

I – EDITAL Sesi-DF Nº: 02/2017

II – REGÊNCIA LEGAL: REGULAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DO Sesi

III – MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

IV – PROCESSO Nº: 000.094/2017

V – TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

VI – FORMA DE FORNECIMENTO: ENTREGA ÚNICA – Sesi SEDE – CIF/BRASÍLIA - DF

VII – RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E LANCES:

INÍCIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 9 de fevereiro de 2017.

ENCERRAMENTO DAS PROPOSTAS: 20 de fevereiro de 2017 (ANTES DA ABERTURA DA SESSÃO DE LANCES).

ABERTURA DA SESSÃO DE LANCES: 20 de fevereiro de 2017 às 14h00 (Horário de Brasília).

COMPROVANTE DE ENTREGA DO EDITAL

Recebi do Serviço Social da Indústria - Sesi/DF - Departamento Regional do Distrito Federal, o Edital **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017**, tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, cuja realização (abertura da sessão de lances), dar-se-á às **14h00 (Horário de Brasília)**, do **dia 20 de fevereiro de 2017**, no sítio eletrônico www.pregao.com.br

Objeto: Aquisição de switch camada 3 para utilização na rede corporativa do Sistema FIBRA, visando atender demandas das Unidades Operacionais do Sesi/DF, conforme quantidades e especificações constantes no Anexo II do presente Edital.

RAZÃO SOCIAL: _____

ENDEREÇO: _____

CNPJ: _____

TEL: _____ FAX: _____

E-MAIL: _____

NOME PESSOA PARA CONTATO RESPONSÁVEL: _____

CPF: _____

Local de _____ de 2017.

Assinatura

RETIRADA DO EDITAL VIA INTERNET (www.pregao.com.br)

Para formalização do interesse de participar nesta licitação, a empresa deverá repassar este formulário/recibo, devidamente preenchido, para o Serviço Social da Indústria - Sesi/DF – Departamento Regional do Distrito Federal, por meio do e-mail compras@sistemafibra.org.br.

O Serviço Social da Indústria – Sesi/DF - Departamento Regional do Distrito Federal, comunicará aos licitantes cadastrados eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais, no sítio eletrônico: www.pregao.com.br, ou por meio de correspondência eletrônica.

A não remessa do recibo, exime o Serviço Social da Indústria – Sesi/DF - Departamento Regional do Distrito Federal, da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.

I – EDITAL Sesi/DF Nº: 02/2017

II – REGÊNCIA LEGAL: REGULAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DO Sesi

III – MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

IV – PROCESSO Nº: 000.094/2017

V – TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

VI – FORMA DE FORNECIMENTO: ENTREGA ÚNICA – Sesi GAMA – CIF BRASILIA/DF.

VII – RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E LANCES:

INÍCIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 9 de fevereiro de 2017.

ENCERRAMENTO DAS PROPOSTAS: 20 de fevereiro de 2017, (ANTES DA ABERTURA DA SESSÃO DE LANCES).

ABERTURA DA SESSÃO DE LANCES: 20 de fevereiro de 2017 às 14h00 (Horário de Brasília).

1 – DA CONVOCAÇÃO

- 1.1.** O Serviço Social da Indústria - Departamento Regional do Distrito Federal – Sesi/DF, com sede no SIA Trecho, Lote 225, Edifício FIBRA, Brasília/DF, CEP 71.200-030, torna público a todos os interessados que irá realizar licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Sesi/DF Nº 2**, tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, às **14h00 (Horário de Brasília)**, do **dia 20 de fevereiro de 2017**, na forma estabelecida neste Edital Sesi/DF e de acordo com o disposto no Regulamento de Licitações e Contratos do Sesi, publicado no DOU de 16/09/1998 com alterações publicadas 26/10/2001, 11/11/2002 e 24/02/2006, e Resolução 1 e 21/2011, de 29/03 e 29/11/11, respectivamente.

2 – DO OBJETO

- 2.1.** Aquisição de switch camada 3 para utilização na rede corporativa do Sistema FIBRA, visando atender demandas das Unidades Operacionais do Sesi/DF, conforme quantidades e especificações constantes no Anexo II do presente Edital.
- 2.2.** O Edital e seus Anexos poderão ser retirados por meio do site: www.pregao.com.br ou Coordenação de Aquisição, localizada no seguinte endereço: SIA Trecho 03, Lote 225, Edifício FIBRA, Brasília/DF, CEP 71.200-030.

3 – DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

- 3.1. Do Prazo de Entrega:** Em até **30 (trinta) dias úteis**, contados a partir da assinatura do Pedido de Compra - PED.
- 3.2. Local de Entrega:** Sesi Sede / Gerência de Tecnologia da Informação, Endereço: SIA Trecho 03, Lote 225, Edifício FIBRA – Brasília/DF – CEP 71.200-030, Telefone: 61- 3362-6018, Contato: Diego Rosa Albuquerque.

4 – DA PARTICIPAÇÃO

- 4.1.** Somente poderão participar deste Pregão Eletrônico, as empresas legalmente estabelecidas no território nacional, de ramo compatível com o objeto desta licitação, que satisfaçam as condições e as exigências do presente Edital, inclusive quanto à regularidade da documentação, e que estejam devidamente cadastradas junto ao Órgão Provedor do Sistema, através do portal www.pregao.com.br.
- 4.1.1.** As licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.
- 4.2.** Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:
- 4.2.1.** Estejam sob decretação de falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial (conforme Lei nº 11.101/2005), dissolução ou liquidação.
- 4.2.2.** Que estejam com o direito de licitar e/ou contratar com o Sesi/DF suspenso ou que por este tenham sido declaradas inidôneas.
- 4.2.3.** Tenham participação, a que título for, de dirigentes ou empregados do Sesi/DF.

- 4.3. Estarão impedidas de participar da licitação, direta ou indiretamente:
- 4.3.1. Empregado, dirigente ou Conselheiro do Sesi/DF.
 - 4.3.2. Empresas que tenham entre seus dirigentes, gerentes, sócios e/ou responsáveis técnicos empregados, dirigentes, Conselheiro, membro titular ou suplente da Comissão de Licitação do Sesi/DF.
 - 4.3.3. Empresas que tenham entre seus dirigentes, gerentes, sócios e/ou responsáveis técnicos cônjuge ou parente até segundo grau de empregados, dirigentes ou Conselheiro do Sesi/DF.

5 – DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

- 5.1 Para participar deste Pregão Eletrônico, os interessados deverão procurar a Bolsa de Mercadorias de sua região. Em Brasília, BBSB (Bolsa de Brasília) sito à SCS Quadra 6, Edifício Citybank, Bloco A, 2º Andar, Telefone: (61) 3224-9731, BNM (Bolsa Nacional de Mercadorias), sito à SEUPN 513, Bloco B, Edifício Imperador, Salas 102/104, Telefone: (61) 3340-8912 e BBEN (Bolsa Brasileira Eletrônica de Negócios), sito à SIBS Quadra 01, Conjunto A, 05 – Parte, Núcleo Bandeirante, telefone: (61) 3386-1017 ou 3327-1557 que lhe prestará o apoio técnico e operacional em todas as fases do certame.
- 5.1.1. Poderão representar a licitante em todo o processo que envolve a licitação, os Agentes de Negócios devidamente credenciados em uma Bolsa de Mercadorias.
- 5.2 Para participar deste Pregão Eletrônico, o interessado, por meio do seu Agente de Negócios, deverá ser cadastrado no Sistema de Interligação de Bolsas Brasileiras, no endereço www.pregao.com.br, até o momento anterior à abertura das Propostas/Início da sessão pública de lances.
- 5.2.1. As licitantes somente poderão se fazer representar por intermédio de um único Agente de Negócios para o Edital do **Pregão Eletrônico Sesi/DF Nº 02/2017**.
- 5.2.2. A representação deverá ser formalizada por procuração pública ou particular, com firma reconhecida, acompanhada de cópia do ato de investidura do outorgante, no qual conste expressamente ter poderes para devida outorga.
- 5.3 O interessado, ao se cadastrar no Portal, terá o seu credenciamento efetivado pela atribuição de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.
- 5.3.1. O credenciamento do interessado, junto ao provedor do sistema, implica a responsabilidade legal da Licitante ou seu Agente de Negócios e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao sistema eletrônico.
- 5.3.2. O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira responsabilidade da Licitante ou seu Agente de Negócios, não cabendo ao provedor do sistema ou à promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

6 – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

- 6.1. Qualquer pessoa poderá, **até 02 (dois) dias úteis anteriores a data de abertura**, impugnar o ato convocatório do certame por meio do sítio eletrônico www.pregao.com.br, na opção “Recursos”, “Impugnar Edital”.
- 6.2. Caberá a Pregoeira encaminhar o assunto acompanhado de parecer à Autoridade Superior a quem compete decidir sobre a petição no prazo de 24h (vinte e quatro horas).
- 6.3. Acolhida a petição contra o ato convocatório ou havendo necessidade de prazo maior para julgamento da questão, nova data será designada pela Pregoeira para a realização do certame, informando aos licitantes por meio do sistema.

7 – DO ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

- 7.1. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas, em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas.

- 7.2. A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha privativa de acesso ao sistema, do cadastramento da licitante no Cadastro de Participantes para o Edital/Item e subsequente cadastramento da Proposta de Preços com valor total, a partir do dia da publicação do edital no jornal e/ou Internet, exclusivamente por meio do sistema eletrônico www.pregao.com.br/licitante.
- 7.3. A proposta de preços, constante no Anexo II deste Edital, deverá ser anexada à Proposta Eletrônica no ato do seu cadastramento no sistema, cujos valores informados deverão serem idênticos.
- 7.3.1 A proposta de preços constante no Anexo II, deverá conter preço unitário e total para o item nela constante, em Real (R\$), em algarismos arábicos em até 2 (duas) casas decimais, fixos e irredutíveis durante o prazo de validade da proposta, contados a partir da abertura da sessão de lances do Pregão, bem como valor global da proposta expresso em algarismo e por extenso.**
- 7.4. **Deverá constar na proposta de preços a marca do objeto cotado.**
- 7.5. Anexar na proposta de preços, fotografia, catálogo e/ou prospecto do objeto ofertado, nos qual demonstra todas as suas características técnicas, comprovando o atendimento das especificações solicitadas na licitação.
- 7.6. Apresentar, declaração expressa da garantia mínima de **36 (trinta e seis) meses**, contra defeitos de fabricação para o item ofertado, a partir da data de emissão da nota fiscal, conforme modelo constante do Anexo IV deste Edital.
- 7.7. Apresentar, declaração expressa de atendimento às condições de manutenção para o equipamento ofertado, conforme modelo constante do Anexo V deste Edital
- 7.8. Na proposta de preços formulada em conformidade ao Anexo II deste Edital, devem estar previstos todos os custos diretos e indiretos pertinentes à formação dos preços do objeto, incluindo despesas com tributos, fretes e entregas, seguros, taxas e demais encargos, não sendo lícita a cobrança posterior de qualquer ônus, ficando a licitante obrigada a fornecer o objeto pelo valor resultante de sua Proposta.
- 7.9. Como requisito para a participação no certame a licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, bem como as especificações técnicas descritas no Edital e seus anexos.
- 7.10. A licitante vencedora fica obrigada a garantir a qualidade do equipamento ofertado, quando da entrega do objeto licitado, obrigando-se a substituir, imediatamente, caso esteja fora do padrão, sem quaisquer ônus para este Sesi/DF, até o efetivo atendimento da referida proposta, sem o que não será emitido o correspondente Termo de Recebimento do equipamento entregue.
- 7.11. As licitantes deverão informar, na proposta de preços correspondente ao Anexo II deste Edital, o nome do banco, o código da agência e o número da conta corrente da empresa, para efeito de pagamento, bem como os dados do responsável pela assinatura do Pedido de Compra (nome completo, nº do documento de identidade, nº do CPF, estado civil, nacionalidade, endereço completo, profissão, cargo que exerce na empresa e e-mail).
- 7.12. Prazo de validade da proposta, não será inferior a **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da sessão de lances.
- 7.13. A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte da proponente, de todas as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.
- 7.14. A licitante vencedora fica obrigada a apresentar a proposta de preços, correspondente ao Anexo II deste instrumento, no prazo máximo de 48h (quarenta e oito horas), com as especificações detalhadas do objeto ofertado, bem como com os valores readequados ao valor total representado pelo lance vencedor, devendo, para tanto, encaminhá-la à Coordenação de Aquisição do Sesi/DF, localizada no SIA Trecho 03, Lote 225, Edifício FIBRA, Brasília/DF, CEP 71.200-030. No verso do envelope que irá conter este documento, deve-se fazer referência ao número do Edital de PREGÃO ELETRÔNICO Sesi/DF Nº 02/2017.**
- 7.15. Serão desclassificadas as propostas de preços que não atenderem às exigências do presente Edital e seus Anexos, quer sejam por omissão ou por apresentarem irregularidades insanáveis.

8 – DA DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

- 8.1.** A partir das **14h00** do **dia 20 de fevereiro de 2017** e em conformidade com o Item 5 deste Edital, será aberta a sessão pública do **Pregão Eletrônico Sesi Nº 02/2017**, com a divulgação pela Pregoeira através do sistema, das Propostas de Preços recebidas e início da etapa de lances.

9 – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

- 9.1.** Os preços constantes no Anexo I – Planilha de Estimativa de Preços correspondem à referência de preço máximo a que o Sesi-DF está disposto a pagar pelo objeto da licitação.
- 9.2.** A apresentação de proposta com valor acima do estimado pelo Sesi/DF, não implicará na sua desclassificação automática, sendo facultado à licitante a readequação dos valores por meio da oferta de lances sucessivos.
- 9.3.** Caso a licitante classificada não ofereça lances dentro do estimado do Sesi/DF, o respectivo item da proposta de preços será automaticamente CANCELADO.

10 – DA FORMULAÇÃO DOS LANCES

- 10.1.** Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do certame, sendo também responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 10.2.** Iniciada a etapa competitiva, as licitantes com propostas aceitas poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do recebimento e do valor do lance.
- 10.3.** As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, desde que observado o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.
- 10.4.** Somente serão aceitos pelo sistema, os lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente ofertado pela própria licitante e registrado no sistema, em intervalos de valor definidos pela Pregoeira.
- 10.4.1.** Durante a Etapa de Lances da Sessão Pública, o sistema registrará o lance acima do menor lance ofertado, desde que este seja inferior ao último lance encaminhado pelo próprio ofertante. Essa possibilidade prevista na legislação permitirá a disputa pelo segundo, terceiro, quarto lugares, sucessivamente.
- 10.5.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 10.6.** Durante o transcurso da sessão pública de Pregão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelas demais licitantes, vedada à identificação do detentor do lance.
- 10.7.** No caso de desconexão com a Pregoeira no decorrer da sessão de lances do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a oferta dos lances.
- 10.7.1.** A Pregoeira, quando possível, dará continuidade a sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.
- 10.7.2.** Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão de lances do Pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa da Pregoeira aos participantes.
- 10.8.** A critério da Pregoeira, o sistema eletrônico emitirá aviso de que terá início o prazo aleatório de até 30 (trinta) minutos para o encerramento da fase de lances, findo o qual estará automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 10.9.** O fechamento do certame, pela Pregoeira, será precedido de 3 (três) mensagens de marteladas. O intervalo de tempo entre uma martelada e outra terá duração de, no mínimo, 3 (três) segundos entre elas. Entre o intervalo de cada martelada, a Pregoeira enviará nova mensagem aos participantes solicitando novos lances. Se algum participante ofertar novo lance, a contagem das marteladas será zerada, recomeçando o fechamento. Com a terceira martelada, o item é negociado pelo valor do último lance.

10.10. Após o encerramento do **Pregão Eletrônico Sesi/DF Nº 02/2017**, a Pregoeira deverá divulgar por meio do sistema os nomes da Licitante classificado para o Item.

10.11. Encerrada a etapa de lances da sessão pública, a licitante detentora da menor oferta deverá comprovar a situação de regularidade (documentação de habilitação), devendo, para tanto, encaminhá-la, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis, dentro de envelope lacrado, endereçado à Coordenação de Aquisição do Sesi/DF, localizada no SIA Trecho 03, Lote 225, Edifício FIBRA, Brasília/DF, CEP 71.200-030. No verso do envelope que irá conter esta documentação, a licitante vencedora deverá fazer referência ao número do Edital de PREGÃO ELETRÔNICO Sesi/DF Nº 02/2017.

10.11.1. Os documentos a serem apresentados para cumprimento das exigências são os relacionados no Item 12 deste Edital.

11 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

11.1. Se a proposta de menor preço não for aceitável ou se a licitante desatender às exigências da habilitação, a Pregoeira examinará a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

11.1.1. Ocorrendo situação a que se refere o subitem acima, a Pregoeira poderá negociar com a licitante para que seja obtido preço melhor.

11.2. Da decisão que desclassificar as propostas de preços, somente caberá pedido de reconsideração à própria comissão a ser apresentado exclusivamente por meio do sistema eletrônico, acompanhado da justificativa de suas razões, no prazo máximo de 30 (trinta) minutos a contar do momento em que vier a ser disponibilizada no sistema eletrônico.

12 – DA HABILITAÇÃO

12.1. A habilitação da Licitante classificada será verificada mediante apresentação dos seguintes documentos:

12.1.1. Quanto à Habilitação Jurídica:

- a) Registro Comercial, no caso de empresa individual, acompanhado da cédula de identidade do proprietário.
- b) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor com todas as suas respectivas alterações ou Contrato Social consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais. No caso de sociedade por ações e/ou cooperativas, deverá ser apresentado, ainda, documento de eleição de seus administradores.
- c) Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; a em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido.
- d) Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeiro pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- e) **Certidão Simplificada da Junta Comercial do Distrito Federal ou do Estado ou certidão emitida pelo Cartório de Ofício de Pessoas Jurídicas, dentro do prazo de validade ou expedida no prazo máximo de 6 (seis) meses, conforme o caso.**

12.1.2. Quanto à Regularidade Fiscal:

- a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional das Pessoas Jurídicas – CNPJ.
- b) Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- c) Prova de Regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – CR/FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal.
- d) Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, se houver, do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação de:

- d.1.) Prova de Regularidade Fiscal, perante a Fazenda Nacional, relativa aos Tributos e Contribuições Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil.
- d.2) Prova de Regularidade junto à Secretaria da Fazenda e Planejamento do Governo do Distrito Federal (para as empresas sediadas em Brasília).
- d.3.) Prova de Regularidade para com as Fazendas Estadual ou Municipal (para as empresas sediadas em outras localidades).

12.1.3. Quanto a Regularidade Trabalhista:

- a) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, CONFORME Lei federal nº 12440/2011, dentro do prazo de validade.

12.1.4. Quanto à Qualificação Técnica:

- a) Apresentação de atestado(s) ou certidão(ões) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s), de direito público ou privado, no(s) qual(is) deverá(ão) estar comprovado(s) que a empresa participante fornece ou forneceu satisfatoriamente itens compatíveis com o objeto desta licitação, podendo ser exigido da licitante vencedora, apresentação da cópia autenticada do Contrato da prestação de serviço ou da nota fiscal que deram origem ao atestado.
 - a.1) A comprovação a que se refere a alínea acima dar-se-á por meio de atestado ou certidão, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, contendo as seguintes informações:
 - a) Nome ou razão social, CNPJ e endereço completo do emitente.
 - b) Nome ou razão social da empresa que forneceu o material ao emitente.
 - c) Data de emissão do atestado ou da certidão.
 - d) Assinatura e identificação do signatário (nome, telefone, cargo e função que exerce junto à empresa emitente).
- b) O Sesi/DF poderá exigir da proposta melhor classificada a apresentação de cópia autenticada da nota fiscal ou Instrumento Contratual que deram origem ao Atestado.

12.1.5. Quanto a Qualificação Econômico-Financeira:

- a) Certidão negativa de falência, concordata ou recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, dentro do prazo de validade. Nos casos em que não houver validade na própria certidão, esta deverá ter sido emitida há, no máximo, 3 (três) meses.

12.1.6. Outros documentos:

- a) Declaração de que não emprega menor, conforme modelo constante no Anexo III do presente Edital.

- 12.2. A documentação acima elencada deverá ser apresentada em conformidade ao disposto no subitem 10.11.
- 12.3. Os documentos mencionados acima poderão ser apresentados em cópia simples, acompanhado do original para autenticação pela Pregoeira ou por qualquer processo de cópia devidamente autenticada por tabelião de notas (Cartório) ou impressos por meio de pesquisa feita nos sítios eletrônicos dos órgãos oficiais emitentes dos referidos documentos, os quais deverão estar em perfeitas condições de legibilidade e entendimento.
- 12.4. Os documentos deverão ser apresentados em envelope, opaco, fechado de forma indevassável e rubricados em suas partes coladas com a seguinte inscrição Serviço Social de Indústria – Sesi/DF - Departamento Regional do Distrito Federal – **Pregão Eletrônico Sesi/DF Nº 02/2017**.
- 12.5. A licitante poderá entregar a Pregoeira o envelope da documentação ou apresentá-lo por meio do Agente de Negócios credenciado, habilitado na forma do Item 5 deste edital.
- 12.6. Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

- 12.7. Sob pena de inabilitação, os documentos acima referenciados deverão estar em nome da licitante e conter o mesmo número do CNPJ, que deverá corresponder ao CNPJ constante da proposta da licitante. Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; e se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 12.8. Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para a língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, e também devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos. Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos.
- 12.9. Serão inabilitadas a(s) empresa(s) que não atender(em) ao Item 12 deste Edital.

13 – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 13.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar motivadamente a intenção de recorrer, **no prazo máximo de 24h (vinte e quatro horas) exclusivamente** por meio do sítio eletrônico www.pregao.com.br. Neste caso, ser-lhe-á concedido o prazo de mais 2 (dois) dias úteis para apresentação das razões do recurso, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr a partir do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.
- 13.2. A decisão da Pregoeira sobre o recurso deverá ser motivada e submetida à apreciação da autoridade superior a quem compete decidir sob a petição.
- 13.3. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pela Pregoeira ao vencedor.
- 13.4. O recurso contra decisão da Pregoeira não terá efeito suspensivo.
- 13.5. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 13.6. Os recursos deverão ser interpostos **exclusivamente** por meio do site www.pregao.com.br.
- 13.7. Não serão conhecidos os recursos interpostos após o referenciado prazo, bem como os que forem enviados por fax ou e-mail.
- 13.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, na Coordenação de Aquisição do Sesi/DF, localizado no SIA Trecho 03, Lote 225, Edifício FIBRA, Brasília/DF, CEP 71.200-030.

14 – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 14.1. A adjudicação do objeto do presente certame será viabilizada pela Pregoeira designada, sempre que não houver recursos.
- 14.2. A homologação da licitação é de responsabilidade do Gerente de Administração e Finanças e do Superintendente do Sesi/DF e só poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto à proponente vencedora pela Pregoeira.

15 – DA ASSINATURA DO PEDIDO DE COMPRA – PED

- 15.1. Este instrumento contratual será emitido pelo sistema eletrônico da entidade. As condições nele dispostas são as mesmas constantes neste instrumento convocatório.
- 15.2. Independentemente de sua transcrição, para todos os efeitos legais, farão parte do Pedido de Compra - PED que vier a ser assinado todas as condições estabelecidas no presente Edital e seus Anexos, na “**PROPOSTA DE PREÇOS**” e na “**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**” da licitante vencedora.
- 15.3. A empresa vencedora fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições pactuadas, os acréscimos ou decréscimos que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Instrumento Contratual atualizado, conforme Artigo 30 do Regulamento de Licitações e Contratos do Sesi.

- 15.4.** A licitante vencedora deverá comparecer ao Sesi/DF, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, contados de sua convocação, para a assinatura do Pedido de Compra - PED.
- 15.5.** A vigência do Pedido de Compra será de **3 (três) meses** a contar da data de sua assinatura.

16 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 16.1.** Constituem obrigações da Contratada, independentemente de outras decorrentes do Instrumento Contratual a ser firmado, da proposta apresentada e das normas e disposições constantes do Regulamento de Licitações e Contratos do Sesi, que o regem:
- 16.1.1.** Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências do Sesi/DF.
 - 16.1.2.** Responder, por quaisquer danos causados diretamente a material, equipamento ou outros bens de propriedade do Sesi/DF, quando estes tenham sido provocados por seus empregados durante a entrega do objeto deste processo licitatório.
 - 16.1.3.** Cumprir, sem qualquer falha, o objeto desta licitação, obedecendo rigorosamente às cláusulas e condições pactuadas.
 - 16.1.4.** Responsabilizar-se, no que se refere ao pessoal empregado na entrega do equipamento, pelo cumprimento integral das prescrições referentes às leis tributárias, trabalhistas, previdenciárias e de segurança do trabalho, por cujos encargos responderão unilateralmente em toda a sua plenitude.
 - 16.1.5.** Assumir o compromisso de indenizar a Contratante, independentemente da continuidade da vigência do Instrumento Contratual a ser celebrado entre as entidades e a empresa vencedora, por eventual condenação judicial em processo que envolva qualquer um dos profissionais designados para a operacionalização do ajuste ou terceiros envolvidos.
 - 16.1.6.** Arcar com todas as despesas relativas ao objeto contratual, tais como taxas, tributos, impostos, encargos sociais, seguros, despesas com transporte e demais gastos, custos e despesas inerentes ao seu cumprimento.
 - 16.1.7.** Assumir todos os encargos de possíveis demandas cíveis e penais relacionadas à entrega do objeto do processo licitatório, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência.
 - 16.1.8.** Assumir total responsabilidade por qualquer Reclamação Trabalhista movida por empregado seu, em razão da entrega do objeto deste Edital.
 - 16.1.9.** Reparar, corrigir, reconstituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos, ou incorreções.
 - 16.1.10.** Prestar garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses contra defeito do fabricante, contatos a partir da emissão da nota fiscal.

17 – DAS OBRIGAÇÕES DO Sesi

- 17.1.** Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido neste Edital, no prazo de até **30 (trinta) dias**, contados do aceite da nota fiscal/fatura, desde que respeitadas às condições e quantidades pactuados.
- 17.2.** Verificar a regularidade de recolhimento dos encargos sociais e trabalhistas antes do pagamento.
- 17.3.** Proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao cumprimento das obrigações decorrentes deste Edital, devendo especificar os detalhes necessários ao perfeito fornecimento do equipamento.
- 17.4.** Recusar o objeto, caso não estejam de acordo com as exigências deste Edital, correndo por conta da empresa Contratada todas as despesas, referente ao recolhimento do objeto.
- 17.5.** Notificar a Contratada, sobre toda e qualquer ocorrência, imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas durante a execução dos serviços e fornecimento de equipamentos, para que sejam adotadas medidas corretivas necessárias.
- 17.6.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da Contratada.
- 17.7.** Atestar a nota fiscal relativa à execução dos serviços e fornecimento de equipamentos em conformidade com o estabelecido neste Edital, por meio do setor competente do Sesi/DF.

- 17.8. Esclarecer eventuais dúvidas sobre detalhes do fornecimento de equipamentos e possíveis interferências que porventura não tenham sido suficientemente esclarecidas ou previstas.

18 – DA FORMA DE PAGAMENTO

- 18.1. A empresa Contratada apresentará nota fiscal, em 2 (duas) vias, acompanhada da documentação constante do subitem 12.1.2: letra “a” (CNPJ), letra “b” (**Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal – compatível com o objeto social**), letra “c” (CR/FGTS), letra “d.1” (**CERTIDÃO DE QUITAÇÃO DE TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES FEDERAIS**), letra “d.2” (**CERTIDÃO DE REGULARIDADE DO GDF – para as empresas sediadas em Brasília**) e “d.3” (**CERTIDÃO DE REGULARIDADE ESTADUAL E MUNICIPAL – para as empresas sediadas em outra localidades**) deste Edital, para liquidação e pagamento da despesa contraída pelo Sesi/DF.
- 18.2. A empresa contratada estará sujeito as retenções tributárias legais, devendo o mesmo informar no corpo da Nota Fiscal às deduções as quais ele se adequa.
- 18.3. O crédito será efetuado em conta bancária em nome da licitante vencedora, em parcela única, no prazo de até **30 (trinta) dias**, contados do aceite da Nota Fiscal/Fatura pelo setor competente do Sesi/DF, devendo os dados serem informados no corpo da Nota Fiscal.
- 18.4. Para liquidação dos valores relativos à entrega do equipamento será ainda observado o que segue:
- 18.4.1. Reserva-se no direito de recusar o pagamento do equipamento que não for entregue de acordo com o proposto, aceite e pactuado.
- 18.4.2. Poderá deduzir do montante a pagar, as indenizações devidas pela empresa Contratada, em razão da inadimplência nos termos do Instrumento Contratual que vier a ser firmado.
- 18.4.3. A aprovação das Notas Fiscais fica condicionada ao recebimento definitivo que dar-se-á após a conferência e aceitação do equipamento para fins de confirmação com as especificações técnicas descritas neste Edital, podendo o Sesi/DF rejeitar, no todo ou em parte, a entrega executada em desacordo.
- 18.4.4. As Notas Fiscais não aprovadas pelo Sesi/DF serão devolvidas à empresa Contratada, para as devidas correções, acompanhadas dos motivos de sua rejeição, recontando-se para pagamento o prazo estabelecido no subitem 18.3. deste Edital, a partir da sua reapresentação, sem qualquer tipo de correção de seu valor, sendo automaticamente alteradas as datas de vencimento, não respondendo o proponente do Edital por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

19 – DAS PENALIDADES

- 19.1. Caso a licitante vencedora se recuse injustificadamente a retirar e assinar o Pedido de Compra, dentro do prazo máximo, ou declinar da proposta, ficará caracterizado o descumprimento total da obrigação assumida, ficando a vencedora sujeita à aplicação das penalidades abaixo explicitadas, aplicadas isolada ou cumulativamente, com determinação e grau de aplicação a critério do Sesi/DF:
- a) Advertência.
- b) Multa.
- c) Suspensão temporária de participação em licitações e impedida de contratar com o Sistema FIBRA, por prazo não superior a 2 (dois) anos.
- 19.2. Caso a licitante vencedora não aceitar, receber e assinar o Instrumento Contratual no prazo máximo previsto no subitem 15.4, este deverá ser anulado, sujeitando-se a licitante faltosa à multa de 10% (dez por cento) calculado sobre o valor considerado em sua proposta, sem prejuízo das demais sanções.
- 19.3. Ocorrendo atraso na entrega do equipamento desta licitação, salvo por motivo de força maior devidamente reconhecido e aceite pelo Sesi/DF, ficará a licitante contratada sujeita à multa mensal de 2% (dois por cento) sobre o valor da fatura a pagar, mais 1% (um por cento) de mora, sem prejuízo das demais penalidades previstas acima.
- 19.4. No caso de aplicação de qualquer das multas previstas nos subitens anteriores, estas serão descontadas de qualquer fatura ou crédito existente em favor da licitante Contratada.

- 19.5. A prática de atos ilícitos em quaisquer das fases desta licitação implicará na suspensão do direito de licitar com o Sistema FIBRA por prazo de até **02 (dois) anos**.
- 19.6. Para aplicação das penalidades aqui previstas, a empresa Contratada será notificada para apresentar defesa prévia no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, contados da sua notificação.
- 19.7. As penalidades previstas neste edital são independentes entre si, podendo ser aplicadas isolada ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

20 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 20.1. O Sesi/DF não admitirá declarações posteriores ao recebimento dos envelopes de “PROPOSTA DE PREÇOS” e “DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”, de desconhecimento de fatos, no todo ou em parte, nem juntadas de documentos fora das datas especificadas neste Edital, que dificultem ou impossibilitem o julgamento das propostas ou a adjudicação à licitante vencedora.
- 20.2. É parte integrante deste Edital, os seguintes Anexos:
- **ANEXO I – PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS.**
 - **ANEXO II – FORMULÁRIO DE PROPOSTA DE PREÇOS.**
 - **ANEXO III – DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR.**
 - **ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO.**
 - **ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO.**
- 20.3. É facultado a Pregoeira, em qualquer fase da licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente na “PROPOSTA DE PREÇOS” e na “DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”.
- 20.4. Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital, perante o Sesi/DF, a licitante que não o fizer até **02 (dois) dias úteis anteriores à data de abertura**, quanto a eventuais falhas ou irregularidades do Edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
- 20.5. Qualquer pedido de esclarecimento sobre este Edital deverá ser encaminhado, por escrito, a Pregoeira, entregue e protocolado no SIA Trecho 03, Lote 225, Edifício FIBRA, Brasília/DF, CEP 71.200-030, ou pelo e-mail: compras@sistemafibra.org.br, até **02 (dois) dias úteis anteriores à data de abertura**.
- 20.6. Os empregados e prepostos da empresa Contratada não terão qualquer vínculo empregatício com o Sesi/DF, correndo por conta exclusiva da licitante vencedora todas as obrigações decorrentes das legislações trabalhista, previdenciária, fiscal, tributária e comercial, as quais a licitante vencedora se obriga a saldar na época devida.
- 20.7. É facultado ao Sesi/DF, quando a convocada não assinar o Pedido de Compra, dentro do prazo de que trata o subitem 15.4, convocar as licitantes remanescentes, observadas a ordem de classificação para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços ou ainda cancelar a licitação.
- 20.8. Fica assegurado ao Sesi/DF o direito de cancelar a presente licitação mediante justificativa, antes da assinatura do Pedido de Compra, sem que, em decorrência dessa medida tenham as licitantes direito à indenização, à compensação ou à reclamação de qualquer natureza.
- 20.9. O foro da Circunscrição Especial Judiciária de Brasília, Distrito Federal, será o competente para dirimir as questões oriundas desta Licitação e da relação jurídica dela decorrente.
- 20.10. Os casos omissos deste Edital serão resolvidos pela Pregoeira e pela Equipe de Apoio, com aplicação das disposições contidas no Regulamento de Licitações e Contratos do Sesi.

Brasília – DF, 9 de fevereiro de 2017

LETICIA LABOISSIERE
Pregoeira

ANEXO I – PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS

ITENS	QTD	UND	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
1	1	UN	Switch de 48 Portas GB Camada 3 1. Características Gerais 1.1. Switch Ethernet com pelo menos 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000Base-T “auto-sensing”. 1.2. Deve possuir pelo menos 02 (duas) portas que permitam a inserção de adaptadores 10 Gigabit Ethernet. Estas portas adicionais não podem ser do tipo “combo” com as portas UTP e deverão suportar adaptadores para os padrões 10GBase-SR, 10GBase-LR e 10GBase-ER. 1.3. As portas 10 Gigabit Ethernet devem aceitar cabos do tipo “twinax” (Direct Attachment Copper Cable – DAC), inclusive de outros fabricantes. 1.4. Deve possuir pelo menos 02 (duas) portas que permitam a inserção de adaptadores 1 Gigabit Ethernet. Estas portas adicionais podem ser do tipo “combo” com as portas UTP e deverão suportar adaptadores para os padrões 1000Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-ZX. 1.5. Deve ser fornecido com pelo menos 2 (dois) transceivers 10Gbase-ZX. Os transceivers fornecidos deverão ser do mesmo fabricante dos switches. 1.6. Possuir matriz de comutação de pelo menos 250Gbps. 1.7. Possuir capacidade de processamento de pelo menos 190Mpps (milhões de pacotes por segundo). 1.8. Possuir capacidade para no mínimo 32.000 (trinta e dois mil) endereços MAC. 1.9. Possuir LEDs, por porta, que indiquem a integridade, atividade do link e a velocidade de conexão. 1.10. O switch fornecido deve suportar as normas técnicas IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3z (1000Base-X), IEEE 802.3ab (1000Base-T). 1.11. Suporte ao modo de comutação “store and forward”. 1.12. Ser fornecido com configuração de CPU e memória (RAM e Flash) suficiente para implementação de todas as funcionalidades descritas nesta especificação. 1.13. Todas as licenças necessárias para as funcionalidades exigidas neste edital deverão estar inclusas no equipamento. 1.14. Possuir fonte de alimentação interna ao equipamento com ajuste automático de tensão 110 e 220 volts. 1.15. Deve suportar fonte de alimentação redundante interna. 1.16. Deve suportar o standard IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet - EEE). 1.17. Instalável em rack padrão de 19”, sendo que deverão ser fornecidos os respectivos kit’s de fixação. 1.18. O switch fornecido deve ser empilhável. O empilhamento deve ser feito através de cabo dedicado e não deve consumir interfaces de rede. A funcionalidade de empilhamento deve possuir pelo menos as seguintes características:	R\$ 20.602,00	R\$ 20.602,00

			1.18.1. Deve ser possível empilhar pelo menos 10 (dez) switches. 1.18.2. O empilhamento deve ser feito em anel para garantir que, na eventual falha de um link, a pilha continue a funcionar. 1.18.3. Em caso de falha do switch controlador da pilha, um controlador “backup” deve ser selecionado de forma automática, sem que seja necessária intervenção manual. 1.18.4. Deve ser possível criar uma conexão de pelo menos 80Gbps entre os computadores membros da pilha; 1.18.5. A pilha de switches deverá ser gerenciada como uma entidade única. 1.18.6. A pilha de switches deverá ser gerenciada através de um único endereço IP. 1.18.7. O switch deve armazenar no mínimo duas versões de firmware simultaneamente em sua flash. 1.18.8. O switch deve suportar Jumbo Frames de 9000 bytes. 1.18.9. O equipamento ofertado deve possuir homologação junto à ANATEL com certificados disponíveis publicamente no endereço eletrônico desta agência, conforme a Resolução número 242. 2. Funcionalidades Gerais 2.1. Possuir porta de console para gerenciamento e configuração via linha de comando. O conector deve ser RJ-45 ou padrão RS-232 (os cabos e eventuais adaptadores necessários para acesso à porta de console devem ser fornecidos). 2.2. Possuir porta Ethernet RJ-45 para administração fora de banda (out-of-band management). 2.3. Possuir uma interface de gerenciamento baseada em WEB (HTTP) que permita aos usuários configurar e gerenciar switches através de um browser padrão. 2.4. Gerenciável via Telnet e SSH. 2.5. Permitir o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada. 2.6. Permitir o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada em um switch remoto no mesmo domínio L2. 2.7. Deve ser gerenciável via SNMP (v1, v2 e v3). 2.8. Suportar configuração através de Python. 2.9. Implementar nativamente 4 grupos RMON (History, Statistics, Alarms e Events). 2.10. Implementar o protocolo Syslog em IPv4 e IPv6 para funções de “logging” de eventos. 2.11. Implementar o protocolo NTP ou SNTP para sincronismo de clock. 2.12. Suportar autenticação via RADIUS ou TACACS. 2.13. Possuir suporte a protocolo de autenticação para controle do acesso administrativo ao equipamento. 2.14. Implementar controle de acesso por porta (IEEE 802.1x). 2.15. Implementar listas de controle de acesso (ACLs) baseadas em endereço IP de origem e destino (IPv4 e IPv6), portas TCP e UDP de origem e destino e endereços MAC de origem e destino. 2.16. Possuir controle de broadcast, multicast e unicast por porta.		
--	--	--	---	--	--

		2.17. Promover análise do protocolo DHCP e permitir que se crie uma tabela de associação entre endereços IP atribuídos dinamicamente, MAC da máquina que recebeu o endereço e porta física do switch em que se localiza tal MAC. 2.18. O equipamento deverá funcionar como servidor DHCP para IPv4 e IPv6. 2.19. Implementar Netflow, sFlow ou similar. 2.20. Suportar Openflow 1.3. 2.21. Implementar pelo menos 8 (oito) filas de saída por porta. 2.22. Implementar pelo menos uma fila de saída com prioridade estrita por porta e divisão ponderada de banda entre as demais filas de saída. 2.23. Implementar classificação, marcação e priorização de tráfego baseada nos valores de classe de serviço do frame ethernet (IEEE 802.1p CoS). 2.24. Implementar classificação, marcação e priorização de tráfego baseada nos valores do campo "Differentiated Services Code Point" (DSCP) do cabeçalho IP, conforme definições do IETF. 2.25. Implementar classificação de tráfego baseada em endereço de origem/destino (IPv4 ou IPv6), portas TCP e UDP de origem e destino, endereços MAC de origem e destino. 2.26. Deve implementar RFC 2474 DiffServ Field. 2.27. Deve implementar RFC 2475 DiffServ Core and Edge Functions. 2.28. Deve implementar RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF). 2.29. O equipamento deve suportar funcionalidade de virtualização em camada 2 de modo a suportar diversidade de caminhos em camada 2 e agregação de links entre 2 switches distintos (Layer 2 Multipathing). 2.30. Os equipamentos quando virtualizados deverão possuir processamento local de modo a não existir tempo de convergência em caso de falha de um dos equipamentos do sistema virtualizado. 2.31. A atualização de software dos equipamentos virtualizados não deve parar todos os switches ao mesmo tempo. A atualização poderá ser realizada primeiro em um equipamento e posteriormente no outro equipamento virtualizado para que não ocorra interrupção do tráfego. 2.32. Funcionalidades de Camada 2 (VLAN, Spanning Tree): 2.32.1. Implementar LANs Virtuais (VLANs) conforme definições do padrão IEEE 802.1Q. 2.32.2. Permitir a criação de no mínimo 4.000 VLANs ativas baseadas em portas. 2.32.3. Permitir a criação de subgrupos dentro de uma mesma VLAN com conceito de portas "isoladas" e portas "promíscuas", de modo que "portas isoladas" não se comuniquem com outras "portas isoladas", mas tão somente com as portas promíscuas de uma dada VLAN. 2.32.4. Deve suportar VLANs dinâmicas. Deve permitir a criação, remoção e distribuição de VLANs	
--	--	--	--

			de forma dinâmica através de portas configuradas como tronco IEEE 802.1Q. 2.32.5. Implementar “VLAN Trunking” conforme padrão IEEE 802.1Q nas portas Fast Ethernet e Gigabit Ethernet. Deve ser possível estabelecer quais VLANs serão permitidas em cada um dos troncos 802.1Q configurados. 2.32.6. Implementar a funcionalidade de “Port Trunking” conforme padrão IEEE 802.3ad. 2.32.7. Implementar o Protocolo Spanning-Tree conforme padrão IEEE 802.1d. 2.32.8. Implementar o padrão IEEE 802.1s (“Multiple Spanning Tree”), com suporte a no mínimo 15 instâncias simultâneas do protocolo Multiple Spanning Tree. 2.32.9. Implementar o padrão IEEE 802.1w (“Rapid Spanning Tree”). 2.32.10. Implementar o protocolo PVST+ baseado no padrão 802.1w. 2.32.11. Implementar mecanismo de proteção da “root bridge” do algoritmo Spanning-Tree para prover defesa contra ataques do tipo “Denial of Service” no ambiente nível 2. 2.32.12. Deve permitir a suspensão de recebimento de BPDUs (Bridge Protocol Data Units) caso a porta esteja colocada no modo “fast forwarding” (conforme previsto no padrão IEEE 802.1w). Sendo recebido um BPDU neste tipo de porta deve ser possível desabilitá-la automaticamente. 2.32.13. Deve implementar até 128 grupos de LAG (Link Aggregation), com 8 portas por grupo. 2.32.14. Capacidade de implementar MLAG (Multichassis Link Aggregation) – agregação de portas entre dois equipamentos distintos, não empilhados, cada equipamento com seu próprio endereço IP e MAC Address. 2.32.15. Deve suportar o protocolo LLDP e LLDP-MED para descoberta automática de equipamentos na rede. 2.33. Funcionalidades de Camada 3 (Multicast e Roteamento): 2.33.1. Possuir roteamento nível 3 entre VLANs. 2.33.2. Implementar roteamento estático para no mínimo 1.000 rotas IPv4 e Ipv6. 2.33.3. Implementar roteamento dinâmico para no mínimo 8.000 rotas IPv4. 2.33.4. Implementar roteamento dinâmico para no mínimo 4.000 rotas Ipv6. 2.33.5. Implementar roteamento dinâmico através dos protocolos RIPv1/RIPv2.	
--	--	--	--	--

			2.33.6. Implementar autenticação MD5 entre os peers RIPv2. 2.33.7. Implementar roteamento dinâmico através do protocolo OSPFv2 e OSPFv3. 2.33.8. Implementar OSPFv3 Graceful Restart. 2.33.9. Implementar OSPF NSSA. 2.33.10. Implementar roteamento dinâmico através do protocolo BGP. 2.33.11. Implementar o protocolo VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol). 2.33.12. Suportar VRRP MIB. 2.33.13. Implementar IP multicast. 2.33.14. Implementar PIM-SM, PIM-SSM e PIM-DM. 2.33.15. Implementar IGMPv1, IGMPv2 e IGMPv3. 2.33.16. Implementar IGMPv1/V2/V3 Snooping. 2.33.17. Implementar MLDv1 e MLDv2. 2.33.18. Implementar MLD Snooping. 2.33.19. Implementar a funcionalidade de VRF-lite. 2.33.20. Implementar no mínimo 16 VRFs. 2.33.21. Suportar resolução de nomes por DNS ("Domain Name System"). SPS nº 19		
--	--	--	---	--	--

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 20.602,00 (vinte mil, seiscentos e dois reais).

ANEXO II – FORMULÁRIO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Licitante:		Contato:	
End. Comercial:		UF:	
Cidade:		CEP:	
Fone:	Fax:	E-mail:	
CNPJ:		Inscrição Estadual:	
Data:		Prazo de Entrega:	
Validade da Proposta:			

ITENS	QTD	UND	DESCRIÇÃO	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1	UN	Switch de 48 Portas GB Camada 3 2. Características Gerais 2.1. Switch Ethernet com pelo menos 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000Base-T “auto-sensing”. 2.2. Deve possuir pelo menos 02 (duas) portas que permitam a inserção de adaptadores 10 Gigabit Ethernet. Estas portas adicionais não podem ser do tipo “combo” com as portas UTP e deverão suportar adaptadores para os padrões 10GBase-SR, 10GBase-LR e 10GBase-ER. 2.3. As portas 10 Gigabit Ethernet devem aceitar cabos do tipo “twinax” (Direct Attachment Copper Cable – DAC), inclusive de outros fabricantes. 2.4. Deve possuir pelo menos 02 (duas) portas que permitam a inserção de adaptadores 1 Gigabit Ethernet. Estas portas adicionais podem ser do tipo “combo” com as portas UTP e deverão suportar adaptadores para os padrões 1000Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-ZX. 2.5. Deve ser fornecido com pelo menos 2 (dois) transceivers 10Gbase-ZX. Os transceivers fornecidos deverão ser do mesmo fabricante dos switches. 2.6. Possuir matriz de comutação de pelo menos 250Gbps.			

		2.7. Possuir capacidade de processamento de pelo menos 190Mpps (milhões de pacotes por segundo). 2.8. Possuir capacidade para no mínimo 32.000 (trinta e dois mil) endereços MAC. 2.9. Possuir LEDs, por porta, que indiquem a integridade, atividade do link e a velocidade de conexão. 2.10. O switch fornecido deve suportar as normas técnicas IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3z (1000Base-X), IEEE 802.3ab (1000Base-T). 2.11. Suporte ao modo de comutação "store and forward". 2.12. Ser fornecido com configuração de CPU e memória (RAM e Flash) suficiente para implementação de todas as funcionalidades descritas nesta especificação. 2.13. Todas as licenças necessárias para as funcionalidades exigidas neste edital deverão estar inclusas no equipamento. 2.14. Possuir fonte de alimentação interna ao equipamento com ajuste automático de tensão 110 e 220 volts. 2.15. Deve suportar fonte de alimentação redundante interna. 2.16. Deve suportar o standard IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet - EEE). 2.17. Instalável em rack padrão de 19", sendo que deverão ser fornecidos os respectivos kit's de fixação. 2.18. O switch fornecido deve ser empilhável. O empilhamento deve ser feito através de cabo dedicado e não deve consumir interfaces de rede. A funcionalidade de empilhamento deve possuir pelo menos as seguintes características: 2.18.1. Deve ser possível empilhar pelo menos 10 (dez) switches; 2.18.2. O empilhamento deve ser feito em anel para garantir que, na eventual falha de um link, a pilha continue a funcionar; 2.18.3. Em caso de falha do switch controlador da pilha, um controlador "backup" deve ser		
--	--	---	--	--

			selecionado de forma automática, sem que seja necessária intervenção manual; 2.18.4. Deve ser possível criar uma conexão de pelo menos 80Gbps entre os computadores membros da pilha; 2.18.5. A pilha de switches deverá ser gerenciada como uma entidade única; 2.18.6. A pilha de switches deverá ser gerenciada através de um único endereço IP; 2.18.7. O switch deve armazenar no mínimo duas versões de firmware simultaneamente em sua flash. 2.18.8. O switch deve suportar Jumbo Frames de 9000 bytes; 2.18.9. O equipamento ofertado deve possuir homologação junto à ANATEL com certificados disponíveis publicamente no endereço eletrônico desta agência, conforme a Resolução número 242; 3. <u>Funcionalidades Gerais</u> 3.1. Possuir porta de console para gerenciamento e configuração via linha de comando. O conector deve ser RJ-45 ou padrão RS-232 (os cabos e eventuais adaptadores necessários para acesso à porta de console devem ser fornecidos). 3.2. Possuir porta Ethernet RJ-45 para administração fora de banda (out-of-band management). 3.3. Possuir uma interface de gerenciamento baseada em WEB (HTTP) que permita aos usuários configurar e gerenciar switches através de um browser padrão. 3.4. Gerenciável via Telnet e SSH. 3.5. Permitir o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada. 3.6. Permitir o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada em um switch remoto no mesmo domínio L2. 3.7. Deve ser gerenciável via SNMP (v1, v2 e v3). 3.8. Suportar configuração através de Python. 3.9. Implementar nativamente 4 grupos RMON (History, Statistics, Alarms e Events).			
--	--	--	--	--	--	--

		3.10. Implementar o protocolo Syslog em IPv4 e IPv6 para funções de “logging” de eventos. 3.11. Implementar o protocolo NTP ou SNTP para sincronismo de clock. 3.12. Suportar autenticação via RADIUS ou TACACS. 3.13. Possuir suporte a protocolo de autenticação para controle do acesso administrativo ao equipamento. 3.14. Implementar controle de acesso por porta (IEEE 802.1x). 3.15. Implementar listas de controle de acesso (ACLs) baseadas em endereço IP de origem e destino (IPv4 e IPv6), portas TCP e UDP de origem e destino e endereços MAC de origem e destino. 3.16. Possuir controle de broadcast, multicast e unicast por porta. 3.17. Promover análise do protocolo DHCP e permitir que se crie uma tabela de associação entre endereços IP atribuídos dinamicamente, MAC da máquina que recebeu o endereço e porta física do switch em que se localiza tal MAC. 3.18. O equipamento deverá funcionar como servidor DHCP para IPv4 e IPv6. 3.19. Implementar Netflow, sFlow ou similar. 3.20. Suportar Openflow 1.3. 3.21. Implementar pelo menos 8 (oito) filas de saída por porta. 3.22. Implementar pelo menos uma fila de saída com prioridade estrita por porta e divisão ponderada de banda entre as demais filas de saída. 3.23. Implementar classificação, marcação e priorização de tráfego baseada nos valores de classe de serviço do frame ethernet (IEEE 802.1p CoS). 3.24. Implementar classificação, marcação e priorização de tráfego baseada nos valores do campo “Differentiated Services Code Point” (DSCP) do cabeçalho IP, conforme definições do IETF. 3.25. Implementar classificação de tráfego baseada em endereço de origem/destino (IPv4 ou IPv6), portas TCP e UDP de origem e destino, endereços MAC de origem e destino. 3.26. Deve implementar RFC 2474 DiffServ Field.			
--	--	---	--	--	--

		3.27. Deve implementar RFC 2475 DiffServ Core and Edge Functions. 3.28. Deve implementar RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF). 3.29. O equipamento deve suportar funcionalidade de virtualização em camada 2 de modo a suportar diversidade de caminhos em camada 2 e agregação de links entre 2 switches distintos (Layer 2 Multipathing). 3.30. Os equipamentos quando virtualizados deverão possuir processamento local de modo a não existir tempo de convergência em caso de falha de um dos equipamentos do sistema virtualizado. 3.31. A atualização de software dos equipamentos virtualizados não deve parar todos os switches ao mesmo tempo. A atualização poderá ser realizada primeiro em um equipamento e posteriormente no outro equipamento virtualizado para que não ocorra interrupção do tráfego. 3.32. Funcionalidades de Camada 2 (VLAN, Spanning Tree): 3.32.1. Implementar LANs Virtuais (VLANs) conforme definições do padrão IEEE 802.1Q. 3.32.2. Permitir a criação de no mínimo 4.000 VLANs ativas baseadas em portas. 3.32.3. Permitir a criação de subgrupos dentro de uma mesma VLAN com conceito de portas “isoladas” e portas “promíscuas”, de modo que “portas isoladas” não se comuniquem com outras “portas isoladas”, mas tão somente com as portas promíscuas de uma dada VLAN. 3.32.4. Deve suportar VLANs dinâmicas. Deve permitir a criação, remoção e distribuição de VLANs de forma dinâmica através de portas configuradas como tronco IEEE 802.1Q. 3.32.5. Implementar “VLAN Trunking” conforme padrão IEEE 802.1Q nas portas Fast Ethernet e Gigabit Ethernet. Deve ser possível estabelecer quais VLANs serão permitidas em cada um dos troncos 802.1Q configurados.			
--	--	---	--	--	--

			3.32.6. Implementar a funcionalidade de “Port Trunking” conforme padrão IEEE 802.3ad. 3.32.7. Implementar o Protocolo Spanning-Tree conforme padrão IEEE 802.1d. 3.32.8. Implementar o padrão IEEE 802.1s (“Multiple Spanning Tree”), com suporte a no mínimo 15 instâncias simultâneas do protocolo Multiple Spanning Tree. 3.32.9. Implementar o padrão IEEE 802.1w (“Rapid Spanning Tree”). 3.32.10. Implementar o protocolo PVST+ baseado no padrão 802.1w. 3.32.11. Implementar mecanismo de proteção da “root bridge” do algoritmo Spanning-Tree para prover defesa contra ataques do tipo “Denial of Service” no ambiente nível 2. 3.32.12. Deve permitir a suspensão de recebimento de BPDUs (Bridge Protocol Data Units) caso a porta esteja colocada no modo “fast forwarding” (conforme previsto no padrão IEEE 802.1w). Sendo recebido um BPDU neste tipo de porta deve ser possível desabilitá-la automaticamente. 3.32.13. Deve implementar até 128 grupos de LAG (Link Aggregation), com 8 portas por grupo. 3.32.14. Capacidade de implementar MLAG (Multichassis Link Aggregation) – agregação de portas entre dois equipamentos distintos, não empilhados, cada equipamento com seu próprio endereço IP e MAC Address. 3.32.15. Deve suportar o protocolo LLDP e LLDP-MED para descoberta automática de equipamentos na rede. 3.33. Funcionalidades de Camada 3 (Multicast e Roteamento): 3.33.1. Possuir roteamento nível 3 entre VLANs. 3.33.2. Implementar roteamento estático para no mínimo 1.000 rotas IPv4 e Ipv6. 3.33.3. Implementar roteamento dinâmico para no mínimo 8.000 rotas IPv4. 3.33.4. Implementar roteamento dinâmico para no mínimo 4.000 rotas Ipv6.			
--	--	--	---	--	--	--

			3.33.5. Implementar roteamento dinâmico através dos protocolos RIPv1/RIPv2. 3.33.6. Implementar autenticação MD5 entre os peers RIPv2. 3.33.7. Implementar roteamento dinâmico através do protocolo OSPFv2 e OSPFv3. 3.33.8. Implementar OSPFv3 Graceful Restart. 3.33.9. Implementar OSPF NSSA. 3.33.10. Implementar roteamento dinâmico através do protocolo BGP. 3.33.11. Implementar o protocolo VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol). 3.33.12. Suportar VRRP MIB. 3.33.13. Implementar IP multicast. 3.33.14. Implementar PIM-SM, PIM-SSM e PIM-DM. 3.33.15. Implementar IGMPv1, IGMPv2 e IGMPv3. 3.33.16. Implementar IGMPv1/V2/V3 Snooping. 3.33.17. Implementar MLDv1 e MLDv2. 3.33.18. Implementar MLD Snooping. 3.33.19. Implementar a funcionalidade de VRF-lite. 3.33.20. Implementar no mínimo 16 VRFs. 3.33.21. Suportar resolução de nomes por DNS ("Domain Name System"). 3.34. <u>Garantia</u> 3.34.1. Os equipamentos devem possuir garantia de 36 (trinta e seis) meses com um período de disponibilidade para chamada de manutenção 24 horas por dia, 7 dias por semana com prazo para envio de peças em até 7 dias uteis subsequente à abertura do chamado técnico. 3.34.2. Não deve haver limite para aberturas de chamados, sejam de dúvidas/configurações e/ou resolução de problemas de hardware ou software. 3.34.3. A abertura de chamados poderá ser realizada através de Telefone 0800, através da página da WEB ou através de endereço de e-mail; 3.34.4. A abertura de chamados através de telefone 0800 deverá ser realizada inicialmente em Português.		
--	--	--	--	--	--

			3.34.5. Deverá ser garantido à contratante o pleno acesso ao site dos equipamentos e softwares. Esse acesso deve permitir consultas a quaisquer bases de dados disponíveis para usuários relacionadas aos equipamentos e softwares especificados, além de permitir downloads de quaisquer atualizações de software ou documentação deste produto. 3.34.6. Encerrando o prazo de garantia, deverá disponibilizar um suporte em horário comercial que permita a o download de todas as atualizações de software por um prazo de 5 anos após o encerramento das vendas destes produtos (Garantia Lifetime). OBS.: A garantia poderá ser prestada pela Contratada ou diretamente pelo fabricante. SPS nº 19			
--	--	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ _____ (_____)

CONDIÇÕES GERAIS

- ✓ O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, original e com o manual e cabo, entregue em embalagem própria que garanta sua proteção e segurança durante o transporte, carga e descarga até a destinação final, com as especificações detalhadas do equipamento para a devida conferência.
- ✓ Deverá ser anexada à proposta de preços, apresentar fotografia, catálogo e/ou prospecto do equipamento ofertado, no qual demonstre todas as suas características técnicas, comprovando o atendimento as especificações técnicas solicitadas neste Edital.
- ✓ O recebimento do equipamento dar-se-á da seguinte forma:
 - No momento da entrega será emitido o **Termo de Recebimento Provisório – TRP**, pelo setor competente da Gerência de Tecnologia da Informação do Sesi/DF.
 - O **Termo de Recebimento Definitivo – TRD** será emitido pela Gerência de Tecnologia da Informação do Sesi/DF, que se dará em até 15 (quinze) dias, contados da data de emissão do TRP.
 - O equipamento entregue em desacordo com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste Edital serão recusados e deverá ser substituído em até 30 (trinta) dias por outro que atenda às especificações técnicas, sem acréscimo de valores à Contratante.

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR

A empresa.....(Razão Social), inscrita no CNPJ sob o nº
(MATRIZ), por intermédio de seu representante legal o(a)
Sr(a).....
portador(a) da Carteira de Identidade - RG nº..... e do CPF
nº.....DECLARA, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V, art. 27, da
Lei federal nº 8.666/93, em cumprindo ao inciso XXXIII, art. 7º, da Constituição Federal, que não
emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de
dezesesseis anos, assim como assume o compromisso de declarar a superveniência de qualquer fato
impeditivo à sua habilitação.

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

Em,.....de.....de 2017

.....
(assinatura do representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO

Declaro(amos) sob as penas da lei, que a (nome da pessoa jurídica) assume o compromisso da Garantia Mínima de **36 (trinta e seis) meses** para os equipamentos ofertados no **Pregão Eletrônico nº 02/2017**, do SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – SESI/DF, contra defeitos de fabricação, a partir da data de emissão da nota fiscal.

Em,.....de.....de 2017.

(Nome completo do representante legal da licitante)

(Nº da CI do representante legal da licitante)

(Assinatura do representante legal da licitante)

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO

Declaro(amos) sob as penas da lei, que a (nome da pessoa jurídica) assume o compromisso de atender as condições estabelecidas no subitem 3.34 do Anexo II deste Edital de **Pregão Eletrônico nº 02/2017**, do SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – Sesi/DF, para manutenção do equipamento, a saber:

- Dispor de um período para chamada de manutenção de 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana.
- Enviar as peças necessárias em até 7 (sete) dias úteis subsequente à abertura do chamado técnico.
- Assegurar a abertura de chamados técnicos, sem limites, nos casos de dúvidas/configurações e/ou resolução de problemas de hardware ou software.
- Disponibilizar Telefone 0800 ou página da WEB ou endereço de e-mail para abertura de chamados técnicos a serem realizadas inicialmente em Português.
- Garantir pleno acesso ao site dos equipamentos e softwares. Esse acesso deve permitir consultas a quaisquer bases de dados disponíveis para usuários relacionadas aos equipamentos e softwares especificados, além de permitir downloads de quaisquer atualizações de software ou documentação deste produto.
- Disponibilizar, após encerramento do prazo de garantia, suporte técnico em horário comercial que permita a o download de todas as atualizações de software por um prazo de 5 anos após o encerramento das vendas destes produtos (Garantia Lifetime).

Em,.....de.....de 2017.

(Nome completo do representante legal da licitante)

(Nº da CI do representante legal da licitante)

(Assinatura do representante legal da licitante)