

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO 003/15

A COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE – PROCEMPA, com sede em Porto Alegre no Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Ipiranga, número 1.200, Bairro Azenha, CEP 90.160-091, inscrita no CNPJ sob número 89.398.473/0001-00, torna público que realizará o PREGÃO ELETRÔNICO 003/15, do tipo MENOR PREÇO, análise LOTE, a ser processado e julgado pelo Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, nas condições estabelecidas no presente Edital, e com amparo na Lei Federal 10.520, de 17/07/02, nos Decretos Municipais 14.189 de 13/05/2003 e 11.555 de 05/08/1996, subsidiariamente na Lei 8.666/93, Leis Municipais 7084/92 e 8.874/02, Decreto Municipal 12720/00, Ordens de Serviço números 007/99, 004/00, 006/00, 007/00, 021/01, 004/02 e 019/02 e demais legislações pertinentes à matéria.

1. DO OBJETO

- 1.1. O presente Pregão tem por objeto o registro de preços para a aquisição de SWITCH GERENCIÁVEL conforme especificações e quantitativos estabelecidos nos Anexos do Edital, composto dos seguintes lotes:

LOTE	PRODUTO
1	Switch L2 Gerenciável 24 portas 10/100
2	Switch L2 Gerenciável 08 portas 10/100
3	Switch L2 Gerenciável 48 portas 10/100
4	Switch POE L2 Gerenciável 24 portas 10/100
5	Switch L2 Gigabit Gerenciável 24 portas 10/100/1000

2. DA ABERTURA

- 2.1. Os procedimentos para acesso ao Pregão Eletrônico estão disponíveis no sítio www.pregaobanrisul.com.br necessitando estar credenciadas junto a Seção de Cadastro da CECOM (Central de Compras/RS), podendo ser acessada pelo sítio www.cecom.rs.gov.br ou www.celic.rs.gov.br. O Edital e seus anexos deverão ser baixados por *download* no sítio www.pregaobanrisul.com.br, “link” licitações, observados os seguintes prazos:

FASE	DATA	HORÁRIO
Início recebimento de Propostas	10/03/2015	08h30
Data e horário limite	25/03/2015	08h30
Abertura das Propostas	25/03/2015	09h00
Início da sessão de disputa	25/03/2015	09h30

- 2.1.1. O tempo de disputa inicial será de 10 minutos acrescido do tempo aleatório determinado pelo sistema. Para todas as referências de tempo será considerado o horário de Brasília-DF.
- 2.1.2. No caso de decretação de feriado que coincida com a data designada para a abertura das propostas, esta licitação realizar-se-á no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e mesmo local, podendo, no entanto, ser definida outra data e horário que será divulgada na mesma forma adotada inicialmente.

3. DAS CONSULTAS E IMPUGNAÇÕES

- 3.1. Os interessados que tiverem dúvidas na interpretação dos termos deste edital deverão encaminhar consulta, por e-mail, para pregoeiros@procempa.com.br, ou ainda, entregar diretamente no Setor de Protocolo, de segundas às sextas-feiras, das 9h às 18h, devendo a consulta ser dirigida ao Pregoeiro, informando o número do pregão, cabendo a qualquer interessado o direito de tomar conhecimento da mesma e de sua resposta.
- 3.2. Consultas e demais informações serão recebidas até às 18 horas do dia 23/03/2015. Não serão fornecidas respostas ou informações verbalmente, devendo o interessado manifestar-se por escrito.
- 3.3. As consultas e/ou informações verbais não terão qualquer validade.

- 3.4. As impugnações ao ato convocatório ao Pregão serão recebidas até 02 dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, cabendo ao pregoeiro decidir sobre esta em até 24 (vinte e quatro) horas antes da data prevista para abertura das propostas. Deferida a impugnação ao ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.
- 3.5. As impugnações apresentadas via e-mail, deverão ser ratificadas pelo licitante, mediante documento original no primeiro dia útil subsequente, no Setor de Protocolo, das 9h às 18h, devendo ser dirigida ao Pregoeiro, informando o número do pregão.
- 3.6. As impugnações e julgamentos ficarão à disposição dos interessados no Setor de Licitações da Procempa.
- 3.7. 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.

4. São ANEXOS deste Edital:

Anexo I	Termo de Referência e Especificações Técnicas do Objeto
Anexo II	Avaliação da Situação Econômico-Financeira
Anexo III	Declaração de Idoneidade
Anexo IV	Declaração Atendimento ao Inciso XXXIII Art. 7º CF
Anexo V	Declaração enquadramento como ME ou EPP
Anexo VI	Modelo de Proposta
Anexo VII	Declaração de qualificação técnica
Anexo VIII	Quantidades médias estimadas
Anexo IX	Termo de Ajustamento de Conduta – TAC – Ministério Público do Trabalho;
Anexo X	Aditivo Termo de Ajustamento de Conduta – TAC – Ministério Público do Trabalho;
Anexo XI	Documentação de COOPERATIVAS em Caráter Coletivo e com Absoluta Autonomia dos Cooperados
Anexo XII	Documentação de COOPERATIVAS com Prestadores de Serviços Subordinados
Anexo XIII	Instrução Normativa RFB nº 787, de 19 de novembro de 2007
Anexo XIV	Ata de Registro de Preços

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

- 5.1. Somente poderão participar desta licitação as empresas que:
- 5.1.1. atendam a todas as exigências constantes neste Edital, inclusive quanto à documentação e seus anexos.
- 5.1.2. tenham o objeto do ato constitutivo, estatuto ou contrato social pertinente e compatível com o objeto licitado.
- 5.2. É vedada a subcontratação do objeto da presente licitação.
- 5.3. Estão impedidas de participar da presente licitação as empresas:
- 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 instituída ou mantida, no prazo e nas condições do impedimento;
 - Aquelas 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 instituída e mantida;
 - Aquelas que estiverem em regime de intervenção, liquidação, dissolução, recuperação judicial, concordata ou falência;
 - Reunidas em forma de consórcio.
 - Que tenham um mesmo procurador ou representante legal ou credenciado, representando licitantes distintos, que concorram entre si;
 - Que tenham em sua composição societária os mesmos sócios, gerentes ou diretores, que concorram entre si;
 - Que tenham como sócio, gerente, procurador ou representante legal, diretor ou responsável técnico, servidor ou dirigente de qualquer órgão ou entidade vinculada ao Município de Porto Alegre.

- 5.4. Quanto à participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte:
- 5.4.1. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte terão tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar 123/06 e regulamentada pelo Decreto nº 6.204 de 05 de setembro de 2007.
- 5.4.2. 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.
- 5.4.3. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- 5.4.4. A não regularização da documentação no prazo previsto implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81 da Lei 8.666/93, facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura da Ata de Registro de Preços, ou revogar a licitação.
- 5.5. Fica vedada a participação de sociedades cooperativas que contrariem o Termo de Ajustamento de Conduta – TAC, firmado entre o Município de Porto Alegre e o Ministério Público do Trabalho – Procuradoria Regional do Trabalho da 4ª Região, na data de 09 de julho de 2009 – Anexo IX do Edital, aditado na data de 19 de abril de 2011 - Anexo X do Edital - especialmente nos certames licitatórios que tenham por objeto a contratação dos seguintes serviços:
- a) serviços de limpeza;
 - b) serviços de conservação;
 - c) serviços de segurança, de vigilância e de portaria;
 - d) serviços de recepção;
 - e) serviços de copeiragem;
 - f) serviços de cozinha (cozinheiros e auxiliares);
 - g) serviços de reprografia;
 - h) serviços de telefonia;
 - i) serviços de manutenção de prédios, de equipamentos, de veículos e de instalações;
 - j) serviços de secretariado e secretariado executivo;
 - k) serviços de auxiliar de escritório;
 - l) serviços de auxiliar administrativo;
 - m) serviços de office boy (contínuo);
 - n) serviços de digitação;
 - o) serviços de assessoria de imprensa e relações públicas;
 - p) serviços de motorista;
 - q) serviços de ascensorista;
 - r) serviços ligados à área da saúde;
 - s) serviços ligados à área da educação;
 - t) serviços de arquitetura e engenharia.
- 5.6. Excetuam-se da vedação contida no item 5.5, as sociedades cooperativas que se credenciarem como empresa junto ao sistema eletrônico, podendo assim participar da licitação.
- 5.6.1. A Cooperativa que se credenciar como empresa no sistema eletrônico não fará jus ao benefício previsto no art. 22, inciso IV, da Lei 8212/91, (inciso incluído pela Lei n. 9.876/99), de que trata o ANEXO XI - COOPERATIVAS em Caráter Coletivo e com Absoluta Autonomia dos Cooperados.
- 5.6.2. As cooperativas que se cadastrarem no certame como empresa deverão, quando da assinatura da Ata de Registro de Preços, apresentar lista de empregados, contendo, no mínimo, as seguintes informações: nome do empregado e número da carteira de trabalho (CTPS).

5.6.3. O não credenciamento como empresa, nos casos que contrariem o disposto no TAC – aplicar-se-á os dispositivos previstos nas O.S. 07/99 e O.S. 04/00 da Prefeitura Municipal de Porto Alegre – PMPA, e implicará desclassificação da sociedade cooperativa pelo Pregoeiro.

6. DO PROCEDIMENTO

- 6.1. O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases, com apoio técnico e operacional da Companhia de Processamento de Dados do Município de Porto Alegre - PROCEMPA.
- 6.2. O certame será realizado através da utilização do aplicativo www.pregaobanrisul.com.br necessitando estar credenciadas junto a Seção de Cadastro da CECOM (Central de Compras/RS), podendo ser acessada pelo sítio www.cecom.rs.gov.br ou www.celic.rs.gov.br. O Edital e seus anexos deverão ser baixados por *download* no sítio www.pregaobanrisul.com.br, "link" licitações.
- 6.3. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis).
- 6.4. Os interessados deverão estar credenciados junto a Seção de Cadastro da CECOM (Central de Compras/RS), podendo ser acessada pelo sítio www.cecom.rs.gov.br ou www.celic.rs.gov.br.
- 6.5. 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.
- 6.6. O credenciamento do licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.
- 6.7. A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da 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.
 - 6.7.1. Os participantes deverão obrigatoriamente informar:
 - a) CNPJ;
 - b) Razão Social da empresa;
 - c) Endereço comercial;
 - d) Telefone, fax e endereço eletrônico.
- 6.8. O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências previstas no Edital. O 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.
- 6.9. 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.
 - 6.9.1. Em caso de suspensão, o novo dia e horário para continuidade da disputa será informado aos licitantes exclusivamente através do campo "MENSAGENS" do sistema eletrônico, ficando a Administração isenta de quaisquer responsabilidades diante da inobservância das mensagens emitidas pelo Pregoeiro, pelo sistema ou da desconexão deste.
- 6.10. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando a Administração isenta de quaisquer responsabilidades diante da inobservância das mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão deste.
- 6.11. Como requisito para participação neste Pregão, o licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que está ciente e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos neste Edital.
 - 6.11.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital, sem prejuízo às demais cominações legais.

- 6.12. Em sendo sócio, proprietário ou dirigente (ou assemelhado) da empresa e 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.
- 6.12.1. Será vedada a participação de empresas ou cooperativas proponentes que tenham em sua composição societária os mesmos Sócios, Gerentes ou Diretores.

7. DA PROPOSTA E PRAZOS

- 7.1. Os licitantes deverão apresentar (via sistema pregão eletrônico) proposta de valor unitário do lote, utilizando 2 (duas) casas depois da vírgula e estar conformidade com as Especificações Técnicas - Anexo I, integrante do presente edital.
- 7.2. No momento de efetuar o cadastro da(s) proposta(s) de preço(s) no sistema, a licitante deverá informar o valor unitário do lote.
- 7.3. A licitante arrematante deverá apresentar proposta de MENOR PREÇO, de acordo com o ANEXO VI - Modelo de Proposta de Preço, onde deverá constar o valor unitário de cada lote.
- 7.4. O preço proposto deverá ser completo abrangendo todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), mão-de-obra, prestação do serviço, fornecimento de mão-de-obra especializada, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, traslado, seguro do pessoal utilizado nos serviços contra riscos de acidente de trabalho, cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária imposta ao empregador e qualquer despesa acessória e/ou necessária, não especificada neste edital.
- 7.5. O preço deverá ser exequível, cabendo ao Pregoeiro solicitar ao licitante que ofertar o menor lance, caso o mesmo seja caracterizado como manifestamente inexequível, que comprove a exequidade, mediante apresentação da planilha de preços. Poderá o Pregoeiro, ainda neste caso, realizar as diligências cabíveis.
- 7.6. É de inteira responsabilidade do ofertante o preço e demais condições apresentadas.
- 7.7. Serão desclassificadas as propostas que:
- 7.7.1. Não atenderem as exigências deste Edital ou da legislação em vigor, no todo ou em parte.
- 7.7.2. Manifestamente inexequíveis, conforme inciso II do artigo 48 da Lei Federal nº 8666/93.
- 7.7.3. Apresentarem preços excessivos, ou seja, fora do praticado no mercado.
- 7.8. Deverá constar nas propostas o prazo de validade de 60 dias, podendo a licitante oferecer prazo superior.
- 7.9. O MUNICÍPIO é considerado consumidor final, sendo que a licitante deverá obedecer ao fixado no art. 155, VI, letra "b" da Constituição Federal de 1988.
- 7.10. A licitante arrematante apresentará juntamente com a documentação habilitatória a Proposta de Preço, ANEXO VI – Modelo de Proposta de Preço, onde deverá constar o valor unitário de cada lote.
- 7.11. Na hipótese de erro no preço cotado e/ou nas demais condições apresentadas, não será admitida retificação.
- 7.12. O prazo de validade do registro de preços será de 1 (um) ano, a contar de sua assinatura.
- 7.13. O prazo de entrega dos equipamentos será de até 20 (vinte) dias a contar da emissão da ordem de compra.
- 7.13.1. Deverá ser previsto período mínimo de 16 horas de treinamento, divididos em dois dias de 8 horas cada na sede da Contratante.
- 7.14. O presente registro de preços contempla outros órgãos da administração municipal que efetuarão suas compras diretamente com o fornecedor adjudicado, mantidas as demais condições elencadas neste edital.
- 7.15. As marcas citadas no Anexo I foram utilizadas apenas como referência para a definição do objeto, podendo a licitante ofertar materiais de marcas diferentes que possuam características similares ou de maior qualidade, cabendo tais comprovações ao licitante, sob pena de desclassificação da proposta comercial.
- 7.16. Deverá ser cotada ao menos uma marca para cada item constante do Anexo I, sob pena de desclassificação do item correspondente e, preferencialmente, a referência do produto (do fabricante). O oferecimento de mais de uma marca (por item) facultará à Administração optar por uma delas, respeitado o disposto no item 7.15.

- 7.17. A título de informação, a utilização média anual, estimada, dos equipamentos encontra-se informada no Anexo VIII.
- 7.18. As manifestações serão em campo próprio do sistema eletrônico, de pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

8. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

- 8.1. Até o horário previsto no preâmbulo deste Edital, serão recebidas as propostas. Após terá início à sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a avaliar sua aceitabilidade.
- 8.2. Aberta à etapa competitiva, conforme determinação no preâmbulo deste Edital para "início da sessão de disputa de preços", os representantes dos 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.
- 8.3. Os licitantes poderão ofertar novos lances sempre melhor 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.
- 8.4. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 8.5. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes.
- 8.6. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retomando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.
- 8.6.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos licitantes mediante mensagem eletrônica divulgando data e hora da reabertura da sessão.
- 8.7. A etapa de lances da sessão pública será encerrada após transcorridos 10 minutos. Após, iniciará o período de tempo de 1 (um) segundo até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente, determinado pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 8.8. 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.
- 8.9. O Pregoeiro poderá anunciar o licitante arrematante 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.
- 8.10. É vedada a desistência dos lances já ofertados sujeitando-se o proponente às sanções previstas no art. 14 do Decreto Municipal 14.189, de 13/05/2003.
- 8.11. Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação.
- 8.12. Em sendo Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, ao efetivar o cadastramento ou, já sendo cadastrado, no momento que acessar o sistema, deverá informar no respectivo campo que a mesma se enquadra na respectiva categoria.
- 8.12.1. A não informação, implicará na desistência da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte de utilizar-se da prerrogativa concedida pela Lei Complementar nº 123/06.
- 8.12.2. Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.
- 8.12.3. Entende-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.
- 8.12.4. Não ocorrerá o empate se a proposta mais bem classificada já for de microempresa e empresa de pequeno porte.

- 8.12.5. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, este 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.
- 8.12.6. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se encontre 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.
- 8.12.7. Na hipótese da não contratação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente arrematante do certame.
- 8.12.8. As Licitantes que desejarem obter os benefícios de preferência, concedido pela Lei 123/06 deverão declarar, em campo próprio do sistema, sob as penas da Lei, de que cumprem com os requisitos legais para a qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, estando apto a usufruir o tratamento diferenciado e estabelecido, nos termos do artigos 43 a 49, da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 8.12.8.1. As licitantes que se declararem beneficiárias das Leis 123/06 e NÃO COMPROVAREM OS REQUISITOS LEGAIS PARA TAL ENQUADRAMENTO serão inabilitadas, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Edital e legislação pertinente.
- 8.13. Para verificação e aceitabilidade da proposta fica facultado à Administração solicitar o fornecimento de 1 (um) produto (equipamentos e/ou sistemas) de cada lote, a fim de comprovar sua compatibilidade e/ou características técnicas com as exigidas no edital. A empresa terá 5 (cinco) dias úteis para entregar o produto, contados da solicitação pelo Pregoeiro.

9 DA HABILITAÇÃO e DA MELHOR PROPOSTA

A habilitação no presente Pregão, com base no que dispõe o art. 5º do anexo I do Decreto Municipal n.º 14.189 de 13/05/2003, será feita mediante a apresentação dos documentos a seguir relacionados, os quais devem estar em plena validade:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 9.1. 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.
- a) No caso de sociedades comerciais ou sociedades por ações, deverão ser acompanhados de documentos de eleição de seus administradores, no qual deverá estar contemplado, dentre os objetivos sociais, a execução de atividades da mesma natureza ou compatíveis com o objeto da licitação.
- 9.2. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- 9.3. Registro comercial, em caso de empresa individual.
- 9.4. Declaração da licitante de que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública, conforme modelo anexo III;
- 9.5. Declaração, firmada pelo representante legal do licitante, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de dezesseis anos para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei 8666, de 21 de julho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, conforme modelo Anexo IV.

HABILITAÇÃO FISCAL

- 9.6. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).
- 9.7. 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, de 02/10/2014).
- 9.8. Quanto ao Fundo de Garantia por tempo de serviço: certidão de prova de regularidade expedida pela Caixa Econômica Federal.

- 9.9. 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 certidão (ões) expedida pelo Estado.
- 9.10. Quanto a Fazenda Municipal: certidão de prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante abrangendo todos os tributos administrados pelo município.
- 9.11. Prova de regularidade salarial mediante apresentação de certidão negativa de débitos trabalhistas - CNDT expedida pela Justiça do Trabalho.

HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 9.12. Certidão Negativa de Falência, Concordata ou Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede da licitante e Declaração Negativa de Recuperação Extrajudicial;
- 9.13. Balanço Patrimonial (Ativo, Passivo, Termo de Abertura e Encerramento) e demonstrações contábeis do último exercício sociais, já, exigíveis e apresentados na forma da lei (registrado na Junta Comercial, conforme Resolução 563, de 28/10/83, do Conselho Federal de Contabilidade), devidamente assinado pelo diretor ou representante legal da empresa e respectivo contador responsável, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedado a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando, encerrado há mais de três meses da data de apresentação da proposta, conforme O.S. 07/99 e O.S. 04/00 da Prefeitura Municipal de Porto Alegre – PMPA.
- 9.14. 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.
- 9.15. Para fins de cumprimento da exigência do Art. 31, inc. I, da Lei 8.666/93, aplicar-se-á os dispositivos previstos nas O.S. 07/99 e O.S. 04/00 da Prefeitura Municipal de Porto Alegre - PMPA.
- 9.16. Somente as microempresas serão isentas de apresentação do Balanço Patrimonial e demais demonstrações contábeis, em virtude de estarem dispensadas de escrituração contábil, não se utilizando tais indicadores para as mesmas.
- 9.17. Das Sociedades Anônimas ou Sociedades por Quotas de Responsabilidade LTDA., que adotarem estrutura de S.A. (art. 18, Decreto nº 3708/19), há a impossibilidade de se exigir o balanço patrimonial do último exercício antes do decurso do prazo de quatro meses seguintes ao término deste. Neste caso, poderão apresentar o balanço patrimonial e demonstrativos de resultados do penúltimo exercício social. Fica estabelecido às demais formas societárias regidas pela Lei Comercial, os prazos estabelecidos às empresas que adotarem a estrutura de S.A., conforme exposto acima.
- 9.18. As empresas constituídas há menos de um ano deverão apresentar o Balancete de Verificação, referente aos últimos dois meses anteriores a data de abertura das propostas, conforme nas O.S. 07/99 e O.S. 04/00 da Prefeitura Municipal de Porto Alegre - PMPA.
- 9.19. As empresas constituídas há menos de dois meses deverão apresentar o Balanço de Abertura, conforme O.S. 07/99 e O.S. 04/00 da Prefeitura Municipal de Porto Alegre.
- 9.20. Serão considerados aceitos na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:
 - a) Publicados em Diário oficial;
 - b) Publicados em jornal;
 - c) Por cópia ou fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede da licitante;
 - d) Por cópia ou fotocópia do livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, inclusive com os termos de Abertura e de Encerramento.

- 9.21. As microempresas e empresas de pequeno porte, assim definidas na Lei Complementar 123/06, estão dispensadas de apresentar os documentos constantes no item 9.20. devendo anexar o enquadramento de microempresa ou de empresa de pequeno porte emitido pela Junta Comercial competente.
- 9.22. Cópia autenticada do enquadramento de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, pela Junta Comercial, do ano vigente ou atualizado e prova de faturamento dentro dos limites estabelecidos naquela Lei, através dos meios de prova permitidos em direito e julgados e aceitos pelo Pregoeiro, sendo que as cooperativas deverão apresentar comprovação de enquadramento no art. 34 da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, através dos meios de prova permitidos em direito e julgados e aceitos pelo Pregoeiro.
- a) A Declaração Anual do Simples Nacional (DASN) ou Declaração do Imposto de Renda substitui a prova de faturamento solicitada no item 9.16. para Micro Empresas.
- 9.23. Em sendo arrematante Cooperativa de Trabalho com prestação de serviços em sua forma subordinada, enquadradas na Clausula 3º, § 3º do Termo de Ajustamento e Conduta - TAC –, Peças de Informação – PI 1182/2006, deverão comprovar a condição de empregadora dos prestadores de serviços para as quais se objetiva a contratação, constituindo tal condição requisito obrigatório à assinatura da respectiva Ata de Registro de Preços
- a) Os 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:
- 1) Termo de Autenticação;
 - 2) Termo de Abertura e Encerramento;
 - 3) Balanço Patrimonial; (Ativo, Passivo e Demonstrativo de Resultado).
- b) Ocorrendo à impossibilidade da empresa atender ao item acima, em decorrência dos prazos estabelecidos na Instrução Normativa nº 787 - ANEXO XIII da Receita Federal do Brasil de 19 de novembro de 2007 a empresa deverá apresentar a mesma documentação referida na letra “a” do item 9.24., do ano anterior ao ano calendário a que se refere à escrituração.
- c) A empresa deverá apresentar, declaração, em papel que identifique a pessoa jurídica emissora, informando que utiliza a Escrituração Contábil Digital - ECD, através do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED.
- d) A empresa que no ano anterior ao ano calendário, referida na letra “b” do item 9.23 não utilizava a Escrituração Contábil Digital - ECD, através do Sistema Público de Escrituração Digital – Sped, deverá apresentar a documentação conforme solicitado na letra “c” do item 9.23. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis
- 9.24. Os documentos apresentados deverão ser, obrigatoriamente, da mesma sede que apresentou a proposta eletrônica e em conformidade com o 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.
- a) A não apresentação de documentação em conformidade com este item resultará inabilitação do licitante proponente.

ORIENTAÇÕES GERAIS

- 9.25. Nos termos no que dispõe o art. 5º do anexo I do Decreto Municipal n.º 14.189 de 13/05/2003, a apresentação do Certificado de Registro Cadastral emitido pela Área de Aquisição de Materiais da Secretaria Municipal da Fazenda de Porto Alegre (AQM-SMF), ou Certificado de Fornecedor do Estado do Rio Grande do Sul – CFE, juntamente com seus anexos, emitido pela CELIC/RS com prazo de validade vigente, inclusive para a documentação neles contidas, substituirá, integral ou parcialmente, conforme o caso, a apresentação dos documentos acima. Caso algum dos documentos constantes no Certificado esteja com o prazo de validade vencido ou o licitante que não possuir cadastro, deverá encaminhar cópia autenticada do (s) referido (s) documento (s) com a validade atualizada.

- 9.26. Se o licitante arrematante não possuir cadastro e/ou nas situações em que o edital tenha previsto requisitos de habilitação não compreendidos pela regularidade perante a unidade Certificadora, o licitante deverá apresentar cópia da documentação original ou cópia autenticada, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis a contar da manifestação do Pregoeiro, dos documentos relacionados nos itens 9.1. a 9.25., sob pena de inabilitação, ao seguinte destinatário e endereço: na SETOR DE PROTOCOLO da Companhia de Processamento de Dados do Município de Porto Alegre – PROCEMPA, a/c Pregoeiro, Av. Ipiranga, 1200, Porto Alegre – RS, CEP 90160-091.
- 9.27. v A licitante arrematante, de cada LOTE deverá apresentar, em meio impresso, juntamente com a documentação habilitatória, proposta que corresponda ao VALOR DO ÚLTIMO LANCE DADO NO SITE, correspondente ao Valor Unitário do Lote (VUL), de acordo com o ANEXO VI – Modelo de Proposta.
- 9.28. Os certificados e certidões emitidos via sistema eletrônico ficarão condicionados à verificação pela Administração, devendo ser certificada pelo servidor nos autos do processo, podendo o licitante apresentar o certificado/certidão já conferido pelo órgão emitente.
- 9.29. Os documentos poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia, inclusive digitais, autenticados por cartório competente ou por servidor da administração ou através de publicação da imprensa oficial, sendo vedada à fotocópia efetuada em “papel fax.”
- 9.30. Os documentos apresentados deverão ser, obrigatoriamente, da mesma sede, com exceção dos documentos que são válidos para matriz e todas as filiais. A Ata de Registro de Preços será celebrado com o estabelecimento que apresentou a documentação.
- 9.31. Serão aceitos registros de CNPJ da Licitante matriz e filial com diferenças de números nos documentos pertinentes a CND e ao FGTS, quando for comprovada a centralização de recolhimento de suas contribuições.
- 9.32. 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 legal, serão considerados válidos pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua emissão.
- 9.33. Constando o atendimento das exigências fixadas no Edital, o objeto será adjudicado à(s) proposta(s) ou lance(s) de valor unitário do lote.
- 9.34. Se a(s) proposta(s) ou o lance(s) de valor unitário do lote não for aceitável, ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, 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 o Edital. Também nesta etapa o Pregoeiro poderá negociar com o participante para que seja obtido melhor preço.
- 9.35. Os licitantes deverão apresentar Proposta comercial discriminada (modelo sugerido constante no Anexo VI deste Edital), onde deverá constar o valor unitário de cada lote em conformidade com o Anexo I deste Edital, expressos em moeda corrente nacional, devendo incluir todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais, trabalhistas, previdenciários e outros pertinentes ao objeto licitado, devidamente corrigidos 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. A mesma deverá ser assinada pelo licitante ou seu representante legal, redigida em português, de forma clara, não podendo ser manuscrita e nem conter rasuras.

HABILITAÇÃO TÉCNICA

- 9.36. Indicar na proposta a marca e modelo do objeto e apresentar documentação que comprove todas as características técnicas (serão aceitas cópias das especificações obtidas no site do fabricante na Internet, juntamente com o endereço do site onde foram obtidas).
- 9.37. 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).
- 9.38. Deverá ser apresentada carta de solidariedade do fabricante do equipamento.
- 9.39. Todos os equipamentos deverão possuir certificado e homologação da Anatel.
- 9.40. Declaração de qualificação técnica, nos termos do Anexo VII.

10 DOS RECURSOS

- 10.1. Qualquer licitante poderá de forma imediata e motivada no curso do prazo de 10 minutos, após registrado pelo Pregoeiro o “aceite de preço”, que consignará imediatamente no Sistema Eletrônico de Compras do BANRISUL, a intenção de recurso.
- 10.1.1. A habilitação é realizada extra sistema e o resultado é divulgado no Sistema Eletrônico de Compras do BANRISUL, este momento é identificado por adjudicado, quando o Pregoeiro informará a concessão do prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões escritas, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar contra razões em igual número de dias, que começarão a correr ao término do prazo do impugnante.
- 10.2. A imediata manifestação na Sessão Pública e a motivação, no caso de recurso, são pressupostos de admissibilidade deste e, a não observância de tais requisitos, importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao vencedor do certame.
- 10.3. Os recursos contra decisões do pregoeiro terão efeito suspensivo.
- 10.4. As razões e contra razões do recurso, devidamente fundamentadas, serão endereçadas ao Pregoeiro, deverão observar a forma escrita (datilografadas ou digitadas) e protocolo da via original e entregues no PROTOCOLO da sede da Companhia de Processamento de Dados do Município de Porto Alegre – PROCempa, em Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Ipiranga, número 1.200, observando 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 autenticada do instrumento concedente de poderes de representação, ainda que já tenha sido anteriormente qualificado no processo;
- 10.5. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 10.6. Os licitantes poderão remeter as razões e as contra razões de recurso via e-mail, no prazo de lei, desde que, no dia seguinte sejam protocoladas as vias originais do apelo e de seus documentos, inclusive de identificação do signatário.
- 10.7. 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 as condições estabelecidas neste Edital.
- 10.8. As razões e contra razões do recurso ficarão à disposição dos interessados no Setor de Licitações da Procempa.
- 10.9. 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/> ou adquirido no Centro de Editoração, sito na Rua Siqueira Campos, 1300, 7º andar, Porto Alegre, RS.
- 10.10. Para os recursos de reconsideração aplicar-se-á subsidiariamente as normas da Lei 8.666/93.

11. DA HOMOLOGAÇÃO E CONTRATAÇÃO

- 11.1. Constatando o atendimento das exigências previstas no Edital, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto da licitação e homologado o procedimento.
- 11.2. Havendo recurso, o pregoeiro apreciará os mesmos e, caso não reconsidere sua posição, caberá à autoridade competente a decisão em grau final.
- 11.3. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente homologará o objeto ao vencedor, podendo revogar a licitação nos termos do Decreto 14.189/03 e artigo 49 da Lei Federal n.º 8.666/93.
- 11.4. Como condição para a sua contratação o licitante vencedor deverá manter as mesmas condições de habilitação, prestar as informações solicitadas pela contratante, dentro dos prazos estipulados, bem como não transferir a outrem as obrigações decorrentes desta Licitação.
 - 11.4.1. Após a habilitação, poderá a licitante ser desqualificada por motivo relacionado com a capacidade jurídica, regularidade fiscal, qualificação econômico-financeira, qualificação técnica e/ou inidoneidade, em razão de fatos supervenientes ou somente conhecidos após o julgamento.
- 11.5. As obrigações decorrentes desta Licitação serão formalizadas através da Ata de Registro de Preços, conforme modelo Anexo XIV, observando-se as condições estabelecidas neste Edital, seus anexos e na legislação vigente.
- 11.6. O CONTRATADO ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições propostas, os acréscimos ou supressões que se fizerem no objeto desta licitação, nos limites estabelecidos na Lei 8.666/93.
- 11.7. Deverá ainda atender a todas as especificações técnicas contidas no Anexo I.

12. DO TERMO DE ACEITE

- 12.1. O objeto da presente licitação deverá ser entregue nas especificações mencionadas no Anexo I, no prazo estipulado no item 7.13 deste Edital e nos locais indicados pela CONTRATANTE.
- 12.2. Fica desde já acertado que a Administração rejeitará, no todo ou em parte, o produto entregue que esteja em desacordo com a Ata de Registro de Preços, como enuncia o art. 76, "caput" da Lei 8.666/93.
- 12.3. O recebimento provisório será efetuado pelo servidor responsável que verificará a quantidade/qualidade/adequação do objeto, observado o disposto nas alíneas "a" dos incisos I e II do art. 73 da Lei n.º 8.666/93.
 - a) As entregas deverão ocorrer de segunda a sexta feira, limitadas aos horários: matinal até às 11 horas e vespertino até às 17 horas.
- 12.4. O recebimento definitivo será efetuado pelo servidor responsável após a confirmação da verificação supracitada, observando o disposto nas alíneas "b" dos incisos I e II do art. 73 da Lei n.º 8.666/93;
- 12.5. Caso algum produto não corresponda ao exigido no instrumento convocatório, a CONTRATADA deverá providenciar no prazo máximo de 05 dias, contados da data de notificação expedida pela CONTRATANTE, a sua adequação, visando o atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no instrumento convocatório, na Lei n.º 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor.

13. DO PAGAMENTO

- 13.1. O pagamento de cada aquisição solicitada pela CONTRATANTE será efetuado 30 dias após a data da emissão do termo de aceite definitivo de cada entrega.
 - 13.1.1. O preço é completo e abrange todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), mão-de-obra, prestação do serviço, fornecimento de mão-de-obra especializada, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, traslado, seguro do pessoal utilizado nos serviços contra riscos de acidente de trabalho, cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária imposta ao empregador e qualquer despesa acessória e/ou necessária, não especificada neste edital.

- 13.2. Os pagamentos somente serão efetuados após a apresentação da nota fiscal/fatura, no Setor de Protocolo da PROCEMPA, até 10 (dez) dias úteis antes da data de pagamento, sob pena de atraso proporcional. Tais pagamentos somente serão liberados 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, de 02/10/2014);
 - b) Certificado de regularidade junto ao FGTS;
 - c) Certidão negativa de tributos municipais;
 - d) Certidão negativa de débitos trabalhistas.
 - e) Declaração da licitante de que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública.
 - f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.
- 13.2.1. O CONTRATADO deverá fazer constar da nota fiscal o número da Ata de Registro de Preços a que se refere, sob pena de não ser aceita pela PROCEMPA. O atraso na correção da nota retardará proporcionalmente o respectivo pagamento.
- 13.3. Os documentos passíveis de consulta via internet poderão ser dispensados, desde que tal comprovação fique certificada por servidor nos autos do processo.
- 13.4. A nota fiscal fatura com defeitos ou vícios, ou ainda aquela que não cumprir com o disposto no item 13.2, deverá ser retificada, substituída ou complementada sendo que o prazo de pagamento reiniciará após a regularização, sem quaisquer ônus para a Contratante.
- 13.5. O pagamento será efetuado com os recolhimentos e retenções dos impostos (ISSQN, IR, INSS, etc.) previstos na legislação vigente.
- 13.5.1. Em relação ao ISSQN será observada a Lei Complementar Municipal n.º 306, de 23/11/93, no que couber.
- 13.6. O CONTRATADO deverá informar na nota fiscal os impostos e respectivos percentuais/valores que incidam sobre o preço faturado. Não havendo referência aos impostos o CONTRATADO autoriza a CONTRATANTE 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.
- 13.7. Os pagamentos serão efetuados mediante crédito em conta corrente devendo o fornecedor informar o número do banco, da agência e conta bancária, podendo ainda ocorrer diretamente junto ao órgão contratante, ou através de banco credenciado, a critério da Administração.
- 13.8. Os valores não pagos na data do vencimento serão corrigidos desde então até a data do efetivo pagamento pela variação do IPCA (Índice Nacional 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. O licitante que deixar de entregar quaisquer documentos exigidos no Edital ou apresentar documentação falsa para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, não celebrar a Ata de Registro de Preços, falhar ou fraudar a execução do Contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantida a prévia defesa, sem prejuízo das multas previstas em Edital e na Ata de Registro de Preços e das demais cominações legais.
- 14.2. O licitante sujeitar-se-á, ainda, as sanções de: advertência, multa e declaração de inidoneidade, que poderão ser cumuladas com multa, sem prejuízo da rescisão contratual.
- 14.3. Ocorrendo atraso na execução do objeto contratado será aplicada multa moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso, até o limite de 20 % (vinte por cento) sobre o valor total do pedido.
- 14.4. No descumprimento de quaisquer obrigações licitatórias/contratuais, poderá ser aplicada uma multa indenizatória de 10% (dez por cento) do valor total do objeto licitado.
- 14.5. A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da(s) fatura(s) ou cobrada judicial/extra judicialmente, a critério da Administração;
- 14.6. O prazo para defesa prévia será de 5 (cinco) dias úteis a contar da notificação.

- 14.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas, esgotada a fase recursal, no Cadastro de Fornecedores ou de Prestadores de Serviços do Município - AQM/SMF e CESO/SMOV respectivamente e, no caso de impedimento do direito de licitar e contratar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período.

15. DA RESCISÃO

- 15.1. Serão motivos de rescisão as hipóteses estabelecidas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93.
15.2. A rescisão poderá ser unilateral - pela Administração, amigável ou judicial de acordo com o disposto com os artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

16. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR

- 16.1. O registro do fornecedor poderá ser cancelado, garantida a prévia defesa, no prazo de cinco (05) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nas seguintes hipóteses:

I- pela Administração, quando:

- a) O fornecedor não cumprir as exigências contidas no Edital ou na Ata de Registro de Preços;
- b) O fornecedor, injustificadamente, deixar de firmar a Ata de Registro de Preços;
- c) O fornecedor der causa à rescisão administrativa, da Ata de Registro de Preços, por um dos motivos elencados no art. 78 e seus incisos da Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores;
- d) Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado;
- e) Por razões de interesse público, devidamente fundamentadas, na forma do inciso XII, do art. 78 da Lei n. 8.666/93 e alterações posteriores.

II- Pelo fornecedor, quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao registro de preços.

- 16.2. O cancelamento será precedido de processo administrativo a ser examinado pelo órgão gerenciador, sendo que a decisão final deverá ser fundamentada.
16.3. A comunicação do cancelamento do registro do fornecedor, nos casos previstos no inciso I do item 16.1., será feita por escrito, juntando-se o comprovante de recebimento.
16.4. No caso do fornecedor encontrar-se em lugar ignorado, incerto ou inacessível, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial de Porto Alegre - DOPA, considerando-se cancelado o registro do prestador de serviço, a partir do quinto dia útil, contado da publicação.
16.5. A solicitação do fornecedor para cancelamento do registro de preço, não o desobriga do fornecimento dos produtos, até a decisão final do órgão gerenciador, a qual deverá ser prolatada no prazo máximo de trinta dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório, caso não aceitas as razões do pedido.
16.6. Enquanto perdurar o cancelamento, poderão ser realizadas novas licitações para fornecimento constantes do registro de preços.

17. DA ATUALIZAÇÃO DO PREÇO

- 17.1. A CONTRATADA, em função da dinâmica do mercado, poderá solicitar a atualização dos preços vigentes através de solicitação formal ao órgão gerenciador (Coordenação Municipal de Compras) desde que acompanhado de documentos que comprovem a procedência do pedido tais como: lista de preços dos fabricantes, notas fiscais de aquisição dos produtos, matérias-primas, componentes ou de outros documentos.

17.1.1 Até ser proferida a decisão (no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o envio de toda a documentação comprobatória) não poderá haver interrupção do fornecimento sob pena de aplicação das sanções previstas neste Edital.

- 17.2. A atualização não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado e deverá manter a diferença percentual apurada entre o preço originalmente constante da proposta e o preço de mercado vigente à época.
17.3. Independentemente da solicitação de que trata o item 17.1, a Comissão poderá, na vigência do registro respeitados os artigos 13 e 14 do Decreto Municipal 11.555/96, solicitar a redução dos preços registrados, garantida a prévia defesa do beneficiário do registro, e de conformidade com os parâmetros de pesquisa de mercado realizada ou quando alterações conjunturais provocarem a redução dos preços praticados no mercado nacional e/ou internacional, sendo que o novo preço fixado será válido a partir da publicação no Diário Oficial de Porto Alegre - DOPA.

18. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 18.1. 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.
- 18.2. É facultada ao Pregoeiro ou a 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.
- 18.3. 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.
 - a) A anulação do procedimento licitatório induz à da Ata de Registro de Preços;
 - b) Os licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do CONTRATADO de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver, comprovadamente, suportado no cumprimento da Ata de Registro de Preços.
- 18.4. A Administração reserva-se o direito de transferir o prazo para o recebimento e abertura das propostas descabendo, em tais casos, direito à indenização pelos licitantes.
- 18.5. A participação na presente licitação implica em concordância tácita, por parte do licitante, com todos os termos e condições deste Edital e das cláusulas contratuais já estabelecidas.
- 18.6. 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/> ou adquirido no Centro de Editoração, sito na Rua Siqueira Campos, 1300, 7º andar, Porto Alegre, RS.
- 18.7. O licitante é responsável, sob as penas da lei, pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação.
- 18.8. A irregularidade que não afete o conteúdo ou idoneidade do documento não constituirá causa de desclassificação.
- 18.9. Fica eleito o foro da cidade de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, para dirimir litígios resultantes deste instrumento convocatório.

Porto Alegre, 10 de março de 2015.

Omar Ferri Junior
Gerente Logística.

**ANEXO I - PE 003/15
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

a) EQUIPAMENTOS

ITEM	QUANT ANUAL ESTIMADA	PRODUTO	DESCRIÇÃO
1	150	Switch Gerenciável 24 portas 10/100 com Uplinks Gigabit	<p>Deverá possuir arquitetura stand-alone ou chassis; Deve possuir 24 portas 10/100Base-TX- Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45; Possuir mínimo de 2 portas 100/1000 SFP; Possuir mínimo de 2 portas Combo 10/100/1000Base-T/SFP MiniGBIC além das portas mencionadas acima; Permitir o gerenciamento de uma pilha virtual com até 32 equipamentos através de um único IP; Deve possuir 01 (uma) porta Console com conector RS-232, RJ-45 ou USB; Deve possuir Switch Fabric mínimo de 12 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 9 Mpps; Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;</p> <p>Funcionalidades Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2; Deve suportar IGMP Snooping Fast Leave; Deve suportar MLD Snooping v1; Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree; Deve possuir a funcionalidade ERPS ou equivalente. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 14 grupos com 8 portas por grupo); Deve possuir Espelhamento de portas no modo “Um para Um”, “Varias portas para Uma” e “Flow based mirroring”; Deve possuir mecanismo de detecção de loop; Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN; Deve possuir GVRP permitindo o mínimo de 255 VLAN's Dinâmicas; Deve possuir Guest VLAN; Deve permitir um mínimo de 4K VLANs; Deve possuir 802.1v Protocol VLAN; Deve possuir Double VLAN; Deve possuir MAC based VLAN;</p> <p>QoS (Qualidade de Serviço) Deve possuir 802.1p com mínimo de 04 filas; Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority; Deve possuir CoS baseada em: Porta Vlan ID 802.1p MAC Address Endereço IPv4/IPv6 DSCP TCP/UDP port number IPv6 Traffic Class IPv6 Flow Label Deve possuir Time based QoS; Deve permitir controle de banda “port-based” e “flow-based” com granularidade mínima exigida de 64Kbps;</p> <p>Segurança Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:</p>

		<p>802.1p VLAN ID MAC Address Endereço IPv4/IPv6 DSCP TCP/UDP port number IPv6 Traffic Class IPv6 Flow Label Deve possuir Time-based ACL; Deve possuir Port security (mínimo de 64 MAC's por porta); Deve possuir SSH v2; Deve possuir SSL v3; Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm; Deve permitir segmentação de tráfego; Deve permitir mecanismo de proteção à CPU; Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing; Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente; Deve possuir proteção contra ataques BPDU; Deve ser compatível com Microsoft NAP® ou tecnologia equivalente do tipo NAC; Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based; Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch;</p> <p>Gerenciamento Web-based GUI; SNMP v1, v2c e v3; SNMP Traps; CLI (Command Line Interface); RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos); RMONv2 Telnet server e client; BOOTP/DHCP Client; TFTP Client; SYSLOG; Dual Image; NTP ou SNTP; DHCP Relay; ZModem; LLDP; Deve suportar o padrão 802.3ah Ethernet Link OAM; Deve suportar o padrão 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM); Deve permitir o diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente;</p> <p>Deve possuir suporte as MIBs: RFC1213 MIB-II; RFC1493 Bridge MIB; RFC1757, 2819 RMON MIB; RFC1643,2358,2665 Ether-like MIB;</p> <p>Características Físicas Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50/60Hz. Deve ser montável em rack padrão de 19"; Deve possuir certificações: FCC Class A, CE Class A, IPv6 Ready Logo e MEF 21.</p> <p>Certificados Possuir certificado e Homologação da Anatel; Deve ser do mesmo fabricante dos switches ofertados nos lotes 2, 3, 4 e 5 e permitir que seja plenamente gerenciado e configurado pela ferramenta D-View Pro. Marca e Modelo de Referência: Switch D-Link DES-3200-28</p>
--	--	---

ITEM	QUANT ANUAL ESTIMADA	PRODUTO	DESCRIÇÃO
2	100	SWITCH GERENCIÁVEL COM 8 PORTAS	<p>Deverá possuir arquitetura stand-alone;</p> <p>Deve possuir 8 portas 10/100Base-TX- Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45;</p> <p>Possuir mínimo de 1 porta 100/1000 SFP;</p> <p>Possuir mínimo de 1 portas Combo 10/100/1000Base-T/SFP MiniGBIC além das portas mencionadas acima;</p> <p>Permitir o gerenciamento de uma pilha virtual com até 32 equipamentos através de um único IP;</p> <p>Deve possuir 01 (uma) porta Console com conector RS-232, RJ-45 ou USB;</p> <p>Deve possuir Switch Fabric mínimo de 5.6 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 4 Mpps;</p> <p>Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;</p> <p>Funcionalidades</p> <p>Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2;</p> <p>Deve suportar IGMP Snooping Fast Leave;</p> <p>Deve suportar MLD Snooping v1;</p> <p>Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree;</p> <p>Deve possuir a funcionalidade ERPS ou equivalente.</p> <p>Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 5 grupos com 8 portas por grupo);</p> <p>Deve possuir Espelhamento de portas no modo “Um para Um”, “Varias portas para Uma” e “Flow based mirroring”;</p> <p>Deve possuir mecanismo de detecção de loop;</p> <p>Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;</p> <p>Deve possuir GVRP permitindo o mínimo de 255 VLAN's Dinâmicas;</p> <p>Deve possuir Guest VLAN;</p> <p>Deve permitir um mínimo de 4K VLANs;</p> <p>Deve possuir 802.1v Protocol VLAN;</p> <p>Deve possuir Double VLAN;</p> <p>Deve possuir MAC based VLAN;</p> <p>QoS (Qualidade de Serviço)</p> <p>Deve possuir 802.1p com minimo de 04 filas;</p> <p>Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority;</p> <p>Deve possuir CoS baseada em:</p> <p>Porta</p> <p>Vlan ID</p> <p>802.1p</p> <p>MAC Address</p> <p>Endereço IPv4/IPv6</p> <p>DSCP</p> <p>TCP/UDP port</p> <p>IPv6 Traffic Class</p> <p>IPv6 Flow Label</p> <p>Deve possuir Time based QoS;</p> <p>Deve permitir controle de banda “port-based” e “flow-based” com granularidade mínima exigida de 64Kbps;</p> <p>Segurança</p> <p>Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:</p> <p>802.1p</p> <p>VLAN ID</p> <p>MAC Address</p> <p>Endereço IPv4/IPv6</p>

		<p>DSCP TCP/UDP port number IPv6 Traffic Class IPv6 Flow Label Deve possuir Time-based ACL Deve possuir Port security (minimo de 64 MAC's por porta); Deve possuir SSH v2; Deve possuir SSL v3; Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm; Deve permitir segmentação de trafego; Deve permitir mecanismo de proteção à CPU; Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing; Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente; Deve possuir proteção contra ataques BPDU; Deve ser compatível com Microsoft NAP® ou tecnologia equivalente do tipo NAC; Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based; Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch;</p> <p>Gerenciamento Web-based GUI; SNMP v1, v2c e v3; SNMP Traps; CLI (Command Line Interface); RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos); RMONv2 Telnet server e client; BOOTP/DHCP Client; TFTP Client; SYSLOG; Dual Image; NTP ou SNTP; DHCP Relay; ZModem; LLDP; Deve suportar o padrão 802.3ah Ethernet Link OAM; Deve suportar o padrão 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM); Deve permitir o diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente</p> <p>Deve possuir suporte as MIBs: RFC1213 MIB-II; RFC1493 Bridge MIB; RFC1757, 2819 RMON MIB; RFC1643,2358,2665 Ether-like MIB;</p> <p>Características Físicas Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50/60Hz; Deve suportar temperatura de operação entre 0 e 50° C; Deve possuir certificações: FCC Class A, CE Class A, IPv6 Ready Logo e MEF 21.</p> <p>Certificados Possuir certificado e Homologação da Anatel;</p> <p>Deve ser do mesmo fabricante dos switches ofertados nos lotes 1, 3, 4 e 5 e permitir que seja plenamente gerenciado e configurado pela ferramenta D-View Pro. Marca e Modelo de Referência: Switch D-Link DES-3200-10</p>
--	--	---

ITEM	QUANT ANUAL ESTIMADA	PRODUTO	DESCRIÇÃO
3	40	Switch Gerenciável 48 portas 10/100 com 2 Uplinks Gigabit	<p>Possuir 48 portas com velocidade 10/100 Base-TX, 04 portas 1000Base-T sendo que pelo menos duas delas suportem interface SFP para inserção de módulos de fibra.</p> <p>Possuir capacidade de auto-negociação de velocidade de rede e tecnologia compatível com Auto-MDI/MDIX ports;</p> <p>Possuir porta de console;</p> <p>Possuir fonte de alimentação interna compatível com entradas de alimentação elétrica de 110v e 220v;</p> <p>Possuir interface para uso de fonte redundante.</p> <p>Permitir empilhamento físico de no mínimo 08 unidades com velocidade de 4 Gbps full duplex, permitindo port trunk entre switches da mesma pilha;</p> <p>Desempenho:</p> <p>Possuir a capacidade de comutação de 12.8Gbps e taxa de encaminhamento de pacotes de 9.5 mpps;</p> <p>Possuir tabela de MAC address de 16K;</p> <p>suportar o tamanho de 9KBytes para Frame Jumbo;</p> <p>Possuir LED ou visor que identifique as velocidades das portas e atividade da porta console.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Compatível com 19 polegadas para montagem em Rack, deve possuir altura máxima de 1U e acompanhar suporte para fixação no Rack.</p> <p>Requisitos de Software:</p> <p>Suportar escalabilidade através de virtual stacking;</p> <p>Realizar controle de fluxo 802.3x e prevenção de bloqueio de Head- of- Line (HOL blocking);</p> <p>Suportar IGMP Snooping v1/v2/v3;</p> <p>Operar com protocolo Spanning Tree (802.1D, 802.1w e 802.1s), com suporte a BPDU Protection</p> <p>Possuir capacidade de Link Aggregation 8 portas por grupo;</p> <p>Possuir a função de Espelhamento de Porta (Port Mirroring) do tipo one-to-one ou many-to-one, com suporte a espelhamento remoto RSPAN;</p> <p>Possuir capacidade de detectar Loopback;</p> <p>Suportar 4000 Grupos de VLAN;</p> <p>Suportar Q-in-Q;</p> <p>Possuir GVRP;</p> <p>Possuir suporte à QOS (baseado em porta, VLANid, MAC Address, 802.1p Priority Queues, DSCP);</p> <p>Suportar 8 filas de priorização;</p> <p>Suportar protocolo de controle de congestionamento do tipo RED, SRED, WRED, Tail-Drop ou protocolo equivalente;</p> <p>Possuir suporte a regras de acesso através de ACL's;</p> <p>Possuir Segurança do tipo SSH v2, SSL v2/v3, Port Security, Controle de tempestade de Broadcast</p> <p>Possuir SNMP v.1, v.2c e v.3 e LLDP;</p> <p>Suportar a configuração de pelo menos 16 IP Interfaces;</p> <p>Possuir DHCP Server;</p> <p>Possuir a funcionalidade ARP Spoofing Prevention;</p> <p>Possuir o protocolo IEEE 802.3ah;</p> <p>Possuir a certificação IPv6 Logo Phase 2;</p> <p>Certificados</p> <p>Possuir certificado e Homologação da Anatel;</p> <p>Deve ser do mesmo fabricante dos switches ofertados nos lotes 1, 2, 4 e 5 e permitir que seja plenamente gerenciado e configurado pela ferramenta</p>

ITEM	QUANT ANUAL ESTIMADA	PRODUTO	DESCRIÇÃO
4	40	Switch Gerenciável Gigabit Ethernet Com 24 portas UTP 1000 base - T	<p>D-View Pro. Marca e Modelo de referência: Switch DLINK-DES-3200-52</p> <p>Deve possuir no mínimo 24 portas 10/100/1000 Base-T; Deve possuir no mínimo 4 portas SFP, podendo ser combo com as portas solicitadas no item anterior; Deve possuir interface de console compatível com o padrão EIA/TIA-232 através de conector RJ-45 ou DB-9; Deve permitir a formação de uma pilha de switches de no mínimo 06 (seis) unidades, permitindo gerenciamento através de um único endereço IP. O empilhamento deverá ocorrer através de porta dedicada e específica para este fim, com banda total de empilhamento igual ou superior a 20 Gbps (40Gbps Full-Duplex); Deve possuir suporte a empilhamento virtual de no mínimo 32 equipamentos. Deve possuir capacidade de Switching Fabric mínima de 88 Gbps e comutação mínima de 65 Mpps; Deve possuir tabela de MAC Address mínima de 16K e suportar Jumbo Frames de no mínimo 9.000 bytes; Deve suportar fonte de alimentação redundante; Deve possuir kits de fixação para instalação em rack de 19”;</p> <p>Funcionalidades Deve possuir método de comutação de pacotes store-and-forward; Deve possuir controle de tempestade de broadcast/multicast/unicast; Quando o limite (threshold) de tráfego de broadcast for atingido, o switch deve ser capaz de enviar um trap para o servidor de gerenciamento; Deve ser possível configurar ações do tipo “drop” ou “shutdown” na porta quando o limite de broadcast configurado na porta for atingido; Deve possuir espelhamento de portas (Port Mirroring) nas modalidades 1:1; N:1; flow-based mirroring e RSPAN; Deve possuir port trunking conforme o padrão IEEE 802.3ad, permitindo a criação de no mínimo 32 grupos por switch com capacidade de 8 portas por grupo, inclusive entre portas de switches diferentes dentro da mesma pilha; Deve possuir LLDP e LLDP-MED; Deve suportar o protocolo ERPS ou funcionalidade equivalente; Deve permitir espelhamento e agregação de portas entre diferentes switches da mesma pilha; Deve possuir os protocolos IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree) e IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree);</p> <p>Deve possuir IGMP Snooping v1, v2 e v3, com suporte a no mínimo 1000 grupos de multicast; Deve possuir recurso de MLD snooping v1 e v2 com suporte a no mínimo 1000 grupos; Deve suportar roteamento estático com no mínimo 512 rotas; Deve possuir recurso de limitação da quantidade de endereços; MAC por porta, podendo trabalhar com até 64 MACs por porta simultaneamente; Deve suportar IP-MAC-Port Binding ou funcionalidade equivalente; Deve possuir no mínimo de 4000 VLANs de acordo com o padrão IEEE 802.1Q VLAN Tag; Deve suportar VLAN-Trunking; Deve suportar GVRP; Deve suportar Voice-VLAN; Deve suportar MAC-Based Vlan; Deve suportar 802.1v;</p>

		<p>Deve suportar Double-Vlan (Q-in-Q); Deve possuir priorização de acordo com o 802.1p no mínimo 8 (oito) filas por porta, suportando os algoritmos: WRR e Strict Priority; Deve possuir a funcionalidade de controle de banda por porta e por fluxo com granularidade mínima de 64 Kbps; Deve possuir Classificação do Tráfego (CoS) baseado em, no mínimo: Porta, 802.1p, DSCP, VLAN, Endereço MAC; Endereço IPv4; Endereço IPv6; IPv6 Traffic Class; IPv6 Flow Label; Porta TCP/UDP; Deve suportar regras ACL (Access Control List) baseadas em: 802.1p, VLAN ID, Endereço IPv4; Endereço IPv6; IPv6 Traffic Class; IPv6 Flow Label; Endereço MAC, DSCP, Porta TCP/UDP; Baseado por tempo (time-based ACL);</p> <p>Gerenciamento: Deve possuir SNMP v1, v2c e v3; Deve suportar SNMP over IPv6; Deve possuir gerenciamento via Web através de IPv4 e IPv6; Deve possuir RMONv1 com 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos); Deve possuir RMONv2; Deve possuir sFlow; Deve possuir SNTP ou NTP; Deve suportar a configuração de no mínimo 16 IP interfaces; Deve suportar SYSLOG; Deve suportar 802.3ah Ethernet Link OAM; Deve suportar 802.1ag CFM; Deve possuir TELNET client e Server; Deve possuir SSH v2; Deve possuir cliente TFTP ou FTP; Deve suportar DHCP Relay; Deve suportar ICMPv6; Deve suportar o armazenamento de múltiplos arquivos de configuração; Deve suportar o armazenamento de múltiplas imagens de firmware; Deve possuir BOOTP/DHCP Client; Deve possuir recurso de Diagnóstico de Cabos; Deve suportar as seguintes MIBs e RFCs: RFC 1213 MIB-II; RFC 4188 Bridge MIB; RFC 1157, 2571 até 2576 SNMP MIB; RFC 1907 SNMPv2 MIB; RFC 2819 RMON MIB; RFC 1398, 1643, 1650, 2358, 2665 Ether-like MIB; RFC 2674 802.1p MIB;</p>
--	--	---

		<p>RFC 2233, 2863 IF MIB; RFC 2618 RADIUS Authentication Client MIB; RFC 2620 RADIUS Accounting Client MIB; RFC 2925 PING & TRACEROUTE MIB; RFC 2674, 4363 802.1p MIB; RFC 1215 MIB Traps Convention; RFC 768 UDP; RFC 791 IP; RFC 792, 2463, 4443 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 3513, 4291, IPv6 Addressing Architecture; RFC 2893, 4213 IPv4/IPv6 dual stack function; RFC 2463, 4443 ICMPv6; RFC 2462, 4862 IPv6 Stateless Address Auto Configuration; RFC 2464 IPv6 Ethernet and definition; RFC 1981 Path MTU Discovery for IPv6; RFC 2460 IPv6; RFC 2461, 4861 Neighbor Discovery for IPv6; RFC 783 TFTP; RFC 854 Telnet; RFC 951, 1542 BootP; RFC 2068 HTTP; RFC 1492 TACACS; RFC 2866 RADIUS Accounting; RFC 2474, 3260 DiffServ; RFC 1321, 2284, 2865, 3580, 3748 Extensible; Authentication Protocol (EAP) RFC 2571, 2572, 2573, 2574, SNMP;</p> <p>Segurança Deve possuir o protocolo 802.1x com autenticação através de usuário e senha; Deve ser possível que múltiplos usuários sejam autenticados através de 802.1x na mesma porta, com autenticação independente. Deve possuir 802.1X Access Control, com recurso de Assinalamento Dinâmico de VLAN; Deve suportar Guest VLAN; Deve suportar autenticação de dispositivos em servidores RADIUS pelo MAC Address; Deve suportar autenticação de usuários através de interface WEB; (captive portal) para usuários que não possuam cliente 802.1x instalado; Deve permitir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento; Deve possuir funcionalidade de proteção da CPU do switch; Deve implementar funcionalidade de prevenção de ataques do tipo ARP Spoofing ou similar; Deve permitir a integração com solução de controle de ameaças do tipo NAC (Network Access Control) ou Microsoft NAP;</p> <p>Características Físicas e Certificações Deve possuir fonte de alimentação interna de 110/220V 60Hz, com chaveamento automático; Deve possuir leds de identificação de atividade de porta e de alimentação do switch; Deve suportar temperatura de operação entre 0°C e 50°C; Deve possuir certificações FCC, CE, VCCI e IPv6 Logo Phase 2;</p> <p>Certificados Possuir certificado e Homologação da Anatel;</p>
--	--	---

ITEM	QUANT ANUAL ESTIMADA	PRODUTO	DESCRIÇÃO
5	40	Switch gerenciável com 24 portas POE, com 4 portas GIGA e 2 COMBO	<p>Deve ser do mesmo fabricante dos switches ofertados nos lotes 1, 2, 3 e 5 e permitir que seja plenamente gerenciado e configurado pela ferramenta D-View Pro. Marca e Modelo de referência: Switch DLINK-DGS-3120-24 TC</p> <p>Deverá possuir arquitetura stand-alone ou chassis; Deve possuir 24 portas 10/100Base-TX- Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45 com suporte a PoE; Deve ser capaz de fornecer mínimo o 180W de energia PoE; Deve suportar os padrões IEEE 802.3af e IEEE 802.3at; Deve suportar os padrões IEEE 802.3af e IEEE 802.3at; Possuir mínimo de 2 portas 10/100/1000Base-T; Possuir mínimo de 2 portas Combo 10/100/1000Base-T/SFP MiniGBIC além das portas mencionadas acima; Deve permitir o gerenciamento de uma pilha virtual com até 32 equipamentos através de um único IP; Deve possuir 01 (uma) porta Console com conector RS-232, RJ-45 ou USB; Deve possuir Switch Fabric mínimo de 12 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 9 Mpps; Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;</p> <p>Funcionalidades Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2; Deve suportar IGMP Snooping Fast Leave; Deve suportar MLD Snooping v1; Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree; Deve possuir a funcionalidade ERPS ou equivalente; Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 14 grupos com 8 portas por grupo); Deve possuir Espelhamento de portas no modo “Um para Um”, “Varias portas para Uma” e “Flow based mirroring”; Deve possuir mecanismo de detecção de loop; Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;</p> <p>Deve possuir GVRP ou recurso equivalente permitindo o mínimo de 255 VLAN's Dinâmicas; Deve possuir Guest VLAN; Deve permitir um mínimo de 4K VLANs; Deve possuir 802.1v Protocol VLAN; Deve possuir Double VLAN; Deve possuir MAC based VLAN;</p> <p>QoS (Qualidade de Serviço) Deve possuir 802.1p com mínimo de 04 filas; Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority; Deve possuir CoS baseada em: Vlan ID; 802.1p; MAC Address; Endereço IPv4/IPv6; DSCP; TCP/UDP port number; IPv6 Traffic Class; IPv6 Flow Label</p> <p>Deve permitir controle de banda “port-based” e “flow-based” com granularidade mínima exigida de 64Kbps;</p>

		<p>Deve suportar Time-Based QoS; Deve suportar Two Rate Three Color Marker (tcTCM); Deve suportar Single Rate Three Color Marker (srTCM);</p> <p>Segurança Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em: 802.1p; VLAN ID; MAC Address; Endereço IPv4/IPv6; DSCP; TCP/UDP port number; IPv6 Traffic Class; IPv6 Flow Label; Deve possuir Time-based ACL; Deve possuir Port security (minimo de 64 MAC's por porta); Deve possuir SSH v2; Deve possuir SSL v3; Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm; Deve permitir mecanismo de proteção à CPU; Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing; Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente; Deve possuir proteção contra ataques BPDU; Deve ser compatível com Microsoft NAP® ou tecnologia equivalente do tipo NAC; Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based; Deve possuir controle de acesso baseado em autenticação através de endereço MAC; Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch;</p> <p>Gerenciamento Web-based GUI; SNMP v1, v2c e v3; SNMP Traps; CLI (Command Line Interface); RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos); RMONv2 Telnet server e client; BOOTP/DHCP Client; TFTP Client; SYSLOG; NTP ou SNTP; DHCP Relay; ZModem; LLDP; sFlow; Deve suportar o padrão 802.3ah Ethernet Link OAM; Deve suportar o padrão 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM); Deve permitir o diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente.</p> <p>Deve possuir suporte as MIBs e RFCs: RFC1213 MIB-II; RFC1493 Bridge MIB; RFC1757, 2819 RMON MIB; RFC1643,2358,2665 Ether-like MIB; RFC 2460 IPv6;</p>
--	--	--

			<p>Características Físicas Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50/60Hz. Deve ser montável em rack padrão de 19” Deve possuir certificações: FCC, CE e IPv6 Ready Logo Phase 2.</p> <p>Certificações FCC Class A, CE, C-Tick, VCCI Class A cUL, LVD Possuir certificado e Homologação da Anatel;</p> <p>Deve ser do mesmo fabricante dos switches ofertados nos lotes 1, 2, 3 e 4 e permitir que seja plenamente gerenciado e configurado pela ferramenta D-View Pro.</p> <p>Marca e Modelo de referência: Switch DLINK- POE DES-3200-28P</p>
--	--	--	--

b) HABILITAÇÃO TÉCNICA

1. Indicar na proposta a marca e modelo do objeto e apresentar documentação que comprove todas as características técnicas (serão aceitas cópias das especificações obtidas no site do fabricante na Internet, juntamente com o endereço do site onde foram obtidas).
2. 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).
3. Deverá ser apresentada carta de solidariedade do fabricante do equipamento.
4. Todos os equipamentos deverão possuir certificado e homologação da Anatel.

c) GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

5. Período mínimo de garantia integral para todos os produtos: (12) meses contados da data de emissão do termo de aceite respectivo.
6. A substituição de peças decorrentes da garantia não gera quaisquer ônus para a adquirente. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído, fica automaticamente garantido até o final da garantia.

d) PRAZO DE ENTREGA E TREINAMENTO

7. Os equipamentos deverão ser entregues em até 20 dias, após a emissão de Ordem de Compra.
8. Deverá ser previsto período mínimo de 16 horas de treinamento, divididos em dois dias de 8 horas na sede da contratante.

PE 003/15
ANEXO II - AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

FORNECEDOR: _____	
AVALIAÇÃO: COMPRAS <input type="checkbox"/>	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENG° E DEMAIS SERVIÇOS <input type="checkbox"/>

ANÁLISE DOS INDICADORES

CONTAS: ANO FISCAL:		
Ativo circulante	(A/C)	R\$: _____
Realizável Longo Prazo	(RLP)	R\$: _____
Ativo total		R\$: _____
Valores não conversíveis		R\$: _____
Ativo Real	(AR)	R\$: _____
Passivo Circulante	(PC)	R\$: _____
Exigível a Longo Prazo	(ELP)	R\$: _____

(*) AR = Ativo Total - Valores não conversíveis em dinheiro

Indicadores	Fórmulas	Resultado	Compras	Obras eng° e Serviços
Liquidez Corrente (LC)	$LC = (AC/PC)$	LC=	LC = 0,8	LC = 1,0
Liquidez Geral (LG)	$LG = (AC+RLP) / (PC+ELP)$	LG=	LG = 0,8	LG = 1,0
Solvência Geral (SG)	$SG = AR / (PC+ELP)$	SG=	SG = 1,2	SG = 1,5

Obterão classificação econômico financeira, as empresas que apresentarem, pelo menos dois dos três indicadores iguais ou superiores aos estabelecidos.

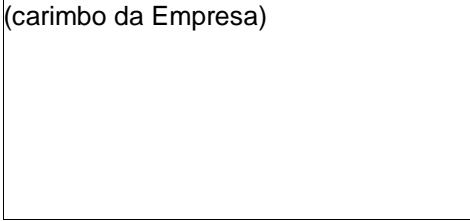
As microempresas serão isentas de apresentação do Balanço Patrimonial e demais demonstrações contábeis, em virtude de estarem dispensadas de escrituração contábil, não se utilizando portanto tais indicadores para as mesmas.

PE 003/15
ANEXO III - DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Declaro, sob as penas da Lei, para fins desta licitação, que a empresa _____, não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do art.87 da Lei n.8.666/93, 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, regularidade fiscal e econômico financeira, relativo ao processo licitatório numero 006.010362.14.2 - PREGÃO 003/15.

Porto Alegre, ____ de _____ de 2015.

(carimbo da Empresa)



ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

PE 003/15

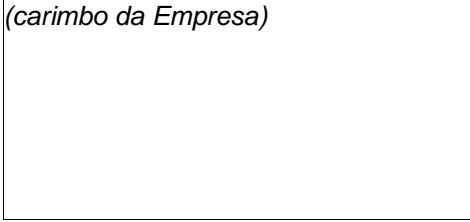
ANEXO IV - DECLARAÇÃO ATENDIMENTO INCISO XXXIII do Art. 7º CF

Declaro, sob as penas da Lei, para fins desta licitação, que a empresa _____ não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de dezesseis anos para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei 8666, de 21 de julho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, relativo ao processo licitatório número 006.010362.14.2 PE 003/15.

Declaro que apresentarei, no momento da contratação, apresentar a certidão negativa de infração ao disposto no inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal, expedida pela Delegacia Regional do Trabalho, conforme dispõe a Lei Municipal nº 8874, de 08 de janeiro de 2002, que acrescenta o inciso IV ao artigo 1º da Lei Municipal nº 7084/92.

Porto Alegre, ____ de _____ de 2015.

(*carimbo da Empresa*)



ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

PE 003/15

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

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, _____ CPF nº _____ Carteira de Identidade nº _____, declara, para fins de participação na licitação acima, sob as penas da lei, que é considerada:

() microempresa, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06 e pelo Decreto nº 6.204 de 05 de setembro de 2007;

() empresa de pequeno porte, conforme inciso II do artigo 3º da Lei Complementar 123/06 e regulamentada pelo Decreto nº 6.204 de 05 de setembro de 2007.

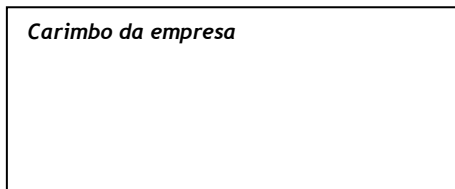
Declara que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06 e pelo Decreto nº 6.204 de 05 de setembro de 2007.

Caso Seja declarada vencedora do certame, promoveremos a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal.

Porto Alegre, ____ de _____ 2015.

ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

Carimbo da empresa



PE 003/15 - ANEXO VI

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

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Proposta comercial que faz a empresa [RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE], com sede na Av./Rua [NNNNNNNNNN NNNNNNNNNNN], 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 pelo seu/sua representante legal, Sr(a). [NNNNNNNNNNNNNN], conforme abaixo:

Informamos, abaixo, proposta de preço, por lote, conforme especificações e quantitativos estabelecidos nos anexos deste edital: - **Registro de preços para a aquisição de SWITCH GERENCIÁVEL, sendo:**

LOTE	DESCRIÇÃO PRODUTO COM INDICAÇÃO DE MARCA/MODELO	VALOR UNITÁRIO DO LOTE
(preencher)	(preencher)	(preencher)

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL

VALIDADE: 60 dias

PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

LOCAL DE ENTREGA: Av. Ipiranga, 1200

Representante legal da Empresa

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO _____ AGÊNCIA _____ CONTA CORRENTE _____

DADOS GERAIS:

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

CARGO DO RESPONSÁVEL:

TELEFONE: _____ FAX: _____ E-MAIL: _____

PE 003/15 - ANEXO VII

**DECLARAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA
(Modelo)**

Declaro, sob as penas da lei, para fins desta licitação, 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 sua atual situação relativamente à capacidade técnica.

Porto Alegre, de de 2015 .

Assinatura do Diretor, Sócio-Gerente ou Equivalente

Carimbo do CNPJ:

PE 003/15

ANEXO VIII - PLANILHA DE QUANTIDADES MÉDIAS ESTIMADAS

LOTE	QUANT. ANUAL ESTIMADA	PRODUTO
1	150	Switch L2 Gerenciável 24 portas 10/100
2	100	Switch L2 Gerenciável 8 portas 10/100
3	40	Switch L2 Gerenciável 48 portas 10/100
4	40	Switch POE L2 Gerenciável 24 portas 10/100
5	40	Switch L2 Gigabit Gerenciável 24 portas 10/100/1000

PE 003/15 - ANEXO IX

**TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA (TAC)
(PEÇAS DE INFORMAÇÃO – PI – Nº 1182/2006)**

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO – PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**, apresentado, neste ato, pelo Procurador do Trabalho Gilson Luiz Laydner de Azevedo, e o **MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE**, representado, neste ato, pelo Procurador-Geral do Município, Dr. João Batista Linck Figueira.

Considerando que toda relação jurídica de trabalho cuja prestação laboral não eventual seja ofertada pessoalmente, pelo obreiro, em estado de subordinação e mediante contraprestação pecuniária, será regida obrigatoriamente pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) ou, quando se tratar de relação de trabalho de natureza estatutária com a Administração Pública, por estatuto próprio.

Considerando que a CLT, no artigo 9º, comina de nulidade absoluta todos os atos praticados com o intuito de desvirtuar, impedir ou fraudar a aplicação da legislação trabalhista.

Considerando que as sociedades cooperativas, segundo dispõe o artigo 4º da Lei 5.764, de 16.12.1971, **“são sociedades de pessoas, com forma e natureza jurídica próprias, de natureza civil, não sujeitas à falência, constituídas para prestar serviços aos associados”**.

Considerando que as cooperativas podem prestar serviços a não associados somente em caráter excepcional e desde que tal faculdade atenda aos objetivos sociais previstos na sua norma estatutária (artigo 86 da Lei 5.764, de 16.12.1971), aspecto legal que revela a patente impossibilidade jurídica das cooperativas funcionarem como agências de locação de mão-de-obra terceirizada.

Considerando que a administração pública está inexoravelmente jungida ao princípio da legalidade e que a prática do *marchandage* é vedada pelo artigo 3º da CLT e repelida pela jurisprudência do Colendo Tribunal Superior do Trabalho (Súmula nº 331).

Considerando que os “cooperados” trabalham, por intermédio de cooperativas de mão-de-obra, em benefício do MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE, em situação fática idêntica à dos empregados das empresas prestadoras de serviços terceirizáveis, encontrando-se, no entanto, à margem de qualquer proteção jurídico-laboral, sendo-lhes sonogada a incidência de normas protetivas do trabalho, especialmente aquelas destinadas a tutelar a segurança e a higidez do trabalho subordinado, o que afronta o princípio da isonomia, a dignidade da pessoa humana e os valores sociais do trabalho (artigo 5º, *caput*, e artigo 1º, incisos III e IV, da Constituição da República).

Considerando que, no processo de terceirização, o tomador dos serviços (na hipótese, o MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE) tem responsabilidade subsidiária por eventuais débitos trabalhistas do fornecedor de mão-de-obra, nos termos da Súmula nº 331, item IV, do TST, responsabilidade esta passível de gerar prejuízos ao erário, caso constatada a mera intermediação de mão-de-obra patrocinada pelas cooperativas contratadas, com a incidência da regra do artigo 9º da CLT.

Considerando o teor da “Recomendação Para a Promoção das Cooperativas”, aprovada na 90ª Sessão da Organização Internacional do Trabalho (OIT), em junho de 2002, ao recomendar aos Estados a implementação de políticas no sentido de:

“8.1.b. Garantir que as cooperativas não sejam criadas para, ou direcionadas ao não-cumprimento das leis do trabalho ou usadas para estabelecer relações de emprego disfarçadas, e combater pseudocooperativas que violam os direitos dos trabalhadores, velando para que a lei trabalhista seja aplicada em todas as empresas.”

Considerando, como precedente, o Termo de Conciliação Judicial celebrado entre o Ministério Público do Trabalho e a União Federal, nos autos da Ação Civil Pública nº 1082/2002, ajuizada pelo *parquet* perante a 20ª Vara do Trabalho de Brasília – DF, ajuste por intermédio do qual a União, em síntese, comprometeu-se a não mais contratar trabalhadores por meio de cooperativas de mão-de-obra, quando o labor, por sua própria natureza, demandar trabalho subordinado em relação ao tomador ou em relação ao fornecedor dos serviços.

Considerando, também como precedente, o Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta celebrado entre o Ministério Público do Trabalho e o Estado do Rio Grande do Sul, em 11.10.2006, nos autos do Procedimento Investigatório (PI) nº 622/2004, Termo pelo qual o Estado do Rio Grande do Sul assumiu o compromisso, em síntese, de não mais contratar trabalhadores por meio

de cooperativas de mão-de-obra, quando o labor, por sua própria natureza, demandar trabalho subordinado em relação ao tomador ou em relação ao fornecedor dos serviços.

Considerando a decisão, com caráter normativo, aplicável a toda a Administração Pública Federal, dos Exmos. Ministros do Tribunal de Contas da União (TCU), em Sessão Plenária, nos autos de representação formulada pelo Sindicato e Organização das Cooperativas do Estado do Ceará contra a Concorrência nº 41/2002 (Acórdão 1815-47/03-P), resultando na determinação à Caixa Econômica Federal para que, nos futuros editais de licitação, seja previamente definida a forma como os serviços serão prestados e **“se, pela natureza da atividade ou pelo modo como é usualmente executada no mercado em geral, houver necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem assim de pessoalidade e habitualidade, deve ser vedada a participação de sociedades cooperativas, pois, por definição, não existe vínculo de emprego entre essas entidades e seus associados”** e **“se houver necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o tomador de serviços, bem assim de pessoalidade e habitualidade, a terceirização será ilícita, tornando-se imperativa a realização de concurso público, ainda que não se trate de atividade-fim da contratante”** (tal decisão analisou, de forma incidental, a eficácia do Termo de Conciliação Judicial supracitado).

Considerando, por fim, a necessidade de ser conferido prazo ao Município de Porto Alegre para substituição dos contratos em vigor com cooperativas de mão-de-obra, de forma que a prestação de serviços públicos dependentes de tais contratos não reste prejudicada ou sofra solução de continuidade.

Resolvem celebrar Termo de Ajustamento de Conduta (TAC), conforme segue, **a ser observado após o prazo de 24 (vinte e quatro) meses da data de sua assinatura (à exceção do disposto na cláusula 4ª, com vigência imediata):**

Cláusula 1ª – O MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE se absterá de contratar e manter trabalhadores por meio de cooperativas de mão-de-obra para a prestação dos serviços abaixo arrolados, ligados às suas atividades-fim ou às atividades-meio, quando o labor, por sua própria natureza ou pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral, demandar subordinação jurídica, pessoalidade e não-eventualidade, quer em relação ao tomador, quer em relação ao fornecedor dos serviços:

- a) serviços de limpeza;
- b) serviços de conservação;
- c) serviços de segurança, de vigilância e de portaria;
- d) serviços de recepção;
- e) serviços de copeiragem;
- f) serviços de cozinha (cozinheiros e auxiliares);
- g) serviços de reprografia;
- h) serviços de telefonia;
- i) serviços de manutenção de prédios, de equipamentos, de veículos e de instalações;
- j) serviços de secretariado e secretariado executivo;
- k) serviços de auxiliar de escritório;
- l) serviços de auxiliar administrativo;
- m) serviços de office boy (contínuo);
- n) serviços de digitação;
- o) serviços de assessoria de imprensa e relações públicas;
- p) serviços de motorista;
- q) serviços de ascensorista;
- r) serviços ligados à área da saúde;
- s) serviços ligados à área da educação;
- t) serviços de arquitetura e engenharia.

§ 1º – O disposto nesta cláusula não autoriza outras formas de terceirização sem previsão legal.

§ 2º – A relação do *caput* poderá ser acrescida ou sofrer supressão, conforme eventual necessidade de adaptação do compromisso assumido, a partir de deliberação conjunta dos signatários.

Cláusula 2ª – Considera-se cooperativa de mão-de-obra aquela associação que não disponha de qualquer meio de produção e cuja atividade precípua seja a intermediação, a terceiros, de trabalhadores de uma ou várias profissões (inexistindo, neste caso, vínculo de solidariedade entre os cooperados), ocorrendo a prestação de serviços de forma individual (e não, coletiva).

Cláusula 3ª – O MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE se obriga a estabelecer regras claras nos editais de licitação, a fim de explicitar a natureza dos serviços licitados, determinando se tais serviços podem ser realizados por empresas prestadoras de serviços (trabalhadores subordinados), cooperativas de trabalho, trabalhadores autônomos, avulsos ou eventuais.

§ 1º – É lícita a contratação de sociedades cooperativas desde que os serviços licitados sejam prestados em caráter coletivo e com absoluta autonomia dos cooperados, seja em relação a dirigentes, sócios ou prepostos das cooperativas, seja em relação ao tomador de serviços, devendo ser juntada, na fase de habilitação, listagem informando o nome de todos os associados. Observe-se que tão-somente os serviços podem ser terceirizados, restando vedado o fornecimento (intermediação de mão-de-obra) de trabalhadores por cooperativas de qualquer natureza.

§ 2º – Os editais de licitação que se destinem a contratar os serviços disciplinados pela Cláusula 1ª deverão fazer expressa menção ao presente Termo de Ajustamento de Conduta, se possível com a transcrição na íntegra ou sob a forma de Anexo.

§ 3º – Para a prestação de serviços em sua forma subordinada, a licitante vencedora do certame deverá comprovar a condição de empregadora dos prestadores de serviços para as quais se objetiva a contratação, constituindo tal condição requisito obrigatório à assinatura do respectivo contrato.

Cláusula 4ª – O MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE se compromete a recomendar o estabelecimento das mesmas diretrizes ora pactuadas às autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista.

Cláusula 5ª – Os contratos em vigor, entre o MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE e cooperativas de mão-de-obra, contrários ao presente Termo, **após a expiração do prazo de 24 (vinte e quatro) meses da assinatura**, não serão renovados ou prorrogados.

Cláusula 6ª – Este TAC tem eficácia de título executivo extrajudicial, ensejando a execução, caso descumprido, perante a Justiça do Trabalho, observados os termos do artigo 876 da CLT e do artigo 645 do CPC.

§ 1º – O Ministério Público do Trabalho velará pela fiel observância dos compromissos assumidos pelo MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE, notificando a Procuradoria-Geral do Município sobre eventual inadimplemento e adoção das medidas pertinentes.

§ 2º – Em caso de notícia de descumprimento do TAC firmado, o MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE, após intimado, terá prazo de 20 (vinte) dias para apresentar justificativa perante o Ministério Público do Trabalho.

Porto Alegre, 09 de julho de 2009.

Gilson Luiz Laydner de Azevedo,
Procurador do Trabalho.

João Batista Linck Figueira,
Procurador-Geral do Município de Porto Alegre.

PE 003/15 - ANEXO X
ADITIVO AO TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA



Ministério Público do Trabalho
 PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO - 4ª REGIÃO

1.051110.10.5 204_R

ADITIVO AO TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA FIRMADO NA PI
000643.2006.04.000/2 (NÚMERO ANTIGO 1182/2006)

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO** – PRT da 4ª Região, pela Procuradora signatária, nos autos da PI 000643.2006.04.000/2, e o **MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE**, neste ato representado por seu Procurador-geral, Dr. João Batista Linck Figueira, considerando a necessidade de definir regras complementares para atendimento às disposições do Termo de Ajustamento de Conduta firmado em 09 de julho de 2009, em razão da proximidade da data a partir da qual as obrigações ali insertas passam a ser plenamente exigíveis, 09 de julho de 2011, resolvem firmar, pelo presente instrumento, **ADITIVO A TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA CONDUTA**, nos moldes do art. 5º, § 6º, da Lei 7.347/85, contendo as seguintes cláusulas:

Cláusula primeira:

Fica vedada a participação de sociedades cooperativas que contrariem as disposições do Termo de Ajustamento de Conduta nas licitações promovidas pelo Município de Porto Alegre cujos avisos forem publicados a partir de 19 de abril de 2011.


Cláusula segunda:

Os contratos e termos aditivos firmados até 09 de julho de 2011 que contrariem as disposições do Termo de Ajustamento de Conduta terão sua vigência respeitada, mas não poderão ser prorrogados após essa data, salvo na hipótese prevista na cláusula terceira do presente aditivo.

Cláusula terceira:

Os contratos firmados até 09 de julho de 2011 que contrariem as disposições do Termo de Ajustamento de Conduta somente poderão ser prorrogados se a contratada fizer a comprovação da condição de empregadora dos trabalhadores diretamente envolvidos na execução dos serviços, e desde que mantido o valor originalmente pactuado, ressalvados os reajustes previstos no instrumento contratual.

Porto Alegre, 19 de abril de 2011.


 Juliana Hörlle Pereira
 Procuradora do Trabalho


 João Batista Linck Figueira
 Procurador-geral do Município de Porto Alegre

PE 003/15 - ANEXO XI

DOCUMENTAÇÃO COOPERATIVA CARATER COLETIVO E COM ABSOLUTA AUTONOMIA DOS COOPERADOS

1 - A COOPERATIVA EM CARATER COLETIVO E COM ABSOLUTA AUTONOMIA DOS COOPERADOS, conforme Termo de Ajustamento de Conduta - **TAC (Anexo IX)**, em sendo arrematante, deverá apresentar os itens arrolados no **item 9, do Edital – Da Habilitação**, considerando-se ainda:

1.1 – O valor da contratação será o preço proposto, excluído o valor referente à contribuição previdenciária a cargo da **CONTRATANTE** (15% sobre a remuneração dos cooperados), face ao disposto no art. 22, inciso IV, da Lei nº 8212/91, (inciso incluído pela Lei n. 9.876/99), devendo a estimativa constar obrigatoriamente da proposta, sob pena de desclassificação.

1.1.1 - O valor excluído deverá ser recolhido pelo órgão municipal a título de contribuição à seguridade social.

1.1.2 - Neste caso a cooperativa deverá apresentar juntamente com a Proposta de Preço, a Planilha de Custos, contendo a discriminação do montante correspondente à remuneração total dos cooperativados e o valor correspondente aos 15% referente que incidirá sobre o montante dos cooperativados e o montante correspondente aos demais encargos. Este valor deverá ser composto considerando o valor total obtido quando do lance ofertado no Pregão.

1.1.3 – A planilha de custos apresentada deverá estar em conformidade com o parágrafo único do art. 3º da Lei 5.395 de 05 de janeiro de 1984, alterada pelas Leis 8.319 de 10 de junho de 1999 e 10.687 de 29 de maio de 2009.

1.2 - No momento da assinatura do contrato a cooperativa comprovará a disponibilidade própria de recursos financeiros de, no mínimo, o valor de uma (01) parcela mensal correspondente ao trabalho que desenvolverá para o Município.

1.2.1- A não comprovação implicará na **DECADÊNCIA** do Contrato.

1.3 – Comprovar junto ao executivo municipal, o fornecimento de equipamentos de proteção individual – EPI's – aos cooperativados, em quantidade e qualidade adequados à prestação de serviços com segurança;

1.4 - Abster-se de descontar o valor dos EPI's de que trata a letra "a" da remuneração dos cooperativados, uma vez que é vedado por Lei;

1.5 - O valor da remuneração dos cooperados não pode ser inferior ao piso da categoria ou inferior a valor semelhante a este;

1.6 - Comprovação de concessão de repouso remunerado de 15 (quinze) dias, no mínimo mantendo Fundo para custear tal repouso.

PE 003/15 - ANEXO XII

DOCUMENTAÇÃO COOPERATIVA COM PRESTADORES DE SERVIÇOS SUBORDINADOS

1 - COOPERATIVA COM PRESTADORES DE SERVIÇOS SUBORDINADOS, em sendo arrematante, deverá apresentar os itens arrolados no **item 9, do Edital – Da Habilitação**, considerando-se ainda:

1.2 - Atas de assembleias realizadas;

1.3 - Comprovante de regularidade junto a OCERGS (Sindicato e Organização das Cooperativas do Estado do Rio Grande do Sul) ou do estado sede da cooperativa ou, declaração expressa e sob as penas da Lei, de não existência de entidade similar no estado sede da cooperativa;

1.4 - Comprovação de existência a mais de um (01) ano;

1.5 - Comprovação da existência de Fundo para concessão de repouso anual remunerado de, pelo menos, 15 (quinze) dias.

1.6 – As Cooperativas que utilizarem as prerrogativas da Lei 123/06 deverão apresentar a comprovação de enquadramento no art. 34 da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007.

1.7 - 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);

PE 003/15 - ANEXO XIII

INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 787, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2007

O **SECRETÁRIO DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL**, no uso da atribuição que lhe confere o inciso III do art. 224 do Regimento Interno da Secretaria da Receita Federal do Brasil, aprovado pela [Portaria MF nº 95, de 30 de abril de 2007](#), e tendo em vista o disposto nos arts. 1.179 a 1.189 da [Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002](#), no art. 11 da Lei nº 8.218, de 29 de agosto de 1991, com a redação dada pelo art. 72 da [Medida Provisória nº 2.158-35, de 24 de agosto de 2001](#), no art. 16 da [Lei nº 9.779, de 19 de janeiro de 1999](#), nos arts. 10 e 11 da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, e no [Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007](#), resolve:

Art. 1º Fica instituída a Escrituração Contábil Digital (ECD), para fins fiscais e previdenciários, de acordo com o disposto nesta Instrução Normativa.

Parágrafo único. A ECD deverá ser transmitida, pelas pessoas jurídicas a ela obrigadas, ao Sistema Público de Escrituração Digital (Sped), instituído pelo [Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007](#), e será considerada válida após a confirmação de recebimento do arquivo que a contém e, quando for o caso, após a autenticação pelos órgãos de registro.

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;

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

Parágrafo único. Os livros contábeis emitidos em forma eletrônica deverão ser assinados digitalmente, utilizando-se de certificado de segurança mínima tipo A3, emitido por entidade credenciada pela Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), a fim de garantir a autoria do documento digital.

Parágrafo único. Os livros contábeis e documentos de que trata o caput deverão ser assinados digitalmente, utilizando-se de certificado de segurança mínima tipo A3, emitido por entidade credenciada pela Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), a fim de garantir a autoria, a autenticidade, a integridade e a validade jurídica do documento digital. ([Redação dada pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

Art. 3º Ficam obrigadas a adotar a ECD, nos termos do art. 2º do [Decreto nº 6.022, de 2007](#):

I - em relação aos fatos contábeis ocorridos a partir de 1º de janeiro de 2008, as pessoas jurídicas sujeitas a acompanhamento econômico-tributário diferenciado, nos termos da [Portaria RFB nº 11.211, de 7 de novembro de 2007](#), e sujeitas à tributação do imposto de renda com base no lucro real;

II - em relação aos fatos contábeis ocorridos a partir de 1º de janeiro de 2009, as demais pessoas jurídicas sujeitas à tributação do Imposto de Renda com base no Lucro Real.

I - em relação aos fatos contábeis ocorridos a partir de 1º de janeiro de 2008, as sociedades empresárias sujeitas a acompanhamento econômico-tributário diferenciado, nos termos da [Portaria RFB nº 11.211, de 7 de novembro de 2007](#), e sujeitas à tributação do Imposto de Renda com base no Lucro Real; ([Redação dada pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

II - em relação aos fatos contábeis ocorridos a partir de 1º de janeiro de 2009, as demais sociedades empresárias sujeitas à tributação do Imposto de Renda com base no Lucro Real. ([Redação dada pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

§ 1º Fica facultada a entrega da ECD às demais pessoas jurídicas não obrigadas nos termos do caput, em relação aos fatos contábeis ocorridos a partir de 1º de janeiro de 2008.

§ 1º Fica facultada a entrega da ECD às demais sociedades empresárias. ([Redação dada pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

§ 2º As declarações relativas a tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) exigidas das pessoas jurídicas que tenham apresentado a ECD, em relação ao mesmo período, serão simplificadas, com vistas a eliminar eventuais redundâncias de informação.

Art. 4º A ECD deverá ser submetida ao Programa Validador e Assinador (PVA), especificamente desenvolvido para tal fim, a ser disponibilizado na página da RFB na Internet, no endereço <www.receita.fazenda.gov.br/sped>, contendo, no mínimo, as seguintes funcionalidades:

I - validação do arquivo digital da escrituração;

II - assinatura digital;

III - visualização da escrituração;

IV - transmissão para o Sped;

V - consulta à situação da escrituração.

Art. 5º A ECD será transmitida anualmente ao Sped até o último dia útil do mês de junho do ano seguinte ao ano-calendário a que se refira a escrituração.

§ 1º Nos casos de extinção, cisão parcial, cisão total, fusão ou incorporação, a ECD deverá ser entregue pelas pessoas jurídicas extintas, cindidas, fusionadas, incorporadas e incorporadoras até o último dia útil do mês subsequente ao do evento.

§ 2º O serviço de recepção da ECD será encerrado às 20 horas - horário de Brasília - da data final fixada para a entrega.

§ 2º 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. ([Redação dada pela Instrução Normativa RFB nº 1.056, de 13 de julho de 2010](#))

§ 3º Excepcionalmente, em relação aos fatos contábeis ocorridos em 2008, o prazo de que trata o § 1º será até o último dia útil do mês de junho de 2009. ([Incluído pela IN RFB nº 825, de 21 de fevereiro de 2008](#))

§ 3º Excepcionalmente, em relação aos fatos contábeis ocorridos entre 1º de janeiro de 2008 e 31 de maio de 2009, o prazo de que trata o § 1º será até o último dia útil do mês de junho de 2009. ([Redação dada pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

§ 4º Excepcionalmente, em relação aos fatos contábeis ocorridos entre 1º de janeiro de 2009 e 30 de junho de 2010, o prazo de que trata o caput e o § 1º será até o dia 30 de julho de 2010. ([Incluído pela Instrução Normativa RFB nº 1.056, de 13 de julho de 2010](#))

§ 5º A obrigatoriedade de entrega da ECD, na forma prevista no § 1º, não se aplica à incorporadora, nos casos em que as pessoas jurídicas, incorporadora e incorporada, estejam sob o mesmo controle societário desde o ano-calendário anterior ao do evento. ([Incluído pela Instrução Normativa RFB nº 1.139, de 28 de março de 2011](#))

Art. 6º A apresentação dos livros digitais, nos termos desta Instrução Normativa, supre, em relação aos arquivos correspondentes, a exigência contida na [Instrução Normativa SRF nº 86, de 22 de outubro de 2001](#), e na Instrução Normativa MPS/SRP nº 12, de 20 de junho de 2006.

Art. 6º A apresentação dos livros digitais, nos termos desta Instrução Normativa e em relação aos períodos posteriores a 31 de dezembro de 2007, supre: ([Redação dada pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

I - em relação às mesmas informações, a exigência contida na Instrução Normativa SRF nº 86, de 22 de outubro de 2001, e na Instrução Normativa MPS/SRP nº 12, de 20 de junho de 2006. ([Incluído pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

II - a obrigatoriedade de escriturar o Livro Razão ou fichas utilizados para resumir e totalizar, por conta ou subconta, os lançamentos efetuados no Diário (Lei nº 8.218, de 1991, art.14, e Lei nº 8.383, de 1991, art. 62). ([Incluído pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

III - a obrigatoriedade 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 1991 (Instrução Normativa SRF nº 93, de 1997, art. 12, inciso 5, alínea b). ([Incluído pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

Parágrafo único. A adoção da Escrituração Fiscal Digital, nos termos do Convênio ICMS nº 143, de 15 de dezembro de 2006, supre: ([Incluído pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

I - a elaboração, registro e autenticação de livros para registro de inventário e registro de entradas, em relação ao mesmo período. (Lei nº 154, de 1947, arts. 2º, caput e § 7º, e 3º, e Lei nº 3.470, de 1958, art. 71 e Lei nº 8.383, de 1991, art. 48). ([Incluído pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

II - em relação às mesmas informações, da exigência contida na Instrução Normativa SRF nº 86, de 22 de outubro de 2001, e na Instrução Normativa MPS/SRP nº 12, de 20 de junho de 2006. ([Incluído pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

Art. 7º As informações relativas à ECD, disponíveis no ambiente nacional do Sped, serão compartilhadas com os órgãos e entidades de que tratam os incisos II e III do art. 3º do [Decreto nº 6.022, de 2007](#), no limite de suas respectivas competências e sem prejuízo da observância à legislação referente aos sigilos comercial, fiscal e bancário, nas seguintes modalidades de acesso:

I - integral, para cópia do arquivo da escrituração;

II - parcial, para cópia e consulta à base de dados agregados, que consiste na consolidação mensal de informações de saldos contábeis.

II - parcial, para cópia e consulta à base de dados agregados, que consiste na consolidação mensal de informações de saldos contábeis e nas demonstrações contábeis. ([Redação dada pela Instrução Normativa RFB nº 926, de 11 de março de 2009](#))

Parágrafo único. Para o acesso previsto no inciso I do caput, o órgão ou a entidade deverá ter iniciado procedimento fiscal ou equivalente, junto à pessoa jurídica titular da ECD.

Art. 8º O acesso ao ambiente nacional do Sped fica condicionado a autenticação mediante certificado digital credenciado pela ICP-Brasil, emitido em nome do órgão ou entidade de que trata o art. 7º.

§ 1º O acesso previsto no caput também será possível às pessoas jurídicas em relação às informações por elas transmitidas ao Sped.

§ 2º O ambiente nacional do Sped manterá o registro dos eventos de acesso, pelo prazo de 6 (seis) anos, contendo, no mínimo:

- a) identificação do usuário;
- b) autoridade certificadora emissora do certificado digital;
- c) número de série do certificado digital;
- d) data e a hora da operação; e
- e) tipo da operação realizada, de acordo com o art. 7º.

Art. 9º As informações sobre o acesso à ECD pelos órgãos e entidades de que trata o art. 7º ficarão disponíveis para a pessoa jurídica titular da ECD, em área específica no ambiente nacional do Sped, com acesso mediante certificado digital.

Art. 10. A não apresentação da ECD no prazo fixado no art. 5º acarretará a aplicação de multa no valor de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) por mês-calendário ou fração.

Art. 11. Fica aprovado o Manual de Orientação do Leiaute da ECD constante do [Anexo Único](#).

Art. 12. A Coordenação-Geral de Fiscalização (Cofis) editará as normas complementares a esta Instrução Normativa, em especial:

- I - as regras de validação aplicáveis aos campos, registros e arquivos;
- II - as tabelas de código internas ao Sped, referenciadas no Manual de que trata o art. 11;
- III - 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.

JORGE ANTONIO DEHER RACHID

ANEXO XIV – PE 003/15

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PROCESSO Nº 006.010362.14.2
--

Aos ___ dias do mês de _____ de 2015 presentes de um lado a **COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE - PROCEMPA**, CNPJ nº 89.398.473/0001-00, estabelecida na Av. Ipiranga, nº 1200, na cidade de Porto Alegre-RS, neste ato representada por seu Diretor-Presidente Mario Luis Teza e seu Diretor-Técnico José Antônio Borba Soares, doravante denominado **PROCEMPA**, e de outro a _____, CNPJ nº _____, estabelecida na _____, na cidade de _____, estado do _____, aqui representada por seu representante legal _____, doravante simplesmente denominado **FORNECEDOR**, firmam a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇO(S)**, nos termos da Lei nº 8.666/93, e Decretos Municipais 11.555/96 e 14.189/03, consoante as seguintes cláusulas e condições:

1. DO OBJETO

- 1.1. A Ata tem por objeto o registro de preços para a aquisição de SWITCH GERENCIÁVEL, conforme especificações e quantitativos constantes do Anexo I, integrante da presente, dos seguintes equipamentos:

LOTE	PRODUTO
1	Switch L2 Gerenciável 24 portas 10/100
2	Switch L2 Gerenciável 8 portas 10/100
3	Switch L2 Gerenciável 48 portas 10/100
4	Switch POE L2 Gerenciável 24 portas 10/100
5	Switch L2 Gigabit Gerenciável 24 portas 10/100/1000

- 1.2. Os equipamentos deverão ser novos e sem uso, em fase normal de fabricação e funcionamento sob as condições normais da cidade de Porto Alegre, atendendo os requisitos de qualidade, utilidade, resistência e segurança recomendadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e de acordo com as especificações técnicas do Anexo I.

2. DA ESTIMATIVA DE CONSUMO:

- 2.1. Os equipamentos serão adquiridos de acordo com a necessidade e conveniência da PROCEMPA. A existência de preços registrados não obriga a PROCEMPA a firmar as contratações que deles poderão advir, sem que caiba direito à indenização de qualquer espécie. Fica facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação pertinente às licitações e ao sistema de registro de preços, assegurando-se ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições, de acordo com o art. 5º do Decreto Municipal 11.555/96.

3. DO TERMO DE ACEITE

- 3.1. O objeto da presente Ata de Registro de Preços deverá ser entregue nas especificações mencionadas no Anexo I, no prazo estipulado e nos locais indicados pela PROCEMPA.
- 3.2. Fica desde já acertado que a Administração rejeitará, no todo ou em parte, o produto entregue que esteja em desacordo com a Ata de Registro de Preços, como enuncia o art. 76, “caput” da Lei 8.666/93.
- 3.3. O recebimento provisório será efetuado pelo servidor responsável que verificará a quantidade/qualidade/adequação do objeto, observado o disposto nas alíneas “a” dos incisos I e II do art. 73 da Lei nº 8.666/93.
- a) As entregas deverão ocorrer de segunda a sexta feira, limitadas aos horários: matinal até às 11 horas e vespertino até às 17 horas.

- 3.4. O recebimento definitivo será efetuado pelo servidor responsável após a confirmação da verificação supracitada, observando o disposto nas alíneas “b” dos incisos I e II do art. 73 da Lei nº 8.666/93;
- 3.5. Caso algum produto não corresponda ao exigido no instrumento convocatório, a FORNECEDOR deverá providenciar no prazo máximo de 05 dias, contados da data de notificação expedida pela PROCempa, a sua adequação, visando o atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no instrumento convocatório, na Lei n.º 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor.

4. DO VALOR E DA ATUALIZAÇÃO:

- 4.1. O valor unitário de cada equipamento será:

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ANUAL ESTIMADA	MARCA/MODELO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
	Switch L2 Gerenciável 24 portas 10/100				
	Switch L2 Gerenciável 8 portas 10/100				
	Switch L2 Gerenciável 48 portas 10/100				
	Switch POE L2 Gerenciável 24 portas 10/100				

- 4.2. O pagamento de cada aquisição solicitada pela PROCempa será efetuado 30 dias após a data da emissão do termo de aceite definitivo de cada entrega.
- 4.2.1. O preço é completo e abrange todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), mão-de-obra, prestação do serviço, fornecimento de mão-de-obra especializada, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, traslado, seguro do pessoal utilizado nos serviços contra riscos de acidente de trabalho, cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária imposta ao empregador e qualquer despesa acessória e/ou necessária, não especificada neste edital.
- 4.3. Os pagamentos somente serão efetuados após a apresentação da nota fiscal/fatura, no Setor de Protocolo da PROCempa, até 10 (dez) dias úteis antes da data de pagamento, sob pena de atraso proporcional. Tais pagamentos somente serão liberados desde que acompanhados dos seguintes documentos:
- Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (Portaria Conjunta RFB/PGFN nº. 1.751, de 02/10/2014);
 - Certificado de regularidade junto ao FGTS;
 - Certidão negativa de tributos municipais;
 - Certidão negativa de débitos trabalhistas.
 - Declaração da licitante de que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública.
 - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

- 4.3.1. O FORNECEDOR deverá fazer constar da nota fiscal o número da Ata de Registro de Preços a que se refere, sob pena de não ser aceita pela PROCEMPA. O atraso na correção da nota retardará proporcionalmente o respectivo pagamento.
- 4.4. Os documentos passíveis de consulta via internet poderão ser dispensados, desde que tal comprovação fique certificada por servidor nos autos do processo.
- 4.5. A nota fiscal fatura com defeitos ou vícios, ou ainda aquela que não cumprir com o disposto no item 4.3, deverá ser retificada, substituída ou complementada sendo que o prazo de pagamento reiniciará após a regularização, sem quaisquer ônus para a Contratante.
- 4.6. O pagamento será efetuado com os recolhimentos e retenções dos impostos (ISSQN, IR, INSS, etc.) previstos na legislação vigente.
- 4.6.1. Em relação ao ISSQN será observada a Lei Complementar Municipal n.º 306, de 23/11/93, no que couber.
- 4.7. 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.
- 4.8. Os pagamentos serão efetuados mediante crédito em conta corrente devendo o fornecedor informar o número do banco, da agência e conta bancária, podendo ainda ocorrer diretamente junto ao órgão contratante, ou através de banco credenciado, a critério da Administração.
- 4.9. Os valores não pagos na data do vencimento serão corrigidos desde então até a data do efetivo pagamento pela variação do IPCA (Índice Nacional 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".
- 4.10. A PROCEMPA, em função da dinâmica do mercado, poderá solicitar a atualização dos preços vigentes através de solicitação formal ao órgão gerenciador (Coordenação Municipal de Compras) desde que acompanhado de documentos que comprovem a procedência do pedido tais como: lista de preços dos fabricantes, notas fiscais de aquisição dos produtos, matérias-primas, componentes ou de outros documentos.
- 4.10.1 Até ser proferida a decisão (no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o envio de toda a documentação comprobatória) não poderá haver interrupção do fornecimento sob pena de aplicação das sanções previstas neste Edital.
- 4.11. A atualização não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado e deverá manter a diferença percentual apurada entre o preço originalmente constante da proposta e o preço de mercado vigente à época.
- 4.12. Independentemente da solicitação, a Comissão poderá, na vigência do registro respeitados os artigos 13 e 14 do Decreto Municipal 11.555/96, solicitar a redução dos preços registrados, garantida a prévia defesa do beneficiário do registro, e de conformidade com os parâmetros de pesquisa de mercado realizada ou quando alterações conjunturais provocarem a redução dos preços praticados no mercado nacional e/ou internacional, sendo que o novo preço fixado será válido a partir da publicação no Diário Oficial de Porto Alegre - DOPA.

5. DOS PRAZOS:

- 5.1. O FORNECEDOR poderá ser convocado a firmar as contratações decorrentes do registro de preços no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a contar da convocação expedida pela PROCEMPA, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela PROCEMPA.
- 5.2. O prazo de validade da ata de registro de preços será de 1 (um) ano, a contar da data de assinatura.
- 5.3. O prazo de entrega dos equipamentos será de no máximo 20 (vinte) dias a contar da emissão da ordem de compra.

6. DA CONTRATAÇÃO:

- 6.1. As obrigações decorrentes da contratação constantes do registro de preços a serem firmadas entre PROCEMPA e o FORNECEDOR serão formalizadas através de ordem de compra, observando-se as condições estabelecidas no edital, seus anexos e na legislação vigente.

- 6.2. Na hipótese do FORNECEDOR primeiro classificado ter seu registro cancelado, não assinar, não aceitar ou não retirar a ordem de compra e condições estabelecidos, poderão ser convocados os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo o primeiro classificado, inclusive quanto ao preço, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei nº 8.666/93.
- 6.3. Observados os critérios e condições estabelecidos no edital, a PROCEMPA poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pelo PROCEMPA, observadas as condições do Edital e o preço registrado.
- 6.4. Os pedidos de fornecimento deverão ser formalizados pela PROCEMPA.
- 6.5. O FORNECEDOR deverá atender os pedidos efetuados durante a vigência da Ata de Registro ainda que a entrega seja prevista para data posterior ao vencimento da Ata.

7. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR:

- 7.1. O registro do fornecedor poderá ser cancelado, garantida a prévia defesa, no prazo de cinco (05) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nas seguintes hipóteses:
 - I- **pela PROCEMPA, quando:**
 - a) O fornecedor não cumprir as exigências contidas no Edital ou na Ata de Registro de Preços;
 - b) O fornecedor, injustificadamente, deixar de firmar a Ata de Registro de Preços decorrente do registro de preços;
 - c) O fornecedor der causa à rescisão administrativa, da Ata de Registro de Preços decorrente do registro de preços, por um dos motivos elencados no art. 78 e seus incisos da Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores;
 - d) Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado;
 - e) Por razões de interesse público, devidamente fundamentadas, na forma do inciso XII, do art. 78 da Lei n. 8.666/93 e alterações posteriores.
 - II- **Pelo FORNECEDOR**, quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao registro de preços.
- 7.2. O cancelamento será precedido de processo administrativo a ser examinado pelo órgão gerenciador, sendo que a decisão final deverá ser fundamentada.
- 7.3. A comunicação do cancelamento do registro do fornecedor, nos casos previstos no inciso I do item 7.1., será feita por escrito, juntando-se o comprovante de recebimento.
- 7.4. No caso do fornecedor encontrar-se em lugar ignorado, incerto ou inacessível, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial de Porto Alegre - DOPA, considerando-se cancelado o registro do prestador de serviço, a partir do quinto dia útil, contado da publicação.
- 7.5. A solicitação do fornecedor para cancelamento do registro de preço, não o desobriga do fornecimento dos produtos, até a decisão final do órgão gerenciador, a qual deverá ser prolatada no prazo máximo de trinta dias, facultada à PROCEMPA a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório, caso não aceitas as razões do pedido.
- 7.6. Enquanto perdurar o cancelamento poderão ser realizadas novas licitações para fornecimento constantes do registro de preços.

8. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

- 8.1. O FORNECEDOR que deixar de entregar qualquer documento exigido ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, não assinar a Ata de Registro de Preços, não celebrar o contrato ou instrumento equivalente, falhar ou fraudar a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantida a prévia defesa, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.
- 8.2. O FORNECEDOR sujeitar-se-á, ainda, as sanções de: advertência, multa e declaração de inidoneidade, sendo que as sanções de suspensão descrita no item anterior e declaração de inidoneidade, poderão ser cumuladas com multa, sem prejuízo da rescisão contratual.
- 8.3. Ocorrendo atraso na entrega do objeto contratado será aplicada multa moratória de 0,5% (zero

- vírgula cinco por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do pedido.
- 8.4. No descumprimento de quaisquer obrigações licitatórias/contratuais, poderá ser aplicada uma multa indenizatória de 10% (dez por cento) do valor total do objeto licitado.
 - 8.5. A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da(s) fatura(s) ou cobrada judicial/extra-judicialmente, a critério da Administração.
 - 8.6. O prazo para defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação.
 - 8.7. Caberá recurso, no prazo legal, a contar da publicação da sanção no Diário Oficial de Porto Alegre - DOPA. As razões do recurso, devidamente fundamentadas, serão endereçadas ao pregoeiro, deverão obedecer a forma escrita (datilografadas/digitadas) e protocolo da via original na sede da Companhia de Processamento de Dados do Município de Porto Alegre – PROCEMPA, em Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Ipiranga, número 1200, observando também os seguintes requisitos:
 - 8.7.1. Indicar o número do Pregão Eletrônico a que se refere;
 - 8.7.2. Qualificar o recorrente;
 - 8.7.3. Identificar o firmatário do apelo e anexar via original ou cópia autenticada do instrumento concedente de poderes de representação, ainda que já tenha sido anteriormente qualificado no processo.
 - 8.8. As penalidades serão obrigatoriamente registradas, esgotada a fase recursal, no Cadastro de Fornecedores do Município - AQM/SMF e, no caso de impedimento do direito de licitar e contratar, o FORNECEDOR deverá ser descredenciado por igual período.

E por estarem assim, justos e contratados, assinam este instrumento em 03 (três) vias de igual teor, forma e um só efeito.

Porto Alegre, __ de _____ de 2015.

PROCEMPA:

Mario Luis Teza,
Diretor - Presidente,

Luis Antônio Borba Soares,
Diretor-Técnico

FORNECEDOR:

ANEXO I
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

a) EQUIPAMENTOS

ITEM	QUANT ANUAL ESTIMADA	PRODUTO	DESCRIÇÃO
1	150	Switch Gerenciável 24 portas 10/100 com Uplinks Gigabit	<p>Deverá possuir arquitetura stand-alone ou chassis; Deve possuir 24 portas 10/100Base-TX- Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45; Possuir mínimo de 2 portas 100/1000 SFP; Possuir mínimo de 2 portas Combo 10/100/1000Base-T/SFP MiniGBIC além das portas mencionadas acima; Permitir o gerenciamento de uma pilha virtual com até 32 equipamentos através de um único IP; Deve possuir 01 (uma) porta Console com conector RS-232, RJ-45 ou USB; Deve possuir Switch Fabric mínimo de 12 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 9 Mpps; Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;</p> <p>Funcionalidades Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2; Deve suportar IGMP Snooping Fast Leave; Deve suportar MLD Snooping v1; Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree; Deve possuir a funcionalidade ERPS ou equivalente. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 14 grupos com 8 portas por grupo); Deve possuir Espelhamento de portas no modo “Um para Um”, “Varias portas para Uma” e “Flow based mirroring”; Deve possuir mecanismo de detecção de loop; Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN; Deve possuir GVRP permitindo o mínimo de 255 VLAN's Dinâmicas; Deve possuir Guest VLAN; Deve permitir um mínimo de 4K VLANs; Deve possuir 802.1v Protocol VLAN; Deve possuir Double VLAN; Deve possuir MAC based VLAN;</p> <p>QoS (Qualidade de Serviço) Deve possuir 802.1p com minimo de 04 filas; Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority; Deve possuir CoS baseada em: Porta Vlan ID 802.1p MAC Address Endereço IPv4/IPv6 DSCP TCP/UDP port number IPv6 Traffic Class IPv6 Flow Label Deve possuir Time based QoS; Deve permitir controle de banda “port-based” e “flow-based” com granularidade mínima exigida de 64Kbps;</p> <p>Segurança Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em:</p>

		<p>802.1p VLAN ID MAC Address Endereço IPv4/IPv6 DSCP TCP/UDP port number IPv6 Traffic Class IPv6 Flow Label Deve possuir Time-based ACL; Deve possuir Port security (mínimo de 64 MAC's por porta); Deve possuir SSH v2; Deve possuir SSL v3; Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm; Deve permitir segmentação de tráfego; Deve permitir mecanismo de proteção à CPU; Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing; Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente; Deve possuir proteção contra ataques BPDU; Deve ser compatível com Microsoft NAP® ou tecnologia equivalente do tipo NAC; Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based; Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch;</p> <p>Gerenciamento Web-based GUI; SNMP v1, v2c e v3; SNMP Traps; CLI (Command Line Interface); RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos); RMONv2 Telnet server e client; BOOTP/DHCP Client; TFTP Client; SYSLOG; Dual Image; NTP ou SNTP; DHCP Relay; ZModem; LLDP; Deve suportar o padrão 802.3ah Ethernet Link OAM; Deve suportar o padrão 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM); Deve permitir o diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente;</p> <p>Deve possuir suporte as MIBs: RFC1213 MIB-II; RFC1493 Bridge MIB; RFC1757, 2819 RMON MIB; RFC1643,2358,2665 Ether-like MIB;</p> <p>Características Físicas Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50/60Hz. Deve ser montável em rack padrão de 19"; Deve possuir certificações: FCC Class A, CE Class A, IPv6 Ready Logo e MEF 21.</p> <p>Certificados Possuir certificado e Homologação da Anatel; Deve ser do mesmo fabricante dos switches ofertados nos lotes 2, 3, 4 e 5 e permitir que seja plenamente gerenciado e configurado pela ferramenta D-View Pro. Marca e Modelo:</p>
--	--	--

ITEM	QUANT ANUAL ESTIMADA	PRODUTO	DESCRIÇÃO
2	100	SWITCH GERENCIÁVEL COM 8 PORTAS	<p>Deverá possuir arquitetura stand-alone; Deve possuir 8 portas 10/100Base-TX- Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45; Possuir mínimo de 1 porta 100/1000 SFP; Possuir mínimo de 1 portas Combo 10/100/1000Base-T/SFP MiniGBIC além das portas mencionadas acima; Permitir o gerenciamento de uma pilha virtual com até 32 equipamentos através de um único IP; Deve possuir 01 (uma) porta Console com conector RS-232, RJ-45 ou USB; Deve possuir Switch Fabric mínimo de 5.6 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 4 Mpps; Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;</p> <p>Funcionalidades Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2; Deve suportar IGMP Snooping Fast Leave; Deve suportar MLD Snooping v1; Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree; Deve possuir a funcionalidade ERPS ou equivalente. Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 5 grupos com 8 portas por grupo); Deve possuir Espelhamento de portas no modo “Um para Um”, “Varias portas para Uma” e “Flow based mirroring”; Deve possuir mecanismo de detecção de loop; Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN; Deve possuir GVRP permitindo o mínimo de 255 VLAN's Dinâmicas; Deve possuir Guest VLAN; Deve permitir um mínimo de 4K VLANs; Deve possuir 802.1v Protocol VLAN; Deve possuir Double VLAN; Deve possuir MAC based VLAN;</p> <p>QoS (Qualidade de Serviço) Deve possuir 802.1p com minimo de 04 filas; Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority; Deve possuir CoS baseada em: Porta Vlan ID 802.1p MAC Address Endereço IPv4/IPv6 DSCP TCP/UDP port IPv6 Traffic Class IPv6 Flow Label Deve possuir Time based QoS; Deve permitir controle de banda “port-based” e “flow-based” com granularidade mínima exigida de 64Kbps;</p> <p>Segurança Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em: 802.1p VLAN ID MAC Address Endereço IPv4/IPv6</p>

			<p>DSCP TCP/UDP port number IPv6 Traffic Class IPv6 Flow Label Deve possuir Time-based ACL Deve possuir Port security (minimo de 64 MAC's por porta); Deve possuir SSH v2; Deve possuir SSL v3; Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm; Deve permitir segmentação de trafego; Deve permitir mecanismo de proteção à CPU; Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing; Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente; Deve possuir proteção contra ataques BPDU; Deve ser compatível com Microsoft NAP® ou tecnologia equivalente do tipo NAC; Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based; Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch;</p> <p>Gerenciamento Web-based GUI; SNMP v1, v2c e v3; SNMP Traps; CLI (Command Line Interface); RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos); RMONv2 Telnet server e client; BOOTP/DHCP Client; TFTP Client; SYSLOG; Dual Image; NTP ou SNTP; DHCP Relay; ZModem; LLDP; Deve suportar o padrão 802.3ah Ethernet Link OAM; Deve suportar o padrão 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM); Deve permitir o diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente</p> <p>Deve possuir suporte as MIBs: RFC1213 MIB-II; RFC1493 Bridge MIB; RFC1757, 2819 RMON MIB; RFC1643,2358,2665 Ether-like MIB;</p> <p>Características Físicas Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50/60Hz; Deve suportar temperatura de operação entre 0 e 50° C; Deve possuir certificações: FCC Class A, CE Class A, IPv6 Ready Logo e MEF 21.</p> <p>Certificados Possuir certificado e Homologação da Anatel; Deve ser do mesmo fabricante dos switches ofertados nos lotes 1, 3, 4 e 5 e permitir que seja plenamente gerenciado e configurado pela ferramenta D-View Pro. Marca e Modelo:</p>
ITEM	QUANT ANUAL ESTIMADA	PRODUTO	DESCRIÇÃO

3	40	Switch Gerenciável 48 portas 10/100 com 2 Uplinks Gigabit	<p>Possuir 48 portas com velocidade 10/100 Base-TX, 04 portas 1000Base-T sendo que pelo menos duas delas suportem interface SFP para inserção de módulos de fibra.</p> <p>Possuir capacidade de auto-negociação de velocidade de rede e tecnologia compatível com Auto-MDI/MDIX ports;</p> <p>Possuir porta de console;</p> <p>Possuir fonte de alimentação interna compatível com entradas de alimentação elétrica de 110v e 220v;</p> <p>Possuir interface para uso de fonte redundante.</p> <p>Permitir empilhamento físico de no mínimo 08 unidades com velocidade de 4 Gbps full duplex, permitindo port trunk entre switches da mesma pilha;</p> <p>Desempenho:</p> <p>Possuir a capacidade de comutação de 12.8Gbps e taxa de encaminhamento de pacotes de 9.5 mpps;</p> <p>Possuir tabela de MAC address de 16K;</p> <p>suportar o tamanho de 9KBytes para Frame Jumbo;</p> <p>Possuir LED ou visor que identifique as velocidades das portas e atividade da porta console.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Compatível com 19 polegadas para montagem em Rack, deve possuir altura máxima de 1U e acompanhar suporte para fixação no Rack.</p> <p>Requisitos de Software:</p> <p>Suportar escalabilidade através de virtual stacking;</p> <p>Realizar controle de fluxo 802.3x e prevenção de bloqueio de Head- of- Line (HOL blocking);</p> <p>Suportar IGMP Snooping v1/v2/v3;</p> <p>Operar com protocolo Sspaning Tree (802.1D, 802.1w e 802.1s), com suporte a BPDU Protection</p> <p>Possuir capacidade de Link Aggregation 8 portas por grupo;</p> <p>Possuir a função de Espelhamento de Porta (Port Mirroring) do tipo one-to-one ou many-to-one, com suporte a espelhamento remoto RSPAN;</p> <p>Possuir capacidade de detectar Loopback;</p> <p>Suportar 4000 Grupos de VLAN;</p> <p>Suportar Q-in-Q;</p> <p>Possuir GVRP;</p> <p>Possuir suporte à QOS (baseado em porta, VLANid, MAC Address, 802.1p Priority Queues, DSCP);</p> <p>Suportar 8 filas de priorização;</p> <p>Suportar protocolo de controle de congestionamento do tipo RED, SRED, WRED, Tail-Drop ou protocolo equivalente;</p> <p>Possuir suporte a regras de acesso através de ACL's;</p> <p>Possuir Segurança do tipo SSH v2, SSL v2/v3, Port Security, Controle de tempestade de Broadcast</p> <p>Possuir SNMP v.1, v.2c e v.3 e LLDP;</p> <p>Suportar a configuração de pelo menos 16 IP Interfaces;</p> <p>Possuir DHCP Server;</p> <p>Possuir a funcionalidade ARP Spoofing Prevention;</p> <p>Possuir o protocolo IEEE 802.3ah;</p> <p>Possuir a certificação IPv6 Logo Phase 2;</p> <p>Certificados</p> <p>Possuir certificado e Homologação da Anatel;</p> <p>Deve ser do mesmo fabricante dos switches ofertados nos lotes 1, 2, 4 e 5 e permitir que seja plenamente gerenciado e configurado pela ferramenta D-View Pro.</p> <p>Marca e Modelo:</p>
ITEM	QUANT	PRODUTO	DESCRIÇÃO

	ANUAL ESTIMADA		
4	40	Switch Gerenciável Gigabit Ethernet Com 24 portas UTP 1000 base - T	<p>Deve possuir no mínimo 24 portas 10/100/1000 Base-T;</p> <p>Deve possuir no mínimo 4 portas SFP, podendo ser combo com as portas solicitadas no item anterior;</p> <p>Deve possuir interface de console compatível com o padrão EIA/TIA-232 através de conector RJ-45 ou DB-9;</p> <p>Deve permitir a formação de uma pilha de switches de no mínimo 06 (seis) unidades, permitindo gerenciamento através de um único endereço IP. O empilhamento deverá ocorrer através de porta dedicada e específica para este fim, com banda total de empilhamento igual ou superior a 20 Gbps (40Gbps Full-Duplex);</p> <p>Deve possuir suporte a empilhamento virtual de no mínimo 32 equipamentos.</p> <p>Deve possuir capacidade de Switching Fabric mínima de 88 Gbps e comutação mínima de 65 Mpps;</p> <p>Deve possuir tabela de MAC Address mínima de 16K e suportar Jumbo Frames de no mínimo 9.000 bytes;</p> <p>Deve suportar fonte de alimentação redundante;</p> <p>Deve possuir kits de fixação para instalação em rack de 19”;</p> <p>Funcionalidades</p> <p>Deve possuir método de comutação de pacotes store-and-forward;</p> <p>Deve possuir controle de tempestade de broadcast/multicast/unicast;</p> <p>Quando o limite (threshold) de tráfego de broadcast for atingido, o switch deve ser capaz de enviar um trap para o servidor de gerenciamento;</p> <p>Deve ser possível configurar ações do tipo “drop” ou “shutdown” na porta quando o limite de broadcast configurado na porta for atingido;</p> <p>Deve possuir espelhamento de portas (Port Mirroring) nas modalidades 1:1; N:1; flow-based mirroring e RSPAN;</p> <p>Deve possuir port trunking conforme o padrão IEEE 802.3ad, permitindo a criação de no mínimo 32 grupos por switch com capacidade de 8 portas por grupo, inclusive entre portas de switches diferentes dentro da mesma pilha;</p> <p>Deve possuir LLDP e LLDP-MED;</p> <p>Deve suportar o protocolo ERPS ou funcionalidade equivalente;</p> <p>Deve permitir espelhamento e agregação de portas entre diferentes switches da mesma pilha;</p> <p>Deve possuir os protocolos IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree) e IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree);</p> <p>Deve possuir IGMP Snooping v1, v2 e v3, com suporte a no mínimo 1000 grupos de multicast;</p> <p>Deve possuir recurso de MLD snooping v1 e v2 com suporte a no mínimo 1000 grupos;</p> <p>Deve suportar roteamento estático com no mínimo 512 rotas;</p> <p>Deve possuir recurso de limitação da quantidade de endereços; MAC por porta, podendo trabalhar com até 64 MACs por porta simultaneamente;</p> <p>Deve suportar IP-MAC-Port Binding ou funcionalidade equivalente;</p> <p>Deve possuir no mínimo de 4000 VLANs de acordo com o padrão IEEE 802.1Q VLAN Tag;</p> <p>Deve suportar VLAN-Trunking;</p> <p>Deve suportar GVRP;</p> <p>Deve suportar Voice-VLAN;</p> <p>Deve suportar MAC-Based Vlan;</p> <p>Deve suportar 802.1v;</p> <p>Deve suportar Double-Vlan (Q-in-Q);</p> <p>Deve possuir priorização de acordo com o 802.1p no mínimo 8 (oito) filas por porta, suportando os algoritmos: WRR e Strict Priority;</p>

		<p>Deve possuir a funcionalidade de controle de banda por porta e por fluxo com granularidade mínima de 64 Kbps;</p> <p>Deve possuir Classificação do Tráfego (CoS) baseado em, no mínimo:</p> <p>Porta, 802.1p, DSCP, VLAN, Endereço MAC; Endereço IPv4; Endereço IPv6; IPv6 Traffic Class; IPv6 Flow Label; Porta TCP/UDP;</p> <p>Deve suportar regras ACL (Access Control List) baseadas em:</p> <p>802.1p, VLAN ID, Endereço IPv4; Endereço IPv6; IPv6 Traffic Class; IPv6 Flow Label; Endereço MAC, DSCP, Porta TCP/UDP;</p> <p>Baseado por tempo (time-based ACL);</p> <p>Gerenciamento:</p> <p>Deve possuir SNMP v1, v2c e v3;</p> <p>Deve suportar SNMP over IPv6;</p> <p>Deve possuir gerenciamento via Web através de IPv4 e IPv6;</p> <p>Deve possuir RMONv1 com 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos);</p> <p>Deve possuir RMONv2;</p> <p>Deve possuir sFlow;</p> <p>Deve possuir SNTP ou NTP;</p> <p>Deve suportar a configuração de no mínimo 16 IP interfaces;</p> <p>Deve suportar SYSLOG;</p> <p>Deve suportar 802.3ah Ethernet Link OAM;</p> <p>Deve suportar 802.1ag CFM;</p> <p>Deve possuir TELNET client e Server;</p> <p>Deve possuir SSH v2;</p> <p>Deve possuir cliente TFTP ou FTP;</p> <p>Deve suportar DHCP Relay;</p> <p>Deve suportar ICMPv6;</p> <p>Deve suportar o armazenamento de múltiplos arquivos de configuração;</p> <p>Deve suportar o armazenamento de múltiplas imagens de firmware;</p> <p>Deve possuir BOOTP/DHCP Client;</p> <p>Deve possuir recurso de Diagnóstico de Cabos;</p> <p>Deve suportar as seguintes MIBs e RFCs:</p> <p>RFC 1213 MIB-II;</p> <p>RFC 4188 Bridge MIB;</p> <p>RFC 1157, 2571 até 2576 SNMP MIB;</p> <p>RFC 1907 SNMPv2 MIB;</p> <p>RFC 2819 RMON MIB;</p> <p>RFC 1398, 1643, 1650, 2358, 2665 Ether-like MIB;</p> <p>RFC 2674 802.1p MIB;</p> <p>RFC 2233, 2863 IF MIB;</p> <p>RFC 2618 RADIUS Authentication Client MIB;</p> <p>RFC 2620 RADIUS Accounting Client MIB;</p>
--	--	---

		<p>RFC 2925 PING & TRACEROUTE MIB; RFC 2674, 4363 802.1p MIB; RFC 1215 MIB Traps Convention; RFC 768 UDP; RFC 791 IP; RFC 792, 2463, 4443 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 3513, 4291, IPv6 Addressing Architecture; RFC 2893, 4213 IPv4/IPv6 dual stack function; RFC 2463, 4443 ICMPv6; RFC 2462, 4862 IPv6 Stateless Address Auto Configuration; RFC 2464 IPv6 Ethernet and definition; RFC 1981 Path MTU Discovery for IPv6; RFC 2460 IPv6; RFC 2461, 4861 Neighbor Discovery for IPv6; RFC 783 TFTP; RFC 854 Telnet; RFC 951, 1542 BootP; RFC 2068 HTTP; RFC 1492 TACACS; RFC 2866 RADIUS Accounting; RFC 2474, 3260 DiffServ; RFC 1321, 2284, 2865, 3580, 3748 Extensible; Authentication Protocol (EAP) RFC 2571, 2572, 2573, 2574, SNMP;</p> <p>Segurança Deve possuir o protocolo 802.1x com autenticação através de usuário e senha; Deve ser possível que múltiplos usuários sejam autenticados através de 802.1x na mesma porta, com autenticação independente. Deve possuir 802.1X Access Control, com recurso de Assinalamento Dinâmico de VLAN; Deve suportar Guest VLAN; Deve suportar autenticação de dispositivos em servidores RADIUS pelo MAC Address; Deve suportar autenticação de usuários através de interface WEB; (captive portal) para usuários que não possuam cliente 802.1x instalado; Deve permitir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento; Deve possuir funcionalidade de proteção da CPU do switch; Deve implementar funcionalidade de prevenção de ataques do tipo ARP Spoofing ou similar; Deve permitir a integração com solução de controle de ameaças do tipo NAC (Network Access Control) ou Microsoft NAP;</p> <p>Características Físicas e Certificações Deve possuir fonte de alimentação interna de 110/220V 60Hz, com chaveamento automático; Deve possuir leds de identificação de atividade de porta e de alimentação do switch; Deve suportar temperatura de operação entre 0°C e 50°C; Deve possuir certificações FCC, CE, VCCI e IPv6 Logo Phase 2;</p> <p>Certificados Possuir certificado e Homologação da Anatel; Deve ser do mesmo fabricante dos switches ofertados nos lotes 1, 2, 3 e 5 e permitir que seja plenamente gerenciado e configurado pela ferramenta D-View Pro.</p>
--	--	---

ITEM	QUANT ANUAL ESTIMADA	PRODUTO	Marca e Modelo: DESCRIÇÃO
5	40	Switch gerenciável com 24 portas POE, com 4 portas GIGA e 2 COMBO	<p>Deverá possuir arquitetura stand-alone ou chassis; Deve possuir 24 portas 10/100Base-TX- Autosensing, full duplex, Auto MDI/MDIX, RJ-45 com suporte a PoE; Deve ser capaz de fornecer mínimo o 180W de energia PoE; Deve suportar os padrões IEEE 802.3af e IEEE 802.3at; Possuir mínimo de 2 portas 10/100/1000Base-T; Possuir mínimo de 2 portas Combo 10/100/1000Base-T/SFP MiniGBIC além das portas mencionadas acima; Deve permitir o gerenciamento de uma pilha virtual com até 32 equipamentos através de um único IP; Deve possuir 01 (uma) porta Console com conector RS-232, RJ-45 ou USB; Deve possuir Switch Fabric mínimo de 12 Gbps e Packet Forwarding rate mínimo de 9 Mpps; Tabela de endereçamento MAC de no mínimo 8K endereços;</p> <p>Funcionalidades Deve possuir IGMP Snooping v1 e v2; Deve suportar IGMP Snooping Fast Leave; Deve suportar MLD Snooping v1; Deve possuir 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree e 802.1s Multiple Spanning Tree; Deve possuir a funcionalidade ERPS ou equivalente; Deve possuir Link Aggregation compatível com os padrões IEEE 802.3ad (mínimo de 14 grupos com 8 portas por grupo); Deve possuir Espelhamento de portas no modo “Um para Um”, “Varias portas para Uma” e “Flow based mirroring”; Deve possuir mecanismo de detecção de loop; Deve possuir IEEE 802.1Q Tagged VLAN;</p> <p>Deve possuir GVRP ou recurso equivalente permitindo o mínimo de 255 VLAN's Dinâmicas; Deve possuir Guest VLAN; Deve permitir um mínimo de 4K VLANs; Deve possuir 802.1v Protocol VLAN; Deve possuir Double VLAN; Deve possuir MAC based VLAN;</p> <p>QoS (Qualidade de Serviço) Deve possuir 802.1p com mínimo de 04 filas; Deve suportar os modos WRR (Weighted Round Robin) e Strict Priority; Deve possuir CoS baseada em: Vlan ID; 802.1p; MAC Address; Endereço IPv4/IPv6; DSCP; TCP/UDP port number; IPv6 Traffic Class; IPv6 Flow Label</p> <p>Deve permitir controle de banda “port-based” e “flow-based” com granularidade mínima exigida de 64Kbps; Deve suportar Time-Based QoS; Deve suportar Two Rate Three Color Marker (tcTCM); Deve suportar Single Rate Three Color Marker (srTCM);</p>

		<p>Segurança Deve possuir Access Control List (ACL) baseado em: 802.1p; VLAN ID; MAC Address; Endereço IPv4/IPv6; DSCP; TCP/UDP port number; IPv6 Traffic Class; IPv6 Flow Label; Deve possuir Time-based ACL; Deve possuir Port security (mínimo de 64 MAC's por porta); Deve possuir SSH v2; Deve possuir SSL v3; Deve possuir controle de Broadcast / Multicast / Unicast Storm; Deve permitir mecanismo de proteção à CPU; Deve possuir proteção contra ataques do tipo ARP Spoofing; Deve possuir DHCP Snooping ou equivalente; Deve possuir proteção contra ataques BPDU; Deve ser compatível com Microsoft NAP® ou tecnologia equivalente do tipo NAC; Deve possuir controle de acesso 802.1x port-based; Deve possuir controle de acesso baseado em autenticação através de endereço MAC; Deve possuir autenticação RADIUS e TACACS+ para acesso ao switch;</p> <p>Gerenciamento Web-based GUI; SNMP v1, v2c e v3; SNMP Traps; CLI (Command Line Interface); RMONv1 – 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos); RMONv2 Telnet server e client; BOOTP/DHCP Client; TFTP Client; SYSLOG; NTP ou SNTP; DHCP Relay; ZModem; LLDP; sFlow; Deve suportar o padrão 802.3ah Ethernet Link OAM; Deve suportar o padrão 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM); Deve permitir o diagnóstico de cabos ou funcionalidade equivalente.</p> <p>Deve possuir suporte as MIBs e RFCs: RFC1213 MIB-II; RFC1493 Bridge MIB; RFC1757, 2819 RMON MIB; RFC1643,2358,2665 Ether-like MIB; RFC 2460 IPv6;</p> <p>Características Físicas Deve possuir fonte de alimentação interna de 100 a 240V, 50/60Hz. Deve ser montável em rack padrão de 19"</p>
--	--	--

			<p>Deve possuir certificações: FCC, CE e IPv6 Ready Logo Phase 2.</p> <p>Certificações FCC Class A, CE, C-Tick, VCCI Class A cUL, LVD Possuir certificado e Homologação da Anatel; Deve ser do mesmo fabricante dos switches ofertados nos lotes 1, 2, 3 e 4 e permitir que seja plenamente gerenciado e configurado pela ferramenta D-View Pro. Marca e Modelo:</p>
--	--	--	--

b) HABILITAÇÃO TÉCNICA

1. Indicar na proposta a marca e modelo do objeto e apresentar documentação que comprove todas as características técnicas (serão aceitas cópias das especificações obtidas no site do fabricante na Internet, juntamente com o endereço do site onde foram obtidas).
2. 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).
3. Deverá ser apresentada carta de solidariedade do fabricante do equipamento.
4. Todos os equipamentos deverão possuir certificado e homologação da Anatel.

c) GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

5. Período mínimo de garantia integral para todos os produtos: (12) meses contados da data de emissão do termo de aceite respectivo.
6. A substituição de peças decorrentes da garantia não gera quaisquer ônus para a adquirente. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído, fica automaticamente garantido até o final da garantia.

d) PRAZO DE ENTREGA E TREINAMENTO

7. Os equipamentos deverão ser entregues em até 20 dias, após a emissão de Ordem de Compra.
8. Deverá ser previsto período mínimo de 16 horas de treinamento, divididos em dois dias de 8 horas na sede da contratante.