo-se em cumpri-la(os) e fazê-la(os) cumprir por seus empregados e prepostos.

10.13. A CONTRATANTE poderá a qualquer tempo, por si, ou por empresa interposta, auditar os sistemas e ambiente(s), físicos e virtuais, da CONTRATADA, relacionados ao objeto da contratação, para verificar sua conformidade aos termos deste instrumento e aos normativos pertinentes à segurança da informação aplicáveis.

10.14. A CONTRATADA compromete-se a assegurar:

- (a) o cumprimento da legislação e da regulamentação em vigor, em especial, mas não se limitando a LGPD;
- (b) o mais pleno acesso da CONTRATANTE aos dados e às informações a serem tratadas, processadas e/ou armazenadas, conforme o caso, nos termos do CONTRATO;

(c) o acesso da CONTRATANTE as informações fornecidas pela CONTRATADA, visando verificar o cumprimento do disposto na cláusula relativa à Segurança da Informação;

(d) a qualidade dos controles de acesso voltados à proteção dos dados e das informações dos dados disponibilizados pela CONTRATANTE;

(e) que todos os dados e informações disponibilizadas no contexto do CONTRATO serão utilizadas exclusivamente nos termos e finalidades previstas nesse instrumento, estando vedada qualquer utilização não prevista, exceto se expressamente e inequivocamente aprovado pela CONTRATANTE;

10.15. No caso de rompimento do CONTRATO, por qualquer motivo, a CONTRATADA se obriga a:

(a) transferir os dados e/ou informações contempladas nesse CONTRATO a novo prestador de serviços / fornecedor, conforme indicação da CONTRATANTE, ou à própria CONTRATANTE, observando as suas instruções;

(b) garantir a integridade e disponibilidade dos dados recebidos pela CONTRATANTE e transferidos nos termos da alínea anterior; e

(c) excluir os referidos dados e/ou informações, de forma irrecuperável, após a transferência dos dados prevista na alínea "a" e/ou conforme solicitação da CONTRATANTE, conforme o caso, emitindo em seguida declaração de que o fez, devidamente firmada pelos representantes da CONTRATADA.

10.16. A CONTRATADA obriga-se a comunicar imediatamente a CONTRATANTE quando da ocorrência de qualquer incidente envolvendo os serviços contratados, execução do CONTRATO e os dados e/ou informações disponibilizados pela CONTRATANTE (e/ou suas próprias informações), tomando de imediato todas as medidas que possam minimizar eventuais perdas e danos causados em razão do incidente, além de envidar os melhores esforços para cessar o incidente com a maior brevidade possível.

10.17. Eventuais perdas e danos causados em razão de incidentes envolvendo os dados e/ou informações que compõem o objeto do CONTRATO em razão de ação e/ou omissão da CONTRATADA e/ou de terceiros a ela relacionados, deverão ser arcados pela CONTRATADA, ainda que a CONTRATADA não tenha agido com dolo e/ou culpa e ainda

que ela tenha tomado medidas mitigadoras, cumprido o disposto neste CONTRATO e/ou comunicado à CONTRATANTE tão logo tenha tomado ciência do incidente.

10.18. Na hipótese de ser reconhecida, no âmbito administrativo ou judicial, a responsabilidade exclusiva, solidária ou subsidiária da CONTRATANTE pelo tratamento inadequado e/ou ilícito de dados pessoais pela CONTRATADA, implicando àquela qualquer tipo de ônus, pecuniário ou de outra natureza, a CONTRATADA ficará obrigada a ressarcir todo e qualquer valor despendido pela CONTRATANTE e reparar cada sanção gerada em razão desse reconhecimento.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

11.1. Fica eleito o Foro Central da Comarca de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, para dirimir eventuais dúvidas e/ou conflitos originados pela presente ata, com renúncia a quaisquer outros, por mais privilegiados que possam ser.

Finalmente, por estarem assim justas e acertadas, as partes assinam esta ata de registro de preços de forma eletrônica, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Porto Alegre, ... de ... de 2021.

PROCEMPA:

Leticia Baren Zereu Batistela
Diretor-Presidente

Débora Roesler
Diretora-Técnica

FORNECEDOR:

XXX

ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM 1

Switch Gerenciável 8 portas 10/100/1000

Registro de Preços PROCEMPA

Elaborada para PROCEMPA em 24/08/2021 com validade até 24/02/2022

REQUISITOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

1. Deve possuir arquitetura stand-alone;
2. Deve possuir 8 portas 10/100/1000Base-T Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45;
3. Deve possuir mínimo de 2 portas 1000Base-X SFP além das portas mencionadas acima;
4. Deve possuir 01 (uma) porta Console com conector RS-232, RJ-45 ou USB;
5. Deve possuir Switch Fabric mínimo de 20 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 14 Mpps;
6. Deve possuir tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;
7. Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50 /60Hz;
8. Deve suportar temperatura de operação entre 0 e 40° C.

FUNCIONALIDADES

9. Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2;
10. Deve suportar IGMP Filtering;
11. Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree;
12. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 6 grupos com até 8 portas por grupo);
13. Deve possuir Espelhamento de portas do switch local ou remoto no modo “Um para Um”, “Várias portas para Uma”;
14. Deve possuir mecanismo de detecção de loop;
15. Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;
16. Deve possuir Guest VLAN;
17. Deve possuir Voice VLAN;
18. Deve permitir um mínimo de 1.000 VLANs;
19. Deve possuir MAC based VLAN.

QUALIDADE de SERVIÇO (QoS)

20. Deve possuir 802.1p com mínimo de 08 filas;
21. Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority;
22. Deve possuir CoS baseada em:
 - 22.1. Porta
 - 22.2. 802.1 p
 - 22.3. MAC Address

22.4. Endereço IPv4/IPv6

22.5. TCP/UDP port

23. Deve permitir controle de banda por porta e direção com granularidade mínima exigida de 64 Kbps;

SEGURANÇA

24. Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:

24.1. 802.1p

24.2. MAC Address

24.3. Endereço IPv4/IPv6

24.4. DSCP 24.5. TCP/UDP port number

25. Deve possuir Time-based ACL;

26. Deve possuir Port security;

27. Deve possuir SSH v1,5 e v2;

28. Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm;

29. Deve permitir segmentação de tráfego;

30. Deve permitir mecanismo de proteção à CPU contra ataques DDOS;

31. Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing;

32. Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente;

33. Deve possuir proteção contra ataques BPDU;

34. Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based;

35. Deve permitir autenticação baseada em MAC;

36. Deve permitir autenticação de múltiplos hosts por porta;

37. Deve permitir redirecionar clientes não autenticados para VLAN de Visitantes (Guest);

38. Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch.

GERENCIAMENTO

39. Deve possuir:

39.1. Web-based GUI;

39.2. SNMP v1, v2c e v3;

39.3. SNMP Traps;

39.4. CLI (Command Line Interface);

39.5. RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos);

39.6. Telnet server e client;

39.7. BOOTP/DHCP Client;

39.8. TFTP Client;

39.9. Backup de configurações;

39.10. SYSLOG;

39.11. Dual Image;

39.12. Múltiplas configurações;

39.13. NTP ou SNTP;

39.14. DHCP Relay;

39.15. LLDP;

39.16. Diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente;

39.17. Suporte as MIBs:

39.17.1. RFC1213 MIB-II;

39.17.2. RFC1493 Bridge MIB.

REQUISITOS DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

41. Deve possuir garantia do fabricante de no mínimo 3 anos para todos os componentes do produto, contados da data de emissão do termo de aceite respectivo.
42. Deve possuir serviços de manutenção corretiva e assistência técnica durante o prazo da garantia. Os processos necessários para o conserto e perfeito funcionamento de todos os equipamentos e programas constantes da proposta, não gera quaisquer ônus para a adquirente.
43. Caso o equipamento ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local para reparo, a contratada deverá disponibilizar outro equipamento ou componente(s) com a mesma ou superior configuração e compatibilidade na retirada do equipamento defeituoso.
44. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído fica automaticamente coberto até o final da garantia.
45. O equipamento deverá ser entregue em até 30 dias, após a emissão de Ordem de Compra.
46. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deverá em sete dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA À PROPOSTA

47. Deve informar na proposta a marca e modelo do objeto, apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas. (será aceito link da internet do fabricante);
48. Deve informar na proposta a descrição detalhada dos componentes: códigos do fabricante, módulos, fontes e acessórios fornecidos.
49. Deve apresentar certificado de homologação da ANATEL para o equipamento ofertado, de acordo com a Resolução número 242.
50. Deve apresentar declaração do proponente informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).
51. Deve apresentar declaração do proponente, caso não seja o próprio fabricante, que o item a ser entregue é adquirido através de distribuidor autorizado para o território nacional brasileiro, informando a razão social, endereço do distribuidor e canal de contato (telefone ou e-mail).
52. Deve apresentar declaração do proponente, informando a razão social, endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela assistência técnica autorizada pelo fabricante para o modelo ofertado.

PRAZO DE ENTREGA

53. Os equipamentos deverão ser entregues em até 30 dias, a contar da assinatura do contrato.

ITEM 2

Switch Gerenciável 08 portas PoE 10/100/1000

Registro de Preço - PROCempa

Elaborada para PROCempa em 24/08/2021 com validade até 24/02/2022

REQUISITOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

1. Deverá possuir arquitetura stand-alone;
2. Deve possuir 8 portas 10/100/1000Base-T Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45;
3. Todas as portas RJ-45 deverão proporcionar alimentação PoE/PoE+ nos padrões IEEE 802.3af e IEEE 802.3at;
4. Possuir mínimo de 2 portas 1000Base-X SFP além das portas mencionadas acima;
5. Deve ser montável em rack;
6. Deve possuir Switch Fabric mínimo de 20Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 14Mpps;
7. Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;
8. Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50 /60Hz;
9. Deve proporcionar no mínimo 65W exclusivos para PoE;
10. Deve suportar temperatura de operação entre 0e 40° C.

FUNCIONALIDADES

11. Deve possuir IGMP Snooping v1ev2;
12. Deve suportar IGMP Filtering;
13. Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree;
14. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad
15. Deve possuir Espelhamento de portas do switch local ou remoto no modo “Um para Um”, “Várias portas para Uma”;
16. Deve possuir mecanismo de detecção de loop;
17. Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;
18. Deve permitir um mínimo de 1.000VLANs;
19. Deve possuir MAC based VLAN.

QUALIDADE de SERVIÇO (QoS)

20. Deve possuir 802.1p com mínimo de 04 filas;
21. Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority;
22. Deve possuir CoS baseada em:
 - 22.1. Porta
 - 22.2. 802.1 p
 - 22.3. MAC Address
 - 22.4. Endereço IPv4/IPv6
 - 22.5. DSCP
 - 22.6. TCP/UDP port
 - 22.7. Deve permitir controle de banda por porta e direção com granularidade mínima exigida de 64 Kbps;

SEGURANÇA

- 23. Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:
 - 23.1. 802.1p
 - 23.2. MAC Address
 - 23.3. Endereço IPv4/IPv6
 - 23.4. TCP/UDP port number
- 24. Deve possuir Port security;
- 25. Deve possuir SSH v2;
- 26. Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm;
- 27. Deve permitir segmentação de tráfego;
- 28. Deve permitir mecanismo de proteção à CPU contra ataques DDOS;
- 29. Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing;
- 30. Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente;
- 31. Deve possuir proteção contra ataques BPDU;
- 32. Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based;
- 33. Deve permitir autenticação baseada em MAC;
- 34. Deve permitir autenticação de múltiplos hosts por porta;
- 35. Deve permitir atribuição de VLAN baseado no perfil do cliente autenticado;
- 36. Deve permitir redirecionar clientes não autenticados para VLAN de Visitantes (Guest);
- 37. Deve possuir autenticação RADIUS para acesso ao switch;

GERENCIAMENTO

- 38. Deve possuir:
 - 38.1. IPv4/v6 dual stacking;
 - 38.2. Web-based GUI;
 - 38.3. SNMP v1, v2c e v3;
 - 38.4. SNMP Traps;
 - 38.5. CLI (Command Line Interface);
 - 38.6. RMON v1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos);
 - 38.7. Telnet server e client;
 - 38.8. BOOTP/DHCP Client;
 - 38.9. TFTP Client;
 - 38.10. Backup de configurações;
 - 38.11. SYSLOG;
 - 38.12. Dual Image;
 - 38.13. Múltiplas configurações;
 - 38.14. NTP ou SNTP;
 - 38.15. DHCP Relay;
 - 38.16. LLDP;
 - 38.17. Diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente;

REQUISITOS DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 39. Deve possuir garantia do fabricante de no mínimo 3 anos.

40. Deve possuir serviços de manutenção corretiva e assistência técnica durante o prazo da garantia. Os processos necessários para o conserto e perfeito funcionamento de todos os equipamentos e programas constantes da proposta, não gera quaisquer ônus para a adquirente.
41. Caso o equipamento ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local para reparo, a contratada deverá disponibilizar outro equipamento ou componente(s) com a mesma ou superior configuração e compatibilidade na retirada do equipamento defeituoso.
42. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído fica automaticamente coberto até o final da garantia.
43. O equipamento deverá ser entregue em até 30 dias, após a emissão de Ordem de Compra.
44. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deverá em sete dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA À PROPOSTA

45. Deve informar na proposta a marca e modelo do objeto, apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas. (será aceito link da internet do fabricante);
46. Deve informar na proposta a descrição detalhada dos componentes: códigos do fabricante, módulos, fontes e acessórios fornecidos.
47. Deve apresentar certificado de homologação da ANATEL para o equipamento ofertado, de acordo.
48. Deve apresentar declaração do proponente informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).
49. Deve apresentar declaração do proponente, informando a razão social, endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela assistência técnica autorizada pelo fabricante para o modelo ofertado.

ITEM 3

Switch Gerenciável 24 portas 10/100/1000

Registro de Preços - PROCempa

Elaborada para PROCempa em 24/08/2021 com validade até 24/02/2022

REQUISITOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

1. Deverá possuir arquitetura stand-alone;
2. Deve possuir 24 portas 10/100/1000Base-T Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45;
3. Possuir mínimo 4 portas 1000Base-X SFP além das portas mencionadas acima;
4. Deve possuir 01 (uma) porta Console com conector RS-232, RJ-45 ou USB;
5. Deve possuir Switch Fabric mínimo de 56 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 41,7 Mpps;

6. Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;
7. Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50 /60Hz;
8. Deve suportar temperatura de operação entre 0 e 40° C;

FUNCIONALIDADES

9. Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2;
10. Deve suportar IGMP Filtering;
11. Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree;
12. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 6 grupos com até 8 portas por grupo);
13. Deve possuir Espelhamento de portas do switch local ou remoto no modo “Um para Um”, “Várias portas para Uma”;
14. Deve possuir mecanismo de detecção de loop;
15. Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;
16. Deve possuir Guest VLAN;
17. Deve possuir Voice VLAN;
18. Deve permitir um mínimo de 1.000 VLANs;
19. Deve possuir 802.1v Protocol VLAN;
20. Deve possuir MAC based VLAN;

QUALIDADE de SERVIÇO (QoS)

21. Deve possuir 802.1p com mínimo de 08 filas;
22. Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority;
23. Deve possuir CoS baseada em:
 - 23.1. Porta
 - 23.2. 802.1 p
 - 23.3. MAC Address
 - 23.4. Endereço IPv4/IPv6
 - 23.5. DSCP
 - 23.6. TCP/UDP port
24. Deve permitir controle de banda por porta e direção com granularidade mínima exigida de 64 Kbps

SEGURANÇA

25. Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:
 - 25.1. 802.1p
 - 25.2. MAC Address
 - 25.3. Endereço IPv4/IPv6
 - 25.4. TCP/UDP port number
26. Deve possuir Time-based ACL;
27. Deve possuir Port security;
28. Deve possuir SSH v1,5 e v2;
29. Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm;

- 30. Deve permitir segmentação de tráfego;
- 31. Deve permitir mecanismo de proteção à CPU contra ataques DDOS;
- 32. Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing;
- 33. Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente;
- 34. Deve possuir proteção contra ataques BPDU;
- 35. Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based;
- 36. Deve permitir autenticação baseada em MAC;
- 37. Deve permitir autenticação de múltiplos hosts por porta;
- 38. Deve permitir redirecionar clientes não autenticados para VLAN de Visitantes (Guest);
- 39. Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch;

GERENCIAMENTO

- 40. Deve possuir:
 - 40.1. IPv4/v6 dual stacking;
 - 40.2. Web-based GUI;
 - 40.3. SNMP v1, v2c e v3;
 - 40.4. SNMP Traps;
 - 40.5. CLI (Command Line Interface);
 - 40.6. RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos);
 - 40.7. Telnet server e client IPv4/v6;
 - 40.8. BOOTP/DHCP Client;
 - 40.9. TFTP Client;
 - 40.10. Backup de configurações;
 - 40.11. SYSLOG;
 - 40.12. Dual Image;
 - 40.13. Múltiplas configurações;
 - 40.14. NTP ou SNTP;
 - 40.15. DHCP Relay;
 - 40.16. LLDP, LLDP-MED;
 - 40.17. Diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente;
 - 40.18. Suporte as MIBs:
 - 40.18.1. RFC1213 MIB-II;
 - 40.18.2. RFC1493 Bridge MIB

REQUISITOS DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 41. Deve possuir garantia do fabricante de no mínimo 3 anos para todos os componentes do produto, contados da data de emissão do termo de aceite respectivo.
- 42. Deve possuir serviços de manutenção corretiva e assistência técnica durante o prazo da garantia. Os processos necessários para o conserto e perfeito funcionamento de todos os equipamentos e programas constantes da proposta, não gera quaisquer ônus para a adquirente.
- 43. Caso o equipamento ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local para reparo, a contratada deverá disponibilizar outro equipamento ou componente(s) com a mesma ou superior configuração e compatibilidade na retirada do equipamento defeituoso.
- 44. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído fica automaticamente coberto até o final da garantia.

45. O equipamento deverá ser entregue em até 30 dias, após a emissão de Ordem de Compra.
46. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deverá em sete dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA À PROPOSTA

47. Deve informar na proposta a marca e modelo do objeto, apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas. (será aceito link da internet do fabricante)
48. Deve informar na proposta a descrição detalhada dos componentes: códigos do fabricante, módulos, fontes e acessórios fornecidos.
49. Deve apresentar certificado de homologação da ANATEL para o equipamento ofertado, de acordo com a Resolução número 242.
50. Deve apresentar declaração do proponente informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).
51. Deve apresentar declaração do proponente, caso não seja o próprio fabricante, que o item a ser entregue é adquirido através de distribuidor autorizado para o território nacional brasileiro, informando a razão social, endereço do distribuidor e canal de contato (telefone ou e-mail).
52. Deve apresentar declaração do proponente, informando a razão social, endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela assistência técnica autorizada pelo fabricante para o modelo ofertado.

PRAZO DE ENTREGA

53. Os equipamentos deverão ser entregues em até 30 dias, a contar da assinatura do contrato.

ITEM 4

Switch Gerenciável 24 portas PoE 10/100/1000

Registro de Preços PROCempa

Elaborada para PROCempa em 24/08/2021 com validade até 24/02/2022

REQUISITOS TÉCNICOS

1. Características

- 1.1. Deverá possuir arquitetura stand-alone;
- 1.2. Deve possuir 24 portas 10/100/1000Base-T Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45;
- 1.3. Todas as portas RJ-45 deverão proporcionar alimentação PoE/PoE+ nos padrões IEEE 802.3af e IEEE 802.3at;
- 1.4. Possuir mínimo de 4 portas 1000Base-X SFP além das portas mencionadas acima;
- 1.5. Deve possuir Switch Fabric mínimo de 56 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 41,7 Mpps;
- 1.6. Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;

2. Funcionalidades

- 2.1. Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2;
- 2.2. Deve suportar IGMP Filtering;
- 2.3. Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree;
- 2.4. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 6 grupos com até 8 portas por grupo);
- 2.5. Deve possuir espelhamento de portas do switch no modo “Um para Um”, “Várias portas para Uma”;
- 2.6. Deve possuir mecanismo de detecção de loop;
- 2.7. Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;
- 2.8. Deve possuir Guest VLAN;
- 2.9. Deve possuir Voice VLAN;
- 2.10. Deve permitir um mínimo de 1.000 VLANs;
- 2.11. Deve possuir MAC based VLAN;

3. QoS (Qualidade de Serviço)

- 3.1. Deve possuir 802.1p com mínimo de 08 filas;
- 3.2. Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority;
- 3.3. Deve possuir CoS baseada em:
 - 3.3.1. Porta
 - 3.3.2. 802.1 p
 - 3.3.3. MAC Address
 - 3.3.4. Endereço IPv4/IPv6
 - 3.3.5. DSCP
 - 3.3.6. TCP/UDP port
- 3.4. Deve permitir controle de banda por porta e direção com granularidade mínima exigida de 64 Kbps;

4. Segurança

- 4.1. Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:
 - 4.1.2. 802.1p
 - 4.1.2. MAC Address
 - 4.1.3. Endereço IPv4/IPv6
 - 4.1.4. TCP/UDP port number
- 4.2. Deve possuir Port security;
- 4.3. Deve possuir SSH v2;
- 4.4. Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm;
- 4.5. Deve permitir segmentação de tráfego;
- 4.6. Deve permitir mecanismo de proteção à CPU contra ataques DDOS;
- 4.7. Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing;
- 4.8. Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente;
- 4.9. Deve possuir proteção contra ataques BPDU;
- 4.10. Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based;
- 4.11. Deve permitir autenticação baseada em MAC;
- 4.12. Deve permitir autenticação de múltiplos hosts por porta;
- 4.13. Deve permitir redirecionar clientes não autenticados para VLAN de Visitantes (Guest);

4.14. Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch;

5. Gerenciamento

5.1. Deve possuir:

- 5.1.1. IPv4/v6 dual stacking;
- 5.1.2. Web-based GUI;
- 5.1.3. SNMP v1, v2c e v3;
- 5.1.4. SNMP Traps;
- 5.1.5. CLI (Command Line Interface);
- 5.1.6. RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos);
- 5.1.7. Telnet server e client IPv4/v6;
- 5.1.8. BOOTP/DHCP Client;
- 5.1.9. TFTP Client;
- 5.1.10. Backup de configurações;
- 5.1.11. SYSLOG;
- 5.1.12. Dual Image;
- 5.1.13. Múltiplas configurações;
- 5.1.14. NTP ou SNTP;
- 5.1.15. DHCP Relay;
- 5.1.16. LLDP, LLDP-MED;
- 5.1.17. Diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente;

6. Características Gerais

- 6.1. Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50 /60Hz;
- 6.2. Deve proporcionar no mínimo 190W exclusivos para PoE;
- 6.3. Deve suportar temperatura de operação entre 0 e 40° C;

REQUISITOS DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 7. Deve possuir garantia do fabricante de no mínimo 3 anos para todos os componentes do produto, contados da data de emissão do termo de aceite respectivo.
- 8. Deve possuir serviços de manutenção corretiva e assistência técnica durante o prazo da garantia. Os processos necessários para o conserto e perfeito funcionamento de todos os equipamentos e programas constantes da proposta, não gera quaisquer ônus para a adquirente.
- 9. Caso o equipamento ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local para reparo, a contratada deverá disponibilizar outro equipamento ou componente(s) com a mesma ou superior configuração e compatibilidade na retirada do equipamento defeituoso.
- 10. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído fica automaticamente coberto até o final da garantia.
- 11. O equipamento deverá ser entregue em até 30 dias, após a emissão de Ordem de Compra.
- 12. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deverá em cinco dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA À PROPOSTA

- 13. Deve informar na proposta a marca e modelo do objeto, apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas. (será aceito link da internet do fabricante)

14. Deve informar na proposta a descrição detalhada dos componentes: códigos do fabricante, módulos, fontes e acessórios fornecidos.
15. Deve apresentar certificado de homologação da ANATEL para o equipamento ofertado, de acordo com a Resolução número 242.
16. Deve apresentar declaração do proponente informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).
17. Deve apresentar declaração do proponente, informando a razão social, o endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela assistência técnica autorizada pelo fabricante para o modelo ofertado

PRAZO DE ENTREGA

18. Os equipamentos deverão ser entregues em até 30 dias, a contar da assinatura do contrato.

ITEM 5

Injetor PoE

Registro de Preços - PROCEMPA

Elaborada para PROCEMPA em 24/08/2021 com validade até 24/02/2022

REQUISITOS TÉCNICOS

1. Injetor PoE (power injector) para alimentação de dispositivos PoE
2. Deve permitir o fornecimento de energia compatível com os padrões 802.3af e 802.3at e oferecendo até 30 W de potência de saída em sua porta PoE.
3. Deve possuir 2 portas RJ-45 fêmea, uma para conectar ao switch não PoE, outra para fornecer energia e dados. Ambas as portas devem operar em Gigabit. (auto-sensing 10/100/1000 Mbps)
4. Deve acompanhar cabos e acessórios para o seu perfeito funcionamento;
5. Deve ser fornecido com fonte de alimentação interna com capacidade para operar em tensões de 110V ou 220V com comutação automática e frequência de 60Hz. Deve ser incluído cabo para conexão à rede elétrica no padrão brasileiro;

REQUISITOS DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6. Deve possuir garantia de no mínimo 36 (trinta e seis) meses.
7. Deve possuir envio de peças/equipamentos de reposição em até 7 dias úteis;
8. Conforme disposto no item I do artigo 15 da lei 8.666, de 21 de junho de 1993 (I – Atender ao princípio de padronização, que imponha compatibilidade técnica e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas), este equipamento deve ser compatível com os equipamentos dos itens 2007111 (Radio WiFi Indoor) e 2007112 (Rádio WiFi Outdoor).

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA À PROPOSTA

9. Apresentar documentação informando as características técnicas dos objetos ofertados. Será aceito link do fabricante.

10. Apresentar declaração informando que o objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos. (sem uso, reforma ou recondicionamento).
11. Apresentar declaração indicando a razão social, endereço, telefone e e-mail da empresa responsável pela reposição dos objetos ofertados.
12. Caso o objeto ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local, deve substituí-lo por outro com a mesma ou superior configuração, com todas as suas funcionalidades operantes, enquanto perdurar o conserto.
13. A substituição de componentes ou peças decorrentes da garantia, incluindo o frete, não gera quaisquer ônus para a contratante. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído, fica automaticamente garantido até o final do prazo de garantia do objeto.
14. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deverá em sete dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

PRAZO DE ENTREGA

15. Os equipamentos deverão ser entregues em até 30 dias, a contar da assinatura do contrato.

QUANTIDADES ESTIMADAS

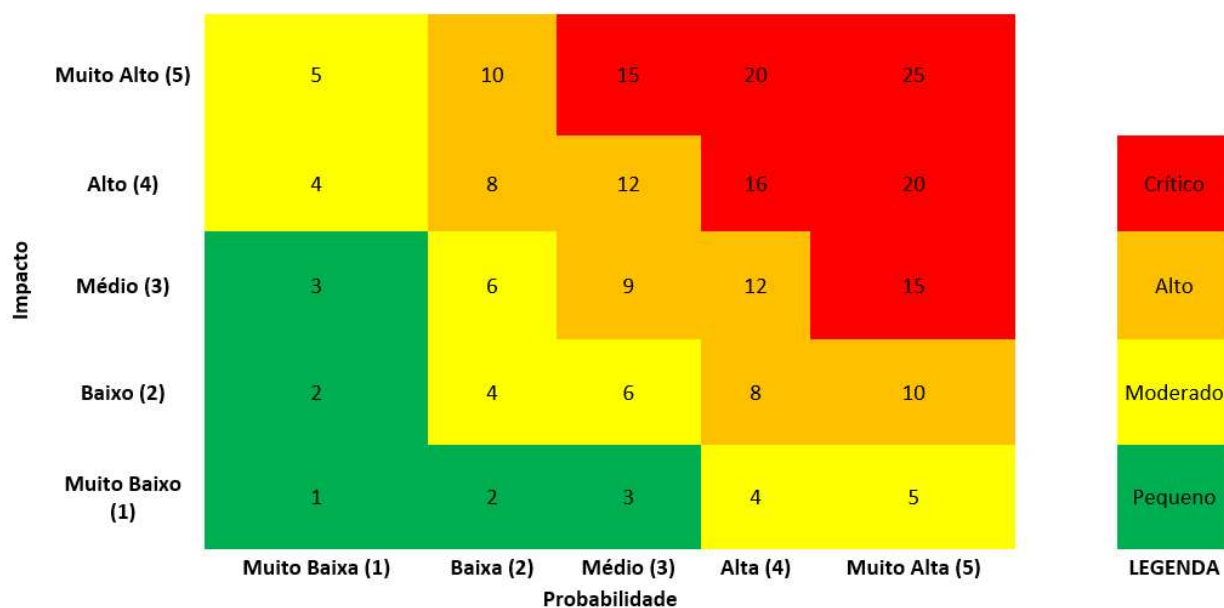
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD ESTIMADA ANO
1	Switch 8 Portas	25
2	Switch 8 Portas c/ POE	20
3	Switch 24 Portas	150
4	Switch 24 Portas c/ POE	20
5	Injetor POE	200

Matriz de Riscos Contratual

21.12.000000671-3 - Aquisição Switches

Fonte	Tipo	Causa	Risco (Evento Indesejado Crítico)	Consequências	Categoria de Risco	Probabilidade de Risco Residual	Impacto de Risco Residual	Nível de Risco Residual	Resposta ao Risco	Atribuição do Risco
Mercado	Econômico	Variação Cambial	Aumento do custo do equipamento junto ao fabricante	Redução do lucro/Prejuízo financeiro para a contratada	Risco Financeiro	3	5	15	Transferir	Contratada
Mercado	Tecnologia	Crise Global	Falta de insumos para a fabricação dos equipamentos	Atraso na Entrega dos Equipamentos	Risco Logístico	1	5	5	Transferir	Contratada
Fabricante	Tecnologia	Decisão dos Fabricantes	Descontinuidade de Fabricação de Equipamentos Compatíveis	Falta de Oferta de Equipamento Compatível no Mercado	Risco Logístico	1	5	5	Compartilhar	Contratada/Contratante

CLASSIFICAÇÃO DE NÍVEL DE RISCO



Escala de Probabilidade

Descritor	Descrição	Nível
Muito Baixa	Evento extraordinário, sem histórico de ocorrência	1
Baixa	Evento casual e inesperado , sem histórico de ocorrência	2
Média	Evento esperado , de frequência reduzida, e com histórico de ocorrência parcialmente conhecido	3
Alta	Evento usual , com histórico de ocorrência amplamente conhecido	4
Muito Alta	Evento repetitivo e constante	5

Escala de Impacto Qualitativa

Descritor	Descrição	Nível
Muito Baixo	Impacto insignificante nos objetivos	1
Baixo	Impacto mínimo nos objetivos	2
Médio	Impacto mediano nos objetivos, com possibilidade de recuperação	3
Alto	Impacto significante nos objetivos, com possibilidade remota de recuperação	4
Muito Alto	Impacto máximo nos objetivos, sem possibilidades de recuperação	5