

## INFORMAÇÃO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 110/2016

**ÁREA:** Área de Administração e Recursos Humanos – AARH

**CONTRATO:** OCS Nº 367/2016 (SRM nº 4400002160)

**CONTRATADO:** ISH TECNOLOGIA S/A (CNPJ: 01.707.536/0001-04)

**OBJETO:** Aquisição de equipamentos comutadores de rede para o ambiente de datacenter e para a camada de distribuição de campus, de licenças de software da plataforma para o gerenciamento da solução, bem como para a contratação de serviços de assistência técnica, instalação e treinamento, conforme especificações do Edital e de seus Anexos.

**VALOR:** R\$ 5.730.000,00 (cinco milhões, setecentos e trinta mil reais).


**PRAZO:** até 7 (sete ) meses a contar da data de sua assinatura, em relação ao fornecimento de equipamentos comutadores de rede para o ambiente de datacenter e para a camada de distribuição de campus, ao fornecimento de licenças de software da plataforma para o gerenciamento da solução, bem como aos serviços de instalação e treinamento; e 60 (sessenta) meses a contar da data do Termo de Recebimento Definitivo da Solução, em relação ao serviço de assistência técnica.

**AUTORIZAÇÃO:** Diretoria do BNDES, através da Decisão Dir nº 192/2016, em 12/04/2016 na Informação Padronizada ATI/DEIMP nº 04/2016.

**FUNDAMENTO LEGAL DA CONTRATAÇÃO:** Lei nº 8.666/1993, Lei nº 10.520/2002, e Decreto nº 5.450/2005.

**ADVOGADA:** Jéssica Acocella

**DATA:** 23/08/2016

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLICI
	OCS nº 367/2016 Contrato SRM nº 4400002160

**CONTRATO OCS Nº 367/2016**  
**CONTRATO SRM 4400002160**


**CONTRATO DE FORNECIMENTO DE BENS E  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI  
CELEBRAM O BANCO NACIONAL DE  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL  
– BNDES E ISH TECNOLOGIA S/A, NA FORMA  
ABAIXO:**

O **BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL – BNDES**, empresa pública federal, com sede em Brasília - DF e serviços no Rio de Janeiro – RJ, na Av. República do Chile, nº 100, CEP nº 20.031-917, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 33.657.248/0001-89, doravante denominado simplesmente **BNDES**, neste ato representado na forma do seu Estatuto Social; e **ISH TECNOLOGIA S/A**, com sede em Vitória – ES, na Rua Judith Maria Tovar Varejão, nº 355, Enseada do Suá, CEP 29.050-360, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 01.707.536/0001-04, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, neste ato representado na forma de seus atos constitutivos, em conformidade com o Pregão Eletrônico AA nº 17/2016 - **BNDES**, autorizado em 12/04/2016, por intermédio da IP ATI/DEIMP nº 04/2016, de 05/04/2016, conforme previsão orçamentária sob rubrica nº 1750100051, centro de custo nº BN30005000 – ATI/DESET para os comutadores; rubrica nº 3101300099, centro de custo nº BN30005000 – ATI/DESET para a instalação; rubrica nº 3101700040, centro de custo nº BN30005000 – ATI/DESET para o treinamento; rubrica nº 1800100011, centro de custo nº BN30005000 – ATI/DESET para a plataforma de gerência; e rubrica nº 3101300005, centro de custo nº BN00004000 – CC TI para a assistência técnica, observado o disposto na Lei nº 8.666/1993, têm, entre si, justo e contratado o que se contém nas Cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

O presente Contrato tem por objeto o fornecimento de equipamentos comutadores de rede para o ambiente de *datacenter* e para a camada de distribuição de campus, de licenças de *software* da plataforma para o gerenciamento da solução, bem como a prestação de serviços de assistência técnica, instalação e treinamento, conforme especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico AA nº 17/2016 - **BNDES**) e da Proposta apresentada pelo **CONTRATADO**, respectivamente, Anexos I e II deste Contrato.

P

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PREST N° 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1
	OCS n° 367/2016
	Contrato SRM n° 4400002160

## CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

O prazo de vigência do presente Contrato será:

I. em relação ao fornecimento de equipamentos comutadores de rede para o ambiente de datacenter e para a camada de distribuição de campus, ao fornecimento de licenças de software da plataforma para o gerenciamento da solução, bem como aos serviços de instalação e treinamento, de até 7 (sete) meses, a contar da data de sua assinatura; e

II. em relação ao serviço de assistência técnica, de 60 (sessenta) meses, a contar da data do Termo de Recebimento Definitivo da Solução.

## CLÁUSULA TERCEIRA – LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto contratado respeitará as especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I deste Contrato), especialmente as previstas nos itens 2 (condições gerais) e 4 (local, prazo e condições de entrega, treinamento e instalação).

### Parágrafo Único

O fornecimento deverá ser realizado nos endereços especificados no subitem 4.1 do Termo de Referência (Anexo I deste Contrato), de segunda a sexta-feira, no horário das 10h30min às 12h30min e das 13h30min às 16h30min, respeitadas as especificações constantes da Proposta apresentada pelo **CONTRATADO** e do Termo de Referência, Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico AA nº 17/2016, respectivamente, Anexos II e I deste Contrato.

## CLÁUSULA QUARTA – NÍVEIS DE SERVIÇO

Os serviços contratados deverão ser executados de acordo com os padrões de qualidade, disponibilidade e desempenho estipulados pelo **BNDES**, observados os níveis de serviço descritos no item 10 do Anexo I (Termo de Referência) deste Contrato.

### Parágrafo Único


O descumprimento dos níveis de serviço acarretará a aplicação dos índices de redução do preço previstos no item 10 do Anexo I (Termo de Referência) deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas neste Contrato, quando cabíveis.

## CLÁUSULA QUINTA – RECEBIMENTO DO OBJETO

O **BNDES** efetuará o recebimento da solução, dos serviços de instalação, treinamento e assistência técnica através do Gestor e da Comissão de Recebimento de Materiais e Serviços, observados os procedimentos e prazos previstos no item 9 (Condições de Recebimento e Pagamento) do Anexo I (Termo de Referência) deste Contrato.

P

23  
R

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

#### Parágrafo Único

O recebimento do objeto constitui condição indispensável para o pagamento do valor ajustado; e não exclui a responsabilidade do **CONTRATADO** por vícios revelados posteriormente, nem pela garantia dos produtos entregues e/ou dos serviços realizados.

#### CLÁUSULA SEXTA – GARANTIA DOS BENS FORNECIDOS

A garantia será de 60 (sessenta) meses, contados do recebimento definitivo da solução, salvo se a Proposta (Anexo II deste Contrato) previr prazo maior.

#### Parágrafo Primeiro

A garantia ocorrerá sem nenhum ônus para o **BNDES** e será prestada sob responsabilidade do **CONTRATADO**, inclusive quando for necessário o transporte dos bens ou ainda o traslado e a hospedagem de técnicos do **CONTRATADO** ou qualquer outro tipo de serviço necessário para o cumprimento da garantia.

#### Parágrafo Segundo


O **CONTRATADO** deverá solucionar todos os vícios e defeitos apresentados pelos equipamentos e componentes acessórios que serão fornecidos em atendimento ao objeto, dentro do período de garantia.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – PREÇO

O **BNDES** pagará ao **CONTRATADO**, pela execução do objeto contratado, o valor de até R\$ 5.730.000,00 (cinco milhões, setecentos e trinta mil reais), conforme Proposta apresentada (Anexo II deste Contrato), observado o disposto na Cláusula Oitava deste Instrumento, e a seguinte composição:

P

26  
M

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

Planilha de Preços			
	Valor unitário	Quantidade	Valor Total
A <sub>1</sub> - Computador Tipo I	R\$ 314.875,88	5	R\$ 1.574.379,40
	Valor unitário	Quantidade	Valor Total
A <sub>2</sub> - Computador Tipo II	R\$ 611.660,16	5	R\$ 3.058.300,80
A <sub>3</sub> - Instalação	R\$ 260.000,00		
	Valor unitário	Quantidade	Valor Total
A <sub>4</sub> - Treinamento	R\$ 30.159,90	2	R\$ 60.317,90
A <sub>5</sub> - Plataforma de gerência	R\$ 56.000,00		
	Valor Mensal	Quantidade	Valor Total
A <sub>6</sub> - Assistência Técnica	R\$ 12.016,70	60	R\$ 721.002,00
<b>Valor Global</b> $A = A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5 + A_6$	R\$ 5.730.000,00		


### Parágrafo Primeiro

No valor ajustado no *caput* desta Cláusula estão incluídos todos os insumos, encargos trabalhistas e tributos, inclusive contribuições fiscais e parafiscais, bem como quaisquer outras despesas necessárias à execução deste Contrato.

### Parágrafo Segundo

Na hipótese de o objeto ser parcialmente executado e recebido, os valores previstos nesta Cláusula serão proporcionalmente reduzidos, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

P

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

### Parágrafo Terceiro

Caso o **BNDES** não demande o total do objeto previsto nos incisos do *caput* desta Cláusula, não será devida indenização ao **CONTRATADO**, observadas as prescrições da Lei nº 8.666/1993.

## CLÁUSULA OITAVA – PAGAMENTO

O **BNDES** efetuará o pagamento referente ao serviço de assistência técnica, mensalmente, por meio de crédito em conta bancária, em até 10 (dez) dias úteis a contar da data de apresentação do documento fiscal (Nota Fiscal, Fatura ou documento equivalente), desde que tenha sido efetuado ateste pelo Gestor do Contrato das obrigações contratuais assumidas pelo **CONTRATADO**, observado o disposto no item 9 do Anexo I (Termo de Referência) deste Contrato.

### Parágrafo Primeiro

O pagamento do serviço de assistência técnica será condicionado à emissão do Termo de Recebimento Definitivo da Solução, conforme data base definida pelo **BNDES** e proporcional ao tempo utilizado para o serviço (*pro rata*) no primeiro e último mês de prestação.

### Parágrafo Segundo

O **BNDES** efetuará o pagamento referente aos serviços de treinamento, após a conclusão de cada uma das Fases 1 e 2 do treinamento e da emissão dos respectivos Termos de Recebimento, por meio de crédito em conta bancária, em até 10 (dez) dias úteis a contar da data de apresentação do documento fiscal (Nota Fiscal, Fatura ou documento equivalente), desde que tenha sido efetuado ateste pelo Gestor do Contrato das obrigações contratuais assumidas pelo **CONTRATADO**.


### Parágrafo Terceiro

O **BNDES** efetuará o pagamento referente ao serviço de instalação da solução, após a emissão do respectivo Termo de Recebimento, por meio de crédito em conta bancária, em até 10 (dez) dias úteis a contar da data de apresentação do documento fiscal (Nota Fiscal, Fatura ou documento equivalente), desde que tenha sido efetuado ateste pelo Gestor do Contrato das obrigações contratuais assumidas pelo **CONTRATADO**.

### Parágrafo Quarto

Para toda efetivação de pagamento, o **CONTRATADO** deverá apresentar no mínimo 2 (duas) vias do documento fiscal, quando emitido em papel, no Protocolo do Edifício de Serviços do **BNDES** no Rio de Janeiro - EDSERJ, localizado na Avenida República do Chile nº 100, Térreo, Centro, Rio de Janeiro, CEP nº 20.031-917, no período compreendido entre 10h e 18h, ou encaminhar o documento fiscal, quando emitido eletronicamente, à caixa de e-

P

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1
	OCS nº 367/2016 Contrato SRM nº 4400002160

26  
M

mail nfe@bndes.gov.br., com antecedência mínima de 10 (dez) dias úteis contados da data de seu vencimento, devendo ser indicado o número do Contrato.

#### Parágrafo Quinto

O documento fiscal deverá conter, minimamente, as seguintes informações:

- I. número da Ordem de Compra/Serviço – OCS e o número do Contrato SRM;
- II. descrição detalhada do objeto executado e dos respectivos valores;
- III. período de referência da execução do objeto;
- IV. nome e número do CNPJ do **CONTRATADO**, cuja regularidade fiscal foi avaliada na fase de habilitação, bem como o número de inscrição na Fazenda Municipal e/ou Estadual, conforme o caso;
- V. nome, telefone e e-mail do responsável pelo documento fiscal;
- VI. nome e número do banco e da agência, bem como o número da conta corrente do **CONTRATADO**, vinculada ao CNPJ constante do documento fiscal, com respectivos dígitos verificadores;
- VII. tomador dos serviços: Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – **BNDES**;
- VIII. CNPJ do tomador dos serviços: 33.657.248/0001-89;
- IX. local de execução do objeto, emitindo-se um documento fiscal para cada Município em que o serviço seja prestado, se for o caso;
- X. código dos serviços, nos termos da lista anexa à Lei Complementar nº 116/2003.

#### Parágrafo Sexto


Ao documento fiscal deverão ser anexados:

- I. certidões de regularidade fiscal e trabalhista exigidas na fase de habilitação;
- II. comprovante de que o **CONTRATADO** é optante do Simples Nacional, se for o caso;
- III. em caso de isenção/imunidade tributária, documentos comprobatórios com a indicação do dispositivo legal que ampara a isenção/imunidade; e
- IV. demais documentos solicitados pelo Gestor do Contrato, necessários ao pagamento do objeto contratado.

#### Parágrafo Sétimo

Caso sejam verificadas divergências, o **BNDES** devolverá o documento fiscal ao **CONTRATADO** ou solicitará a emissão de carta de correção, quando cabível,

P

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PREST N° 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS n° 367/2016</p> <p>Contrato SRM n° 4400002160</p>
---	---

interrompendo-se o prazo de pagamento até que este providencie as medidas saneadoras ou comprove a correção dos dados contestados pelo **BNDES**.

#### Parágrafo Oitavo

Os pagamentos a serem efetuados em favor do **CONTRATADO** estarão sujeitos, no que couber, às retenções de tributos, nos termos da legislação tributária e com base nas informações prestadas pelo **CONTRATADO**.

#### Parágrafo Nono

Além de outras hipóteses previstas em lei ou no Contrato, o **BNDES** poderá descontar, do montante expresso no documento fiscal, os valores referentes a multas, indenizações apuradas em processo administrativo, bem como qualquer obrigação que decorra do descumprimento da legislação pelo **CONTRATADO**.

#### Parágrafo Décimo

Caso o **BNDES** não efetue o pagamento na forma prevista nesta Cláusula, em decorrência de fato não atribuível ao **CONTRATADO**, aos valores devidos serão acrescidos juros de mora de 0,5% (meio por cento) ao mês, *pro rata tempore*, calculados desde o dia do vencimento até a data da efetiva liquidação.

### CLÁUSULA NONA – EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO

O **BNDES** e o **CONTRATADO** têm direito ao equilíbrio econômico-financeiro do Contrato, em consonância com o inciso XXI, do artigo 37, da Constituição Federal, a ser realizado mediante reajuste ou revisão de preços.

#### Parágrafo Primeiro


O reajuste de preços, na forma prevista na legislação, poderá ser requerido pelo **CONTRATADO** a cada período de 12 (doze) meses, sendo o primeiro contado do dia 31/05/2016, data limite para apresentação da Proposta (Anexo II deste Contrato), e os seguintes, do fato gerador anterior, adotando-se para tanto a aplicação do Índice de Preços ao Consumidor – IPCA, divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, acumulado no respectivo período, sobre o preço referido na Cláusula Sétima deste Instrumento.

#### Parágrafo Segundo

A revisão de preços, observadas as prescrições da Lei nº 8.666/1993, poderá ser realizada por iniciativa do **BNDES** ou mediante solicitação do **CONTRATADO**, desde que ocorra fato imprevisível ou previsível de consequências incalculáveis que onere ou desonere as obrigações pactuadas no presente Instrumento, sendo que:

P



	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIQ/GLIC1
	OCS nº 367/2016 Contrato SRM nº 4400002160

I. o **CONTRATADO** deverá formular ao **BNDES** requerimento para a revisão do Contrato, comprovando a ocorrência do fato gerador;

II. a comprovação será realizada por meio de documentos, tais como, atos normativos que criem ou alterem tributos, lista de preço de fabricantes, notas fiscais de aquisição de matérias-primas, de transporte de mercadorias, alusivas à época da elaboração da Proposta ou do último reajuste e do momento do pedido de revisão;

III. com o requerimento, o **CONTRATADO** deverá apresentar planilhas de custos unitários, comparativas entre a data da formulação da Proposta ou do último reajuste e o momento do pedido de revisão, contemplando os custos unitários envolvidos e evidenciando o quanto o aumento de preços ocorrido repercuta no valor pactuado; e

IV. o **BNDES** examinará o requerimento e informará ao **CONTRATADO** quanto ao atendimento ou não do mesmo, de acordo com os parâmetros estabelecidos pela Lei nº 8.666/1993.

#### Parágrafo Terceiro

Independentemente de solicitação, o **BNDES** poderá convocar o **CONTRATADO** para negociar a redução dos preços, mantendo o mesmo objeto contratado, na quantidade e nas especificações indicadas na Proposta, em virtude da redução dos preços de mercado, ou de itens que compõem o custo, cabendo ao **CONTRATADO** apresentar as informações solicitadas pelo **BNDES**.


#### Parágrafo Quarto

O **CONTRATADO** deverá solicitar o reajuste e/ou a revisão de preços até o encerramento do Contrato, hipótese em que os efeitos financeiros serão concedidos de modo retroativo a partir do fato gerador, observando-se ainda que:

I. caso o fato gerador do reajuste e/ou da revisão de preços ou a divulgação do índice de reajuste ocorra com antecedência inferior a 60 (sessenta) dias do encerramento do Contrato, o **CONTRATADO** terá o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do fato gerador ou da data de divulgação do índice, para solicitar o reajuste e/ou a revisão de preços;

II. caso a divulgação do índice de reajuste ocorra após o encerramento do Contrato, o **CONTRATADO** terá o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de divulgação do índice, para solicitar o reajuste de preços;

III. o **BNDES** deverá analisar o pedido de reajuste e/ou revisão de preços em até 60 (sessenta) dias, contados da solicitação e da entrega pelo **CONTRATADO** dos comprovantes de variação dos custos, ficando este prazo suspenso, a critério do **BNDES**, enquanto o **CONTRATADO** não apresentar a documentação solicitada para a comprovação da variação de custos; e

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

29  
M

IV. caso o **CONTRATADO** não solicite o reajuste e/ou a revisão de preços nos prazos fixados acima, não fará jus aos mesmos, operando-se a renúncia ao direito.

#### Parágrafo Quinto

O reajuste de preços será formalizado por meio de apostilamento ao Contrato, ressalvada a hipótese em que tal evento coincidir com a alteração contratual, quando será objeto de aditamento, ressaltando-se que, no caso de apostilamento, o resultado da análise do pedido de reajuste de preços será informado ao **CONTRATADO** por meio de carta.

#### CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA CONTRATUAL

O **CONTRATADO** prestou garantia contratual, observadas as condições para a sua aceitação estipuladas no item 6 do Edital do Pregão Eletrônico AA nº 17/2016 - **BNDES**, no valor de R\$ 286.500,00 (duzentos e oitenta e seis mil e quinhentos reais), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do presente Contrato, que lhe será devolvida após a verificação do cumprimento fiel, correto e integral dos termos contratuais.

#### Parágrafo Primeiro

Em caso de aumento do valor contratual, prorrogação do prazo de vigência do Contrato, utilização total ou parcial da garantia pelo **BNDES**, ou demais situações que impliquem em perda ou insuficiência da garantia, o **CONTRATADO** deverá providenciar a complementação ou substituição da garantia prestada no prazo determinado pelo **BNDES** ou pactuado em aditivo ou em apostilamento, observadas as condições originais para aceitação da garantia estipuladas no Edital.

#### Parágrafo Segundo

Após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo da Solução, o **CONTRATADO** poderá solicitar ao **BNDES** a redução da garantia contratual prestada para 5% (cinco por cento) do valor do serviço de assistência técnica.


#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Além de outras obrigações estabelecidas neste Instrumento, em seus anexos ou nas leis vigentes, particularmente na Lei nº 8.666/1993, ou que entrem em vigor, constituem obrigações do **CONTRATADO**:

- I. manter durante a vigência deste Contrato todas as condições de habilitação exigidas quando da contratação, comprovando-as sempre que solicitado pelo **BNDES**;
- II. comunicar a imposição de penalidade que acarrete o impedimento de contratar com o **BNDES**, bem como a eventual perda dos pressupostos para a licitação;

P

30  
IV

	<p>Classificação: Documento Oensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

III. reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções decorrentes da execução ou de materiais empregados;

IV. reparar todos os danos e prejuízos causados ao **BNDES**, decorrentes de sua culpa ou dolo, não restando excluída ou reduzida esta responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por parte do Gestor do Contrato;

V. pagar todos os encargos e tributos, que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre o objeto deste Contrato, podendo o **BNDES**, a qualquer momento, exigir do **CONTRATADO** a comprovação de sua regularidade;

VI. providenciar, perante a Receita Federal do Brasil - RFB, comprovando ao **BNDES**, sua exclusão obrigatória do SIMPLES, no prazo estipulado pelo artigo 30 da Lei Complementar nº 123/2006, se o **CONTRATADO**, quando optante do SIMPLES:

a) extrapolar o limite de receita bruta anual previsto no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, ao longo da vigência deste Contrato; ou

b) enquadrar-se em alguma das situações previstas no artigo 17 da Lei Complementar nº 123/2006;

VII. permitir vistorias e acompanhamento da execução do objeto pelo Gestor do Contrato;

VIII. obedecer às instruções e aos procedimentos, estabelecidos pelo **BNDES**, para a adequada execução do Contrato;

IX. designar 01 (um) preposto como responsável pelo Contrato firmado com o **BNDES**, para participar de eventuais reuniões e ser o interlocutor do **CONTRATADO**, zelando pelo fiel cumprimento das obrigações previstas neste Instrumento;


X. responsabilizar-se pelo cumprimento das normas de segurança das dependências do **BNDES** por parte dos profissionais alocados na execução dos serviços, quanto ao porte de identificação e à utilização dos acessos indicados pelo **BNDES**;

XI. apresentar, tempestivamente, a Declaração de Informações para Fornecimento - DIF, adequadamente preenchida, sob pena de instauração de procedimento punitivo para aplicação de penalidades, e de retenção tributária, pelo **BNDES**, nos casos previstos em lei, da alíquota que entender adequada;

XII. fornecer bens novos, sem uso prévio, e entregá-los em suas embalagens originais de fábrica, devidamente lacradas, acompanhados de seus manuais de uso e instalação, estando acondicionados em meio adequado, de forma a permitir completa segurança durante o transporte e a impedir seu uso ou deterioração até a entrega;

XIII. assumir inteira responsabilidade técnica e administrativa em relação ao objeto contratado, não podendo, em qualquer hipótese, transferir a outras empresas a responsabilidade por problemas ocorridos na execução do serviço; e

P

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

XIV. prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pelo **BNDES**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – CONDUTA ÉTICA DO CONTRATADO E DO BNDES**

O **CONTRATADO** e o **BNDES** comprometem-se a manter a integridade nas relações público-privadas, agindo de boa-fé e de acordo com os princípios da moralidade administrativa e da impessoalidade, além de pautar sua conduta por preceitos éticos e, em especial, por sua responsabilidade sócioambiental.

##### **Parágrafo Primeiro**

Em atendimento ao disposto no *caput* desta Cláusula, o **CONTRATADO** obriga-se, inclusive, a:


- I. não oferecer, prometer, dar, autorizar, solicitar ou aceitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem indevida, seja pecuniária ou de outra natureza, consistente em fraude, ato de corrupção ou qualquer outra violação de dever legal, relacionada com este Contrato, bem como a tomar todas as medidas ao seu alcance para impedir administradores, empregados, agentes, representantes, fornecedores, contratados ou subcontratados, seus ou de suas controladas, de fazê-lo;
- II. impedir o favorecimento ou a participação de empregado ou dirigente do Sistema **BNDES** (**BNDES** e suas subsidiárias) na execução do objeto do presente Contrato;
- III. providenciar para que não sejam alocados, na execução dos serviços, familiares de dirigente ou empregado do Sistema **BNDES**, considerando-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau;
- IV. observar o Código de Ética do Sistema **BNDES** vigente ao tempo da contratação, bem como a Política de Conduta e de Integridade das Licitações e Contratos Administrativos do Sistema **BNDES** e a Política Corporativa Anticorrupção do Sistema **BNDES**, assegurando-se de que seus representantes, administradores e todos os profissionais envolvidos na execução do objeto pautem seu comportamento e sua atuação pelos princípios neles constantes; e
- V. adotar, na execução dos serviços, boas práticas de sustentabilidade ambiental, de otimização de recursos, de redução de desperdícios e de redução da poluição.

##### **Parágrafo Segundo**

O **BNDES** recomenda, ao **CONTRATADO**, considerar em suas práticas de gestão a implantação de programa de integridade estruturado, voltado à prevenção, detecção e remediação da ocorrência de fraudes e atos de corrupção.

31  
74

32  
74

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

### Parágrafo Terceiro

Verificada uma das situações mencionadas nos incisos II e III do Parágrafo Primeiro desta Cláusula, compete ao **CONTRATADO** afastar imediatamente da execução do Contrato os agentes que impliquem a ocorrência dos impedimentos e favorecimentos aludidos, além de comunicar tal fato ao **BNDES**, sem prejuízo de apuração de sua responsabilidade, caso tenha agido de má-fé.

### Parágrafo Quarto

O **CONTRATADO** declara ter conhecimento do Código de Ética do Sistema **BNDES**, bem como da Política de Conduta e de Integridade das Licitações e Contratos Administrativos do Sistema **BNDES** e da Política Corporativa Anticorrupção do Sistema **BNDES**, que poderão ser consultados por intermédio do sítio eletrônico [www.bndes.gov.br](http://www.bndes.gov.br) ou requisitados ao Gestor do Contrato.

### Parágrafo Quinto


Eventuais irregularidades ou descumprimentos das normas internas do **BNDES** ou da legislação vigente podem ser denunciados à Ouvidoria por qualquer cidadão através dos seguintes canais: página na internet ([www.bndes.gov.br/ouvidoria](http://www.bndes.gov.br/ouvidoria)); correio (Caixa Postal 15054, CEP 20031-120, Rio de Janeiro – RJ); e telefone (0800 702 6307).

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – SIGILO DAS INFORMAÇÕES

Cabe ao **CONTRATADO** cumprir as seguintes regras de sigilo e assegurar a aceitação e adesão às mesmas por profissionais que integrem ou venham a integrar a sua equipe na prestação do objeto deste Contrato, as quais perdurarão, inclusive, após a cessação do vínculo contratual e da prestação dos serviços:

- I. cumprir as diretrizes e normas da Política Corporativa de Segurança da Informação do **BNDES**, necessárias para assegurar a integridade e o sigilo das informações;
- II. não acessar informações sigilosas do **BNDES**, salvo quando previamente autorizado por escrito;
- III. sempre que tiver acesso às informações mencionadas no inciso anterior:
  - a) manter sigilo dessas informações, não podendo copiá-las, reproduzi-las, retê-las ou praticar qualquer outra forma de uso que não seja imprescindível para a adequada prestação do objeto deste Contrato;
  - b) limitar o acesso às informações aos profissionais envolvidos na prestação dos serviços objeto deste Contrato, os quais deverão estar cientes da natureza sigilosa das informações e das obrigações e responsabilidades decorrentes do uso dessas informações; e

P

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES) Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1
	OCS nº 367/2016 Contrato SRM nº 4400002160

33  
M

c) informar imediatamente ao **BNDES** qualquer violação das regras de sigilo ora estabelecidas que tenha ocorrido por sua ação ou omissão, independente da existência de dolo, bem como dos profissionais envolvidos, adotando todas as orientações do **BNDES** para remediar a violação;

IV. entregar ao **BNDES**, ao término da vigência deste Contrato, todo e qualquer material de propriedade deste, inclusive notas pessoais envolvendo matéria sigilosa e registro de documentos de qualquer natureza que tenham sido criados, usados ou mantidos sob seu controle ou posse, assumindo o compromisso de não utilizar qualquer informação sigilosa a que teve acesso no âmbito deste Contrato;

V. apresentar, antes do início da prestação dos serviços, no momento indicado no subitem 7.3 do Anexo I (Termo de Referência) deste Contrato, Termos de Confidencialidade, conforme modelos constantes do Anexo III (Minutas de Termo de Confidencialidade para Representante Legal e para Profissionais) deste Contrato, assinados pelo Representante Legal do **CONTRATADO** e pelos profissionais que acessarão informações sigilosas, devendo referida obrigação ser também cumprida por ocasião de substituição desses

VI. adotar medidas de segurança adequadas, no âmbito das atividades sob seu controle, para a manutenção do sigilo referido no Anexo I (Termo de Referência) deste Contrato.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – OBRIGAÇÕES DO BNDES

Além de outras obrigações estipuladas neste Instrumento, em seus anexos ou nas leis vigentes, particularmente na Lei nº 8.666/1993, ou que entrarem em vigor, constituem obrigações do **BNDES**:

I. realizar os pagamentos devidos ao **CONTRATADO**, nas condições estabelecidas neste Contrato;

II. designar, como Gestor do Contrato, José Maciel Franco Júnior, que atualmente exerce a função de Coordenador de Serviços da ATI/DESET/GINF, ou seu substituto, a quem caberá, consoante as disposições do artigo 67 da Lei nº 8.666/1993, o acompanhamento, a fiscalização e a avaliação da execução dos serviços, bem como a liquidação da despesa e o atestado de cumprimento das obrigações assumidas;


III. alterar, quando conveniente, o Gestor do Contrato, por outro profissional, mediante comunicação escrita ao **CONTRATADO**;

IV. designar a Comissão de Recebimento, a quem caberá o recebimento do objeto;

V. fornecer ao **CONTRATADO**, quando solicitado ao Gestor do Contrato, cópia do Código de Ética do Sistema **BNDES**, da Política de Conduta e de Integridade das Licitações e Contratos Administrativos do Sistema **BNDES**, da Política Corporativa Anticorrupção do Sistema **BNDES** e da Política Corporativa de Segurança da Informação do **BNDES**;

P

34  
M

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

VI. colocar à disposição do **CONTRATADO** todas as informações necessárias à perfeita execução dos serviços objeto deste Contrato; e

VII. comunicar ao **CONTRATADO**, por escrito:

- a) quaisquer instruções ou procedimentos sobre assuntos relacionados ao Contrato;
- b) a abertura de procedimento administrativo para a apuração de condutas irregulares do **CONTRATADO**, concedendo-lhe prazo para defesa; e
- c) a aplicação de eventual penalidade, nos termos deste Contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – CESSÃO DE CRÉDITOS, SUCESSÃO CONTRATUAL E SUBCONTRATAÇÃO**

É vedada a cessão de qualquer crédito decorrente do presente Contrato, bem como a emissão, por parte do **CONTRATADO**, de qualquer título de crédito em razão do mesmo.

##### **Parágrafo Primeiro**

É admitida a sucessão contratual nas hipóteses em que o **CONTRATADO** realizar as operações societárias de fusão, cisão ou incorporação, condicionada aos seguintes requisitos:

- I. aquiescência prévia do **BNDES**, que analisará eventuais riscos ou prejuízos decorrentes de tal alteração contratual; e
- II. manutenção de todas as condições contratuais e requisitos de habilitação originais.

##### **Parágrafo Segundo**

Caso ocorra a sucessão contratual admitida no Parágrafo anterior, o sucessor assumirá integralmente a posição do sucedido, passando a ser responsável pela execução do presente Contrato, fazendo, por conseguinte, jus ao recebimento dos créditos dele decorrentes.


##### **Parágrafo Terceiro**

É admitida a subcontratação da parcela do objeto deste Contrato referente ao serviço de treinamento, condicionada aos seguintes requisitos:

- I. aquiescência prévia do **BNDES**, que analisará eventuais riscos ou prejuízos decorrentes de tal operação; e
- II. atendimento de todas as condições contratuais e requisitos para a subcontratação previstos no subitem 6.1 do Edital e no item 5 do Termo de Referência (Anexo I deste Contrato), cabendo ao **CONTRATADO** apresentar, sempre que solicitado pelo **BNDES**, os respectivos documentos comprobatórios.

P

35  
M

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

#### Parágrafo Quarto

A subcontratação pode ser realizada com sociedades distintas e de forma simultânea, devendo, em todos os casos, ser relacionada à parcela do objeto autorizada pelo **BNDES**.

#### Parágrafo Quinto

Caso o **CONTRATADO** opte por subcontratar o objeto deste Contrato, permanecerá como responsável perante o **BNDES** pela adequada execução do ajuste, sujeitando-se, inclusive, às penalidades previstas na Cláusula Décima Sexta deste Instrumento, na hipótese de não cumprir as obrigações ora pactuadas, ainda que por culpa da sociedade subcontratada.

#### Parágrafo Sexto

Aceita, pelo **BNDES**, a subcontratação, o **CONTRATADO** deverá apresentar os Termos de Confidencialidade, conforme modelos constantes do Anexo IV (Minutas de Termo de Confidencialidade para Subcontratação) deste Contrato, assinados pelo representante legal e pelos profissionais da sociedade subcontratada envolvidos na execução dos serviços subcontratados.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PENALIDADES

Em caso de inexecução total ou parcial do Contrato, inclusive de descumprimento de exigência expressamente formulada pelo **BNDES** ou de inobservância de qualquer obrigação legal, bem como em caso de mora, sem motivo justificado, o **CONTRATADO** ficará sujeito às seguintes penalidades, sem prejuízo das previstas na Lei nº 10.520/2002:

I. advertência;

II. multa:

a) de até 20% (vinte por cento), sobre a parcela contratual descumprida, a critério da autoridade competente do **BNDES**, caso o descumprimento dos prazos de nível de serviço estabelecidos enseje ajustes de pagamento superiores aos limites previstos para descontos;


b) de até 10% (dez por cento), incidente sobre o valor global do Contrato, em virtude de qualquer descumprimento contratual não previsto na alínea anterior, apurada de acordo com a gravidade da infração;

III. suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o **BNDES**, por prazo não superior a 2 (dois) anos, apurado de acordo com a gravidade da infração; e

IV. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

P



	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

36  
24

#### Parágrafo Primeiro

As penalidades indicadas nesta Cláusula somente poderão ser aplicadas após procedimento administrativo, e desde que assegurados o contraditório e a ampla defesa, facultada ao **CONTRATADO** a defesa prévia, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

#### Parágrafo Segundo

Contra a decisão de aplicação de penalidade, o **CONTRATADO** poderá interpor o recurso cabível, na forma e no prazo previstos na Lei nº 8.666/1993.

#### Parágrafo Terceiro

A imposição de penalidade prevista nesta Cláusula não impede a rescisão unilateral do Contrato pelo **BNDES**, nos casos previstos nos incisos I a XII, XVII e XVIII, do artigo 78, da Lei nº 8.666/1993.

#### Parágrafo Quarto

A multa prevista nesta Cláusula poderá ser aplicada juntamente com as demais penalidades.

#### Parágrafo Quinto

A multa aplicada ao **CONTRATADO** e os prejuízos causados ao **BNDES** serão deduzidos de quaisquer créditos a ele devidos, assim como da garantia prestada, ressalvada a possibilidade de cobrança judicial da diferença eventualmente não coberta pelos mencionados créditos.

#### Parágrafo Sexto

No caso de uso indevido de informações sigilosas, observar-se-ão, no que couber, os termos da Lei nº 12.527/2011 e do Decreto nº 7.724/2012.

#### Parágrafo Sétimo


No caso de atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, observar-se-ão os termos da Lei nº 12.846/2013.

### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – RESCISÃO

O presente Contrato poderá ser rescindido:

- I. por ato unilateral do **BNDES**, nas hipóteses previstas nos incisos I a XII, XVII e XVIII, do artigo 78 da Lei nº 8.666/1993, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo, assegurado o contraditório, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas neste Contrato, quando cabível;
- II. por decisão do **BNDES**, em decorrência da caracterização de ato lesivo à Administração Pública, nos termos da Lei nº 12.846/2013, cometido pelo **CONTRATADO** no processo de

P.

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

contratação ou por ocasião da execução contratual, e apurado pela autoridade competente, por meio do devido processo administrativo e/ou judicial;

III. por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo, e desde que haja conveniência para o **BNDES**; e

IV. por via judicial, nos termos da legislação.

#### **Parágrafo Primeiro**

Rescindido o Contrato, nos termos dos incisos I ao XI e XVIII do artigo 78 da Lei nº 8.666/1993 ou do inciso II do *caput* desta Cláusula, o **CONTRATADO** responderá por eventuais perdas e danos e sujeitar-se-á às penalidades decorrentes do Contrato, apuradas em procedimento administrativo, bem como às consequências previstas no artigo 80 da Lei nº 8.666/1993, no que couber.

#### **Parágrafo Segundo**

Em caso de rescisão pelos motivos previstos nos incisos XII a XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/1993, sem que haja culpa do **CONTRATADO**, será este ressarcido dos prejuízos que comprovadamente houver sofrido, observando-se, ainda, o disposto no artigo 79, parágrafo segundo, da mesma Lei.

### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DISPOSIÇÕES FINAIS**

Este Contrato representa todo o acordo entre as partes com relação ao objeto nele previsto.

#### **Parágrafo Primeiro**

Integram o presente Contrato:

Anexo I - Termo de Referência do Pregão Eletrônico AA nº 17/2016 - BNDES


Anexo II - Proposta

Anexo III - Minutas de Termo de Confidencialidade para Representante Legal e para Profissionais

Anexo IV - Minutas de Termo de Confidencialidade para Subcontratação

#### **Parágrafo Segundo**

A omissão ou tolerância quanto à exigência do estrito cumprimento das obrigações contratuais ou ao exercício de prerrogativa decorrente deste Contrato não constituirá renúncia ou novação nem impedirá as partes de exercerem os seus direitos a qualquer tempo.

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1
	OCS nº 367/2016 Contrato SRM nº 4400002160


#### CLÁUSULA DÉCIMA NONA – FORO

É competente o foro da cidade do Rio de Janeiro para solucionar eventuais litígios decorrentes deste Contrato, afastado qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

As folhas deste Contrato são rubricadas por Jéssica Acocella, advogada do BNDES, por autorização do representante legal que o assina.

E, por estarem assim justos e contratados, firmam o presente Instrumento, redigido em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito, juntamente com as testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro, 02 de setembro de 2016.


  
  
BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL – BNDES  
Ricardo Ramos  
Diretor  
Eliane Lusosa  
Diretora

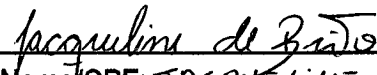
CARTÓRIO  
FAFÁ


ISH TECNOLOGIA S/A

  
João Paulo B. da Silva Pinto  
Diretor Regional  
ISH TECNOLOGIA S/A.

Testemunhas:

  
Nome/CPF: VIVIANE C. BIUNDO  
DE MELLO / 042.425.817-00

  
Nome/CPF: JACQUELINE DE BRITO  
132.892.307-08

 CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS DE VITÓRIA / ES - «CARTÓRIO FAFÁ»  
Rua Dr. Eurico de Aguiar, 130-D - Ed. Blue Chip Business Center - Conj. 07-13 - Praia do Canto  
Cep: 29.055-280 - Vitória - ES - Tels.: 27 3345-1048 / 3222-6971 - Fax: 3345-0017

Reconheço e dou fé por semelhança a firma de JOÃO PAULO B. BARROS  
DA SILVA PINTO.

Em Testemunho da verdade, Vitória-ES, 12/09/2016, 15:18:35  
Cod: H9LHD767GE


Nota Viviane de Oliveira Conceição - Escrevente  
Selo: 023200-PNE1604 34685 Consulta autenticidade em www.tjes.jus.br  
Emolumentos: R\$ 4,63 Encargos: R\$ 1,25 Total: R\$ 5,88



12th TECHNOLOGY STN  
DIRECTOR GENERAL  
1000 BROAD ST. 10TH FLOOR

1000 BROAD ST. 10TH FLOOR  
1000 BROAD ST. 10TH FLOOR

## **ANEXO I AO CONTRATO OCS Nº 367/2016**

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1
	OCS nº 367/2016
	Contrato SRM nº 4400002160

40  
M

<p align="center"><b>PREGÃO ELETRÔNICO AA Nº 17/2016 - BNDES</b> <b>ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</b></p>
---

## 1 OBJETO

1.1 Aquisição de equipamentos comutadores de rede para o ambiente de *datacenter* e para a camada de distribuição de campus, de licenças de *software* da plataforma para o gerenciamento da solução, bem como contratação de serviços de assistência técnica, instalação e treinamento, de acordo com as especificações constantes deste documento.

1.2 A solução de rede de *datacenter* e distribuição de campus a ser fornecida deverá ser composta pelos seguintes elementos:

1.2.1 Comutador TIPO I: 04 (quatro) equipamentos comutadores de rede para a camada de distribuição da rede de campus LAN nos prédios administrativos do **BNDES** na cidade do Rio de Janeiro e 01 (um) equipamento para uso em laboratório.

1.2.2 Comutador TIPO II: 04 (quatro) equipamentos comutadores de rede em chassi modular para compor a rede interna dos *datacenters* do **BNDES** na cidade do Rio de Janeiro e 01(um) equipamento para uso em laboratório.

1.2.3 Plataforma de *software* para gerenciamento, controle e monitoração da solução de rede.

1.2.4 Treinamento sobre os equipamentos e tecnologias da solução de rede fornecida.


1.2.5 Serviço de instalação da solução nos CPDs e prédios de escritórios do **BNDES** na cidade do Rio de Janeiro.

1.2.6 Serviço de assistência técnica por 60 (sessenta) meses para toda a solução fornecida em atendimento ao objeto.

## 2 CONDIÇÕES GERAIS

2.1 Não poderá ser ofertado material, equipamento e *software*, componente da solução de rede cuja data de fim de venda ou de suporte tenha sido anunciada pelo fabricante antes da

P

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>

41  
74

data da sessão inaugural. O Licitante deverá fornecer a comprovação deste requisito utilizando documentação do fabricante da solução, juntamente com a proposta.

**2.2** Todos os equipamentos fornecidos deverão ser novos e acondicionados em suas embalagens originais de fábrica, e virem acompanhados dos manuais de instalação em português do Brasil ou em inglês podendo ser impressos ou em CD-ROM.

**2.3** Deverão ser fornecidos em conjunto com a solução ofertada, todos os acessórios, *softwares*, licenças de uso e opcionais necessários para atendimento às características definidas no escopo destas especificações.

**2.4** Todos os *softwares* integrantes da solução ofertada devem ser fornecidos na versão mais nova comercializada na data da abertura das propostas.

**2.5** Todas as licenças integrantes da solução ofertada devem ter validade de no mínimo 15 (quinze) anos.

**2.6** As características técnicas descritas para todos os equipamentos, dispositivos, materiais, *softwares* e serviços solicitados neste documento são as características mínimas que devem ser atendidas pelos Licitantes. Assim sendo, podem ser oferecidos quaisquer outros de desempenho equivalentes ou superiores, desde que compatíveis com os requisitos destas especificações, e aprovados previamente pelo **BNDES**.

**2.7** A equipe técnica que dará suporte à licitação poderá, sempre que julgar necessário, realizar consultas ao *site* do fabricante na Internet, com o objetivo de esclarecer dúvidas quanto ao atendimento dos requisitos técnicos mínimos exigidos.

### 3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 3.1 Diagrama Lógico da Solução

**3.1.1** A solução de rede objeto desta contratação atenderá a duas funções/ambientes distintos: os Computadores do TIPO I são destinados a compor a camada de distribuição da rede de campus LAN do **BNDES**, enquanto os Computadores do TIPO II são destinados a compor a infraestrutura de rede interna dos datacenters do **BNDES**. Um esquema básico da rede está ilustrado na figura 1 abaixo e engloba os 2 (dois) prédios do Rio de Janeiro (EDSERJ e Ventura) e os 2 (dois) datacenter do **BNDES** também no Rio de Janeiro.

P

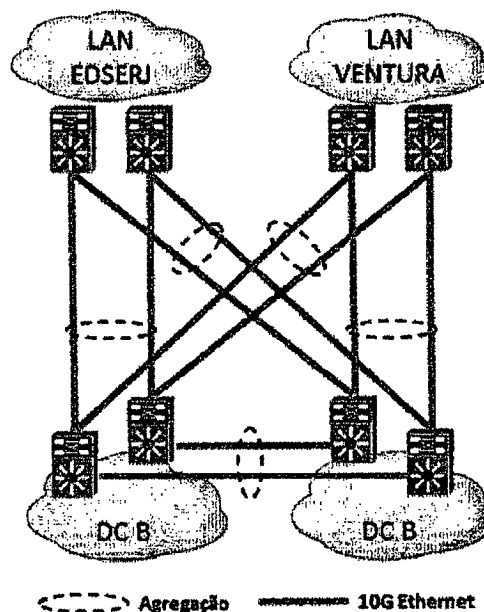


Figura 1 – Topologia lógica da rede do BNDES

3.1.2 Em cada prédio do Rio de Janeiro (Ventura e EDSERJ), deverá ser instalado 01 (um) PAR de Comutadores do TIPO I, em modo de redundância ativo-ativo, que será responsável pela agregação dos links da camada de acesso dos vários andares dos respectivos prédios e sua interligação com os datacenters.

3.1.3 Em cada datacenter do **BNDES** deverá ser instalado 01 (um) PAR de Comutadores do TIPO II, em modo de redundância ativo-ativo, que será responsável pelas conexões de rede de todos os recursos de TI existentes nos respectivos ambientes.


3.1.4 A plataforma de gerência da solução, responsável por serviços como monitoramento, alertas, logs, relatórios, projeto e configuração da rede, deverá ser instalada de forma redundante nos dois datacenters do **BNDES**, devendo possuir alta disponibilidade/redundância para quaisquer componentes que sejam críticos para a disponibilidade da rede e que representem ponto único de falha.

### 3.2 Requisitos Gerais dos Comutadores de Rede (TIPO I e II)

3.2.1 Os requisitos gerais apresentados nesta seção das especificações técnicas devem ser implementados por todos os tipos de comutadores de rede componentes do objeto.



12

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

**3.2.2** Possuir estrutura para instalação em *rack* padrão EIA 19", sendo que deverão ser fornecidos os respectivos kits de fixação para *rack* ou deverão possuir abas de fixação já integradas ao próprio corpo do equipamento.

**3.2.3** Atender a diretiva ROHS (*Restriction of Hazardous Substances*) com nível 5 ou superior.

**3.2.4** Operar nas seguintes condições ambientais: temperatura entre 0°C e 40°C e umidade relativa entre 10% e 85% sem condensação.

**3.2.5** Possuir esquema de refrigeração *front-to-back*. O fluxo de ventilação poderá ser redirecionado através de kit específico fornecido em conjunto com cada equipamento.

**3.2.6** Possuir fonte de alimentação interna com as seguintes características:

I. tensão de entrada de 220-240 Volts AC;

II. frequência de 60Hz;

III. redundância de alimentação elétrica através de uma ou mais fontes internas, na configuração "N+1", ou seja, "N" fontes devem suportar o funcionamento de todo o equipamento na configuração máxima; e

IV. todas as fontes devem funcionar de tal forma que permita a distribuição de carga entre elas e sejam do tipo hot swap.

**3.2.7** Possuir porta de console padrão serial RS-232, com conector RJ-45 ou DB-9, ou padrão USB, acompanhada de cabo e adaptador para uso em *notebook* com porta USB.


**3.2.8** Possuir mecanismo de agrupamento entre dois comutadores, possibilitando a agregação de links conectados aos dois comutadores físicos, conforme características abaixo:

I. todas as funções de comutação de dados devem ser feitas pelos dois comutadores do cluster simultaneamente (ativo-ativo);

II. implementar sincronismo entre informações de nível 2 contidas nos processadores e supervisores dos comutadores de modo que na perda de um processador ou supervisor primário não seja necessário reboot dos módulos de interfaces;

III. implementar mecanismo de alta disponibilidade onde, em caso de falha, um comutador possa assumir todas as suas funções com tolerância de até 50 (cinquenta) ms sem que haja perda do tráfego; e

P

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI N° 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS n° 367/2016</p> <p>Contrato SRM n° 4400002160</p>
---	---

11  
M

IV. implementar a formação de cluster através de no mínimo 4 interfaces de 10 Gigabit Ethernet padrão, permitindo que os nós do comutador virtual possam estar em locais diferentes (distantes entre si).

**3.2.9** Cada *comutador* deve implementar individualmente as seguintes funcionalidades de camada 2 do modelo OSI:


- I. padrões IEEE 802.3, IEEE802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, 802.3ba;
- II. autonegociação de velocidade e duplex das interfaces;
- III. capacidade de armazenamento de, no mínimo, 64k (sessenta e quatro mil) entradas unicast na tabela MAC;
- IV. controle de fluxo de acordo com o padrão IEEE 802.3x;
- V. implementar 1000 VLANs (todas ativas) suportando 4000 VLAN IDs, conforme o padrão IEEE 802.1Q ;
- VI. marcação de *vlan*s (*vlan tagging*) nos quadros *ethernet* de acordo com o padrão IEEE 802.1Q, permitindo definir manualmente qual a *vlan* nativa de cada porta em que for usado *tag* de *vlan*s;
- VII. suportar "*dual-mode*" *vlan*, isto é, *vlan*s cujas portas podem trabalhar simultaneamente no modo "*tagged*" e "*untagged*";
- VIII. protocolo *Spanning Tree* de acordo com o padrão IEEE 802.1D;
- IX. protocolo *Multiple Spanning Trees* (MST) de acordo com o padrão IEEE 802.1s;
- X. protocolo *Rapid Spanning Tree* de acordo com o padrão IEEE 802.1w;
- XI. bridge Protocol Data Unit (BPDU) Tunneling, permitindo o cálculo correto da árvore *Spanning Tree* através da rede de provedores;
- XII. protocolo IEEE 802.1ad (*QinQ*);
- XIII. *jumbo frames* de pelo menos 9000 bytes;
- XIV. protocolo *Link Layer Discovery Protocol* (LLDP) de acordo com o padrão IEEE 802.1AB; e
- XV. *IGMP (Internet Group Management Protocol) and MLD (Multicast Listener Discovery) snooping*.

**3.2.10** Cada *comutador* deve implementar individualmente as seguintes funcionalidades de camada 3 do modelo OSI:

- I. endereçamento e roteamento IPv4 e IPv6;
- II. DHCP *relay*;

P

- III. proxy ARP;
- IV. roteamento entre vlans locais;
- V. roteamento com base em rotas estáticas (unicast e multicast);
- VI. roteamento dinâmico com RIPv2, RIPv3, OSPFv2, OSPFv3 e IS-IS;
- VII. roteamento multicast com PIM-SM, IGMPv2(RFC2236) e IGMPv3(RFC 3376);
- VIII. Unicast Reverse Path Forwarding (uRPF) conforme RFC 3704;
- IX. *Equal-Cost Multipath* (ECMP) através de 8 links com mesmo custo;
- X. *policy-based routing*;
- XI. suportar 32k (trinta e duas mil) rotas IPv4;
- XII. suportar 8k (oito mil) rotas IPv6;
- XIII. implementar virtualização das tabelas de roteamento IP (VRF), contemplando as seguintes características:
- a) associação de interfaces a uma tabela virtual específica;
  - b) permitir a criação de rotas estáticas independentes em cada tabela virtual de roteamento; e
  - c) os protocolos de roteamento dinâmico devem tratar cada tabela virtual de forma independente.
- 3.2.11 Cada comutador deve implementar individualmente as seguintes funcionalidades de segurança:
- I. mecanismos de AAA (*Authentication, Authorization e Accounting*), através dos protocolos RADIUS e TACACS+, de forma a:
- a) permitir o controle de quais comandos os usuários ou grupos de usuários podem realizar no *comutador*;
  - b) permitir o registro dos comandos executados nos *comutadores* por um usuário e as eventuais tentativas não autorizadas de execução de comandos;
- II. restringir o acesso remoto de gerenciamento, seja via *web*, SSH ou SNMP, através do uso de listas de controle de acesso (ACL);
- III. implementar limitação do número de endereços MAC que podem ser aprendidos por porta de acesso;
- IV. implementar configuração de portas seguras com a associação estática de um ou mais endereços MAC permitidos na porta;
- V. DHCP *snooping*; para detecção de servidores DHCP não autorizados;

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI N° 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS n° 367/2016</p> <p>Contrato SRM n° 4400002160</p>
---	---

46  
JP

- VI. inspeção dinâmica de pacotes ARP para evitar ataques de ARP *poisoning* ou ARP *spoofing*;
- VII. controle de contenção contra "tempestades" de *broadcast*, *multicast* e *unicast*, configurável por porta;
- VIII. implementar proteção ao *comutador* raiz do *spanning tree* (*root guard*);
- IX. implementar proteção ao recebimento de BPDUs (*BPDU guard*) em portas indevidas; e
- X. implementar mecanismo para desabilitar STP, por porta, tanto para envio quanto para recebimento.

**3.2.12** Cada *comutador* deve implementar individualmente as seguintes funcionalidades de qualidade de serviço (QoS):

- I. priorização de tráfego baseada em camada 2 (IEEE 802.1p) e camada 3 (DSCP – *Differentiated Services Code Point*);
- II. classificação e marcação de QoS baseados em camadas 2, 3 e 4;
- III. mapeamento de prioridades nível 2 (IEEE 802.1p) em prioridades nível 3 (DSCP) e vice-versa;
- IV. reclassificação de pacotes baseado em um DSCP configurado como padrão para cada porta;
- V. reclassificação de *frames* baseado em uma prioridade 802.1p configurada como padrão para cada porta;
- VI. implementar políticas de QoS por VLAN;
- VII. mecanismos de priorização WRR (*Weighted Round Robin*), SP (*Strict Priority*) ou derivações destes;
- VIII. no mínimo 8 filas de prioridade implementadas em *hardware* por porta física; e
- IX. "*metering/policing*" de pacotes de entrada, restringindo fluxos de entrada para uma certa taxa por tipo de protocolo de camada 3 e 4.

**3.2.13** Cada *comutador* deve implementar, individualmente, as seguintes funcionalidades de gerenciamento:

- I. implementar, no mínimo, os seguintes grupos RMON de acordo com a RFC 1757 ou RFC2819: *Alarms* e *Events*, sem necessidade de *probe* externo;
- II. suportar gerenciamento através dos protocolos SNMPv2c e SNMPv3;

P

III. possuir agente de gerenciamento SNMP, MIB-I e MIB-II, que possua descrição completa da MIB implementada no equipamento, inclusive as extensões privadas, se existirem;

IV. suportar acesso remoto para gerenciamento através do protocolo SSHv2, implementando o algoritmo de encriptação de dados 3DES ou AES;

V. caso o equipamento possua funcionalidade de acesso por Telnet ou via HTTP, o equipamento deverá permitir que estas sejam desabilitadas, através de configuração, sem prejuízo às demais funcionalidades;

VI. implementar transferências de arquivo de configuração e do sistema operacional (*firmware*) do comutador através dos protocolos SCP ou SFTP ou FTP;

VII. realizar espelhamento de tráfego local e remoto (SPAN e RSPAN) baseado em porta, grupo de portas e *vlan*, com suporte a pelo menos 2 (duas) sessões de espelhamento ativas simultaneamente;

VIII. suportar o *Network Time Protocol* (NTP) ou *Simple Network Time Protocol* (SNTP) (RFC 5905), com autenticação;

IX. syslog (RFC 3164);

X. suportar Python e/ou Puppet.

### 3.3 Requisitos Específicos dos Comutadores TIPO I


3.3.1 Devem ser fornecidos 05 (cinco) equipamentos comutadores deste TIPO I, sendo totalmente idênticos quanto ao modelo e seus componentes (módulos de gerenciamento/supervisão/switch-fabric, fontes de alimentação, ventiladores, memória, sistema operacional, etc), de maneira que estes componentes possam ser intercambiáveis entre os equipamentos.

3.3.2 Cada comutador deste TIPO I deve ser fornecido com o quantitativo de 96 portas do tipo 10G (sfp/sfp+), fornecidas com os respectivos *transceivers* sfp+ 10GBASE-SR.

3.3.3 A camada de distribuição de cada prédio será composta de um par de equipamentos do TIPO I, totalizando 192 portas na camada de distribuição de cada prédio.

3.3.4 Será aceita a solução em que cada comutador TIPO I seja composto pelo empilhamento de, no máximo, dois equipamentos (*stacking*). Assim, cada comutador deste TIPO I consistirá de um par de comutadores empilhados para fornecer o total de 96 portas 10G solicitadas. Neste caso, a conexão de *stacking* entre os comutadores empilhados deve ser de, pelo menos 160Gbps (full-duplex).

68  
11

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

**3.3.5** Cada comutador deste TIPO I deve possuir arquitetura interna com capacidade de comutação de pacotes em *wire-speed*.

**3.3.6** Cada comutador do TIPO I, ou conjunto de equipamentos empilháveis, deverá ocupar no máximo 10 (dez) unidades de rack.

**3.3.7** Devem implementar a funcionalidade *Virtual Router Redundancy Protocol* (VRRP) v2 e v3, com suporte a pelo menos 120 grupos.

**3.3.8** Devem implementar a aplicação de ACLs (*Access Control List*), em *hardware*, com desempenho *wire speed*, baseada em critérios das camadas 2, 3 e 4 do modelo OSI, por interface camada 2 e 3, devendo suportar no mínimo 16k (dezesesseis mil) regras individuais de entrada ou de saída.

a) As listas de acesso devem ser capazes de atender a interfaces VLAN com portas físicas alocadas em diferentes módulos.

**3.3.9** Devem implementar a agregação de *links* conforme padrão IEEE 802.1AX ou IEEE 802.3ad, de maneira estática e dinâmica, com suporte ao LACP, tendo no mínimo 48 grupos, com até 8 links agregados por grupo;

a) permitir a agregação de *links* conectados em módulos de interface distintos, em um mesmo comutador, ou em comutadores diferentes do mesmo cluster;

b) realizar o balanceamento entre os *links* agregados com base em parâmetros de origem e destino dos níveis 2, 3 ou 4.

**3.3.10** Devem suportar no mínimo 48k (quarenta e oito mil) entradas na tabela ARP.


**3.3.11** Devem suportar sFlow, jFlow ou NetFlow.

### 3.4 Requisitos Específicos dos Comutadores TIPO II

**3.4.1** Devem ser fornecidos 05 (cinco) equipamentos comutadores deste TIPO II, sendo totalmente idênticos quanto ao modelo e seus componentes (módulos de gerenciamento/supervisão/switch-fabric, fontes de alimentação, ventiladores, memória, sistema operacional, etc), de maneira que estes componentes possam ser intercambiáveis entre os equipamentos.

**3.4.2** Devem ser do tipo chassi modular, tendo no máximo, 21 RU de altura.

*[Handwritten signature]*

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESTI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	--

49  
TU

**3.4.3** Cada comutador deve possuir 02 (dois) módulos de supervisão/controle do tipo *hot swap*, funcionando em plena redundância, de maneira que apenas 01 (um) módulo de cada função seja capaz de sustentar sozinho a operação de todas as funções e interfaces do chassi, sem perda de desempenho.

**3.4.4** Cada comutador deve possuir mecanismo de atualização ISSU (In Service Software Upgrade) e o tempo de indisponibilidade máxima deve ser de 120ms por porta de rede.

**3.4.5** Cada comutador deve ser fornecido com uma capacidade de *switch-fabrics* suficiente para disponibilizar, de forma independente e simultânea, para cada slot de interfaces, pelo menos 440Gbps de banda de transmissão útil em cada sentido (*full duplex*).

**3.4.6** Os módulos de supervisão/controle e de *switch-fabric* devem ser fornecidos na última versão de *hardware* e *software* disponível no sítio do fabricante na Internet.

**3.4.7** Devem possuir ventiladores do tipo *hot swap* que podem ser trocados sem a necessidade de desligar o equipamento, interromper seu funcionamento ou ter que retirar qualquer módulo mesmo com o chassi com todos os seus slots ocupados. No caso de falha em um dos ventiladores, o sistema continuará operando sem degradação.

**3.4.8** Possuir capacidade de comutação em camadas 2 e 3 local em todos módulos de interface, de forma que o tráfego entre portas do mesmo módulo não necessite atravessar o backplane para transitar entre portas de um mesmo módulo.


**3.4.9** Cada comutador TIPO II deve ser fornecido com o seguinte quantitativo mínimo de portas:

- a) 96 portas do tipo 10G (sfp+), com capacidade de comutação *wirespeed*, fornecidas com os respectivos 96 *transceivers* 10GBASE-SR;
- b) 96 portas do tipo 1G (sfp) fornecidas com os respectivos 96 *transceivers* 1GBASE-SX;
- c) 96 portas do tipo 1G (RJ-45), padrão 1GBASE-T.

**3.4.10** Devem suportar módulos com interfaces do tipo 40G e 100G.

**3.4.11** Devem implementar a funcionalidade *Virtual Router Redundancy Protocol* (VRRP) v2 e v3, com suporte a pelo menos 255 grupos.

P

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

SO  
M

**3.4.12** Devem implementar a aplicação de ACLs (*Access Control List*), em *hardware*, com desempenho *wire speed*, baseada em critérios das camadas 2, 3 e 4 do modelo OSI, por interface camada 2 e 3, devendo suportar no mínimo 32k (trinta e dois mil) regras individuais de entrada ou de saída.

a) As listas de acesso devem ser capazes de atender a interfaces VLAN com portas físicas alocadas em diferentes módulos.

**3.4.13** Devem implementar a agregação de *links* conforme padrão IEEE 802.1AX ou IEEE 802.3ad, de maneira estática e dinâmica, com suporte ao LACP, tendo no mínimo 128 grupos, com até 8 links agregados por grupo:

a) permitir a agregação de *links* conectados em módulos de interface distintos, em um mesmo comutador, ou em comutadores diferentes do mesmo cluster;

b) realizar o balanceamento entre os *links* agregados com base em parâmetros de origem e destino dos níveis 2, 3 ou 4.

**3.4.14** Devem suportar no mínimo 120k (cento e vinte mil) entradas na tabela ARP.

**3.4.15** Devem suportar sFlow, jFlow ou NetFlow.

### 3.5 Requisitos da Plataforma de Gerência da Solução

**3.5.1** Deve ser do mesmo fabricante dos comutadores fornecidos;


**3.5.2** As licenças oferecidas deverão permitir a implementação e utilização de todos os módulos e todas as funcionalidades do software, sem depender de integração com outros softwares fornecidos por outros fabricantes e sem ônus adicional para o BNDES;

**3.5.3** Deve realizar o gerenciamento centralizado de todos os comutadores implementados com a solução, permitindo a gerência completa de todas as funcionalidades fornecidas com os equipamentos, suportando todo o quantitativo de comutadores fornecidos e futuras expansões, até o total de 25 equipamentos;

**3.5.4** Deve possuir capacidade de gerenciamento hierárquico dos comutadores com possibilidade de definição de grupos de equipamentos e alteração das configurações do grupo sem a necessidade de configuração individual de cada equipamento;

P



	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

51  
M

**3.5.5** Os componentes responsáveis pelos serviços de gerência da solução devem implementar acesso remoto administrativo através de navegador de internet (browser) padrão utilizando o protocolo HTTPS;

**3.5.6** Deve implementar protocolo de autenticação para controle do acesso administrativo a qualquer componente da gerência da solução utilizando servidor RADIUS e auditoria de comandos com mecanismos de AAA;

**3.5.7** Deve permitir o acesso simultâneo de pelo menos 15 usuários administradores, com todas as funcionalidades disponíveis;

**3.5.8** Deve realizar o cadastramento e o controle de usuários administradores com diferentes perfis de acesso, diferenciando as permissões e as funcionalidades disponíveis para esses usuários;

**3.5.9** Deve permitir a comunicação com os comutadores gerenciados através do protocolo SSHv2;

**3.5.10** Deve realizar o gerenciamento de falhas nos equipamentos ao receber e interpretar mensagens ("traps") SNMP;

**3.5.11** Deve permitir a visualização de alertas da rede em tempo real, com indicação de níveis de severidade, permitindo o acesso simultâneo de, no mínimo, 5 usuários de monitoração, e o envio automático de alertas por email;

**3.5.12** Deve permitir a monitoração do desempenho da rede, consolidando informações de utilização dos *links*, consumo de CPU e memória nos equipamentos monitorados;

**3.5.13** Deve permitir a definição de limites para os parâmetros monitorados de maneira a gerar alarmes para alertar os operadores sempre que um limite for ultrapassado; Deve programar tarefas de configuração (*jobs*) para execução agendada registrando em *log* o sucesso ou fracasso destas tarefas;


**3.5.14** Deve implementar a listagem em tempo real das informações de cada porta de switch, identificando os dispositivos conectados através dos seus endereços IP e MAC;

**3.5.15** Deve implementar busca dinâmica por dispositivos, retornando as informações específicas das conexões existentes com este dispositivo;

**3.5.16** Deve permitir a visualização do mapa lógico da rede, com a representação gráfica dos equipamentos e sinalização por cor de seu estado operacional;

P

52  
M

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

**3.5.17** Deve permitir a geração de relatórios, com informação histórica de pelo menos 180 dias;

**3.5.18** Deve possuir ferramenta de planejamento e *deployment* da rede, permitindo que sejam geradas as configurações e carregadas dinamicamente nos equipamentos selecionados;

**3.5.19** Deve realizar a atualização do sistema operacional dos comutadores a partir da plataforma de gerência, sem necessidade de operação local em cada equipamento; Realizar o backup e controle de versão das configurações dos equipamentos, identificando as alterações realizadas entre as versões;

**3.5.20** Realizar o inventário de hardware, de versões do sistema operacional e de configurações gravadas em cada equipamento; e

**3.5.21** Os componentes responsáveis pelos serviços de gerência da solução, conforme especificados neste subitem 3.5, devem ser fornecidos como *virtual appliances* a serem hospedados em um sistema de virtualização VMWare ESXi 5.1 ou superior.

**3.5.21.1** As licenças do virtualizador e os recursos de hardware para hospedagem da solução serão fornecidos pelo **BNDES**.

#### 4 TREINAMENTO


**4.1** O treinamento deverá ser dividido em duas fases. Na primeira fase, a ser realizada antes da implantação, deverão ser abordados os aspectos referentes à instalação e à configuração da solução e na segunda fase, a ser realizada após a implantação, deverão ser abordados os aspectos referentes à operação dos equipamentos e da plataforma de gerenciamento da solução.

**4.2** O Contratado deverá prestar treinamento para duas turmas de profissionais do **BNDES**, não concomitantes em horário. Uma turma utilizará o período da manhã, das 9h00 às 13h00, e outra o período da tarde, das 15h00 às 19h00. Cada turma poderá ter até 8 (oito) participantes.

**4.3** A carga horária mínima do treinamento é de 40 (quarenta) horas por fase para cada turma, devendo ser realizado nas dependências do **BNDES** no Rio de Janeiro, em datas acordadas com o **BNDES** e dentro do prazo estabelecido no subitem 8.8 deste Anexo.

P

S3  
M

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

4.4 O conteúdo programático do treinamento deverá abordar os procedimentos referentes à instalação, configuração e operação dos equipamentos e da plataforma de gerenciamento da solução, e deverá ser discutido com a equipe técnica do **BNDES** e aprovado pelo Gestor do Contrato antes do início do treinamento.

4.5 O Contratado deverá fornecer material didático impresso oficial do fabricante ou aprovado pelo Gestor do Contrato, em português ou inglês, cobrindo o conteúdo aprovado, e que será utilizado pelos alunos em sala de aula.

4.6 Esse treinamento deverá ser ministrado por instrutor(es) devidamente preparados(s), com comprovação documental de que possui(em) treinamento oficial do fabricante para prestar(em) serviços de treinamento da solução ofertada.

4.7 Em relação ao serviço de treinamento, poderá, excepcionalmente, o **BNDES** permitir ao Contratado subcontratar o referido serviço. Em caso de subcontratação do serviço de treinamento, o Contratado deverá informar, no prazo previsto no subitem 8.6 deste Anexo, o nome da Subcontratada que o executará e o valor total da subcontratação.

4.7.1 Será permitido subcontratar diferentes empresas para cada fase de treinamento;

4.7.2 Será de exclusiva responsabilidade do Contratado o pagamento do serviço de treinamento prestado pela Subcontratada.

4.8 O Contratado deverá submeter ao **BNDES** em até 15 (quinze) dias, contados a partir da solicitação formal do **BNDES**, os seguintes itens:

I. a ementa e o material didático do treinamento para análise e aprovação do **BNDES**;


e

II. relação dos profissionais que irão ministrar o treinamento.

4.9 Caso o conteúdo programático, material didático ou instrutores do treinamento não sejam aprovados, o Contratado deverá providenciar os ajustes e correções solicitadas pelo **BNDES**, sem que isto venha a justificar qualquer dilação nos prazos, aumento dos custos previstos e alteração dos compromissos assumidos junto ao **BNDES**.

4.10 Durante o treinamento deverão ser utilizados os equipamentos e *softwares* a serem fornecidos ao **BNDES** pelo Contratado para a realização de configuração e demonstração das suas funcionalidades.

P

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

54  
M

**4.11** O **BNDES** fornecerá o espaço físico com projetor, microcomputadores e infraestrutura de rede e cabeamento para a execução dos treinamentos, que necessariamente deverão ser ministrados em suas dependências, situadas à Avenida República do Chile, nº 100 ou nº 330, Centro, no Rio de Janeiro. Quaisquer outros recursos necessários à realização dos treinamentos deverão ser disponibilizados pelo Contratado, sem ônus adicional ao **BNDES**.

**4.12** O **BNDES** disponibilizará os recursos mencionados no subitem 4.11 deste Anexo ao Contratado até 3 (três) dias úteis antes da data agendada para início do treinamento, de modo que seja possível, nesse prazo, preparar adequadamente o ambiente previamente à realização das aulas.

**4.13** Todo o material de treinamento entregue, disponibilizado e utilizado pelo Contratado para a execução dos serviços de treinamento, incluindo o material de apoio, como apresentações, apostilas, manuais, vídeos de demonstração, dentre outros correlatos, serão concedidos com direito de uso e de reprodução ao **BNDES**, de forma irrestrita, para sua aplicação e uso em treinamentos internos para funcionários do **BNDES**.

**4.13.1** Será facultado ao **BNDES** proceder com a gravação das aulas em vídeo, registrando a imagem do instrutor e o conteúdo projetado aos alunos, de forma a possibilitar o treinamento futuro de seus profissionais que por ventura venham a ser alocados às atividades objeto dos treinamentos.


## 5 SUBCONTRATAÇÃO DO TREINAMENTO

**5.1** Em consulta ao mercado verificou-se ser comum que as revendas ofereçam a seus clientes treinamentos prestados diretamente pelos fabricantes. Assim, será permitida a subcontratação de qualquer uma das fases de treinamento, descritas no item 4 deste Anexo, condicionada à aquiescência prévia do **BNDES**, que analisará eventuais riscos ou prejuízos decorrentes de tal operação.

**5.2** Registre-se que a subcontratação do serviço de treinamento a outra sociedade não transferirá a esta a responsabilidade pela execução do referido serviço. A responsabilidade integral pelo objeto desta licitação permanece com o Contratado independentemente da realização de subcontratação de parcela do serviço.

**5.3** O Contratado deverá diligenciar a escolha de Subcontratada que viabilize o cumprimento das exigências estipuladas no Contrato e respectivos anexos, devendo substituir imediatamente a Subcontratada que, de qualquer forma, impeça, dificulte ou prejudique a prestação dos serviços.

P

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

SS  
M

**5.4** Caso opte por subcontratar o serviço de treinamento previsto item 4 deste Anexo, o Contratado deverá apresentar, como condição à contratação, os documentos arrolados no inciso I de seu subitem 6.1, observado o disposto no subitem 6.1.1, ambos do Edital.

**5.4.1** Caso tal opção ocorra durante a execução contratual, o Contratado deverá apresentar os referidos documentos previamente à efetivação da subcontratação, para aprovação do **BNDES**.

## 6 INSTALAÇÃO

**6.1** A instalação constitui-se na execução de todas as atividades necessárias à colocação dos equipamentos em funcionamento, obedecendo às características técnicas especificadas e configurações fornecidas pelo **BNDES**; englobam esta operação, entre outras atividades: a elaboração da Documentação Técnica do Projeto; a desembalagem dos equipamentos; a fixação dos mesmos nos locais adequados; a ativação e configuração lógica dos mesmos; as conexões de rede solicitadas, atualizações de *softwares* recomendadas e os testes operacionais.

**6.2** O Contratado deverá se reunir com a equipe técnica do **BNDES** e elaborar um Plano de Instalação, contendo as etapas, modelos, arquiteturas, funcionalidades e configurações que serão implantadas na rede do **BNDES** durante a execução dos serviços de instalação.


**6.3** Antes do início das instalações físicas dos equipamentos, o Contratado deverá fornecer ao **BNDES** a Documentação Técnica do Projeto contendo o Plano de Instalação elaborado com as etapas e tarefas previstas.

**6.4** Ao fim da instalação, o Contratado deverá fornecer, em mídia óptica (CD-ROM), a correspondente documentação "*As-Built*"; devendo contemplar atualizações decorrentes de quaisquer modificações realizadas durante a execução. Esta documentação deverá conter:

- I. relatório dos equipamentos instalados constando, entre outros: identificação, tipo, modelo, número de série, número de inventário **BNDES**, localização, versão de *firmware*, endereço MAC e endereço IP;
- II. desenhos, plantas e croquis, descrevendo a estrutura física e lógica de conexão entre os equipamentos implantados; e
- III. plano de face (*bay face*) dos *racks* utilizados, identificando sua localização física, os equipamentos e as portas conectadas.



SC  
M

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

**6.5** Os equipamentos objeto destas Especificações serão instalados nas Unidades Funcionais do **BNDES** no Rio de Janeiro conforme a tabela abaixo, sendo obrigatória a prestação dos serviços de garantia e assistência técnica nas referidas localidades.

Endereço	Componentes
<p><b>1. CPD PRINCIPAL (EDSERJ)</b></p> <p>Avenida República do Chile Número 100, Subsolo 2 (S2) – Almojarifado, Centro - CEP: 20031-917 - Rio de Janeiro – RJ</p>	<p>3 comutadores TIPO I</p> <p>3 comutadores TIPO II</p>
<p><b>2. Torre Ventura</b></p> <p>Avenida República do Chile Número 330, Centro CEP: 20031-170 - Rio de Janeiro – RJ</p>	<p>2 comutadores TIPO I</p>
<p><b>3. CPD SECUNDÁRIO</b></p> <p>Avenida Pasteur Número 100, Botafogo CEP: 22290-240 - Rio de Janeiro – RJ</p>	<p>2 comutadores TIPO II</p>

**6.6** O serviço de instalação pode ser dividido e agendado pelo **BNDES** em datas distintas e de sua conveniência, dentro do prazo estabelecido no subitem 8.9 deste Anexo, e a tarefa poderá ocorrer em horário fora do expediente comercial do **BNDES**, a qualquer dia e hora (24x7).

**6.7** Todo o serviço de passagem de cabos e a conectorização destes será executado por técnicos do **BNDES**.


**6.8** O Contratado deverá conferir se a versão de *software* dos equipamentos é a mais recente disponível, conforme exigência do item 2.4 deste Anexo. Caso não seja, o Contratado deverá atualizá-la no ato da instalação nas dependências do **BNDES** sem ônus adicionais ao **BNDES**.

**6.9** O Contratado deverá realizar a instalação completa de toda a plataforma de gerenciamento da solução no RJ, incluindo seus *softwares* e acessórios, implementando a monitoração e gerenciamento dos novos equipamentos conforme os critérios e parâmetros definidos em conjunto com o **BNDES**.

**6.10** Os componentes do *software* de gerência serão instalados em *hardware* fornecido pelo **BNDES**, dimensionado de acordo com os requisitos do *software* e homologado pelo Contratado.

P

ST  
TM

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

**6.11** O Contratado deverá realizar a instalação completa do quantitativo de comutadores TIPO I e TIPO II, de maneira que todos os componentes da solução fornecida estejam em condições de entrar efetivamente em produção ao término da fase de instalação.

**6.12** O Contratado deverá realizar a migração e adequações das configurações e funcionalidades existentes nos atuais equipamentos Cisco Catalyst 6500 do **BNDES** que serão substituídos pelos novos comutadores fornecidos.

**6.13** Os procedimentos envolvidos nos processos de instalação deverão ser previamente aprovados pelo **BNDES**, de forma a garantir intervalos de paralisação localizados que impactem o mínimo possível às atividades do Banco.

**6.14** A equipe técnica de instalação deve possuir perfil técnico adequado às atividades previstas, com técnicos treinados pelo fabricante para a operação e configuração de todos os componentes fornecidos, com certificados que comprovem que foram treinados.

**6.15** A equipe técnica de instalação deverá possuir um Gerente Técnico (inciso VII do subitem 8.6 deste Anexo) responsável pela instalação e que deverá estar presente nas dependências do **BNDES** durante todas as fases de execução dos serviços de instalação.

**6.16** O Contratado deverá manter obrigatoriamente uma equipe técnica de instalação à disposição do **BNDES** para participar de reuniões de planejamento, a partir da data de emissão do "Termo de Recebimento do Provisório da Solução" até a data de emissão do "Termo de Recebimento Definitivo da Solução", conforme previsto no item 9 deste Anexo.

**6.17** O Contratado deverá manter, durante a fase de instalação, a equipe disponível para executar serviços fora do horário de expediente sem ônus adicional para o **BNDES**, quando necessário e solicitado pela equipe do **BNDES**, ou quando for necessário executar qualquer atividade que possa interferir no funcionamento da rede do **BNDES**.


**6.18** O Contratado responsabilizar-se-á por quaisquer danos e/ou prejuízos causados por seus funcionários aos equipamentos, instalações gerais e patrimônio do **BNDES**, inclusive danos materiais e pessoais causados a terceiros.

**6.19** As principais atribuições da equipe técnica de instalação serão: apoiar a equipe técnica do **BNDES** nas atividades de configuração dos equipamentos, resolução de problemas de funcionamento e operação dos equipamentos e do *software* de gerência.

**6.20** O **BNDES** poderá, a seu critério, em qualquer tempo, durante a fase de instalação, solicitar a substituição total ou parcial da equipe do Contratado, caso venha a ser constatado

P

58  
M

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELI/IC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

pela equipe técnica do **BNDES** que a equipe disponibilizada pelo Contratado, total ou parcialmente, não detém os conhecimentos técnicos necessários para a realização do serviço de instalação.

## 7 GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

7.1 A garantia para os materiais e equipamentos ofertados deverá ser válida durante todo período de prestação do serviço de assistência técnica, qual seja, 60 (sessenta) meses.

7.2 A garantia abrangerá todos e quaisquer defeitos em todos os equipamentos e componentes acessórios que serão fornecidos em atendimento ao objeto.

7.3 O serviço de assistência técnica abrangerá todos os equipamentos e componentes acessórios que serão fornecidos em atendimento ao objeto.

7.4 O serviço de assistência técnica englobará o seguinte:

7.4.1 Manutenção corretiva, para a resolução de problemas de reparo, operação e configuração dos equipamentos, incluindo a instalação e/ou substituição de equipamentos, peças e componentes, a ser prestada nas dependências do **BNDES**, com tempo de resolução de até 72 (setenta e duas) horas, contadas a partir da abertura do chamado.

7.4.1.1 Caso o reparo não seja possível, os componentes defeituosos dos equipamentos modulares deverão ser substituídos.

7.4.1.2 Caso os equipamentos não permitam a substituição de componentes, o equipamento todo pode precisar de reposição em caso de defeito.


7.4.2 Este atendimento, nas dependências do **BNDES**, pode ocorrer em dia e horário fora do expediente do **BNDES**, em período noturno e dias não úteis, desde que agendado com a equipe técnica do **BNDES**.

7.4.3 Caso seja necessária a troca de um equipamento ou componente defeituoso, deverá ser entregue ao **BNDES**, em caráter definitivo, equipamento ou componente novo com características iguais ou superiores, em um período de até 7 (sete) dias corridos, contados a partir da abertura do chamado.

7.4.4 O equipamento ou componente que vier a substituir um equipamento ou componente defeituoso do **BNDES** estará sob as mesmas condições de assistência

P



	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI N° 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS n° 367/2016</p> <p>Contrato SRM n° 4400002160</p>
---	---

59  
M

técnica especificada neste documento para o que foi substituído; adicionalmente, se o substituto for de modelo superior aos atuais do **BNDES**, a característica de alta disponibilidade entre os equipamentos deverá ser mantida, caso contrário, todos deverão ser substituídos, inclusive o equipamento de laboratório, para permitir que operem juntos em alta disponibilidade.

7.4.5 O Contratado será responsável pelos serviços de transporte e remessa necessários, seja na remoção de equipamentos defeituosos ou no envio de equipamentos novos para substituição.

7.4.6 O Contratado será responsável pela instalação de novas versões ou *releases* e aplicação de correções dos *softwares* fornecidos, nas dependências do **BNDES**, caso requisitado pelos técnicos do **BNDES**, em no máximo 7 (sete) dias corridos após a requisição.

7.4.7 Deverá ser realizado atendimento telefônico, em horário comercial, para esclarecimento de dúvidas da equipe técnica do **BNDES** e orientação, sempre que solicitada, sobre a operação dos equipamentos.

7.4.8 Deverá ser disponibilizado, sem custo adicional para o **BNDES**, acesso direto ao Web Site do fabricante da solução para consulta a base de conhecimento do suporte, abertura e acompanhamento de chamados de suporte junto ao serviço técnico do fabricante.


7.4.9 Deverá ser disponibilizado, sem custo adicional para o **BNDES**, acesso ao Web Site do fabricante da solução para o *download* de documentação técnica e novas versões ou *releases* de todos os *softwares* fornecidos durante o prazo de vigência do contrato de assistência técnica, inclusive *firmware* e sistema operacional dos equipamentos.

7.4.10 Deverá ser disponibilizado pelo Contratado número telefônico gratuito (0800) ou local para o município do Rio de Janeiro e endereço de correio eletrônico (*e-mail*) para acionamento do serviço de assistência técnica, que deverá estar disponível 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana.

7.4.11 Considerar-se-á como tempo de resolução, o período compreendido entre a abertura do chamado através de telefone ou e-mail, e a solução final do mesmo.

P

60  
M

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

7.4.12 O fechamento do chamado deverá ser comunicado pelo Contratado ao **BNDES** por e-mail, que deverá, então, ser ratificado pelo **BNDES** para fins de contagem do tempo de resolução do problema.

## 8 LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA, TREINAMENTO E INSTALAÇÃO

8.1 O quantitativo de equipamentos e as localidades em que deverão ser entregues seguem na tabela abaixo. No momento do agendamento da entrega, poderá haver ajuste no quantitativo de equipamentos entre os endereços citados abaixo, a critério do **BNDES**.

Endereço	Componentes
<p><b>1. CPD PRINCIPAL (EDSERJ)</b></p> <p>Avenida República do Chile Número 100, Subsolo 2 (S2) – Almoxarifado, Centro - CEP: 20031-917 - Rio de Janeiro – RJ</p>	<p>3 comutadores TIPO I</p> <p>3 comutadores TIPO II</p>
<p><b>2. Torre Ventura</b></p> <p>Avenida República do Chile Número 330, Centro CEP: 20031-170 - Rio de Janeiro – RJ</p>	<p>2 comutadores TIPO I</p>
<p><b>3. CPD SECUNDÁRIO</b></p> <p>Avenida Pasteur Número 100, Botafogo CEP: 22290-240 - Rio de Janeiro – RJ</p>	<p>2 comutadores TIPO II</p>


8.2 O Contratado deverá comunicar ao Gestor do Contrato com antecedência prévia de 48 (quarenta e oito) horas o dia e o horário da entrega. Nesta comunicação, deverá ser enviada ao Gestor do Contrato a relação dos materiais a serem entregues, identificados pelos respectivos *part numbers* e números de série, bem como, cópia das notas fiscais de remessa que acompanharão as mercadorias durante o transporte.

8.3 A entrega deverá ser realizada de segunda a sexta-feira, nos seguintes horários: das 10h30min às 12h30min e das 13h30min às 16h30min.

8.4 O Contratado será responsável pela entrega das mercadorias nas áreas de depósito indicadas pelo **BNDES** em cada endereço, devendo prover a equipe, as ferramentas e os equipamentos necessários para realizar o transporte. No caso da entrega no Rio de Janeiro (EDSERJ), as mercadorias deverão estar agrupadas em paletes de madeira e protegidas da chuva por filme plástico ou lona impermeável.

P

61  
14

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---


**8.5** Caso o **BNDES** identifique, no momento da entrega das mercadorias, que o Contratado não apresenta os recursos necessários para realizar o serviço de maneira adequada, a entrega poderá ser cancelada, sem que isto venha a justificar qualquer dilação nos prazos, aumento dos custos previstos e alteração dos compromissos assumidos junto ao **BNDES**. O Contratado deverá corrigir as falhas apontadas pelo **BNDES** e reagendar o serviço de entrega.

**8.6** O Contratado deverá cumprir em até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da solicitação formal de entrega, através de *email* ou carta, pelo Gestor do Contrato, os seguintes itens, como condição para emissão do "Termo de Recebimento Provisório da Solução":

- I. entregar todos os componentes e materiais da solução de rede ofertada, conforme quantidades e localidades estabelecidas no subitem 8.1 deste Anexo;
- II. realizar prova de autenticidade dos equipamentos junto ao **BNDES**, por intermédio da apresentação da nota fiscal, para equipamentos fabricados em território nacional ou importados que tenham sido adquiridos diretamente pela representação do fabricante dos equipamentos estabelecida em território nacional. Para equipamentos fabricados no exterior que tenham sido importados diretamente pelo Contratado ou que não tenham sido adquiridos junto à representação do fabricante dos equipamentos em território nacional, será obrigatório apresentar, também, a guia de importação emitida pela alfândega brasileira, juntamente com a comprovação da quitação do tributo estadual correspondente (ICMS – importação) ou documento equivalente;
- III. apresentar Certificado de Homologação de Produtos para Telecomunicações para os equipamentos e materiais que sejam objeto de homologação obrigatória pela ANATEL, conforme Resolução ANATEL número 242/2000, expedido para os equipamentos ofertados pelo Contratado; para os equipamentos e materiais que não forem objeto de homologação obrigatória pela ANATEL deverá ser apresentada documentação, emitida por esta agência reguladora, que comprove o seu não enquadramento;
- IV. entregar documentação comprobatória da contratação da assistência técnica junto ao fabricante da solução ofertada, pelo prazo previsto neste Anexo, conforme declaração prestada para atendimento ao inciso II do subitem 4.13.4 do Edital;
- V. realizar uma Reunião de Abertura do Projeto com a equipe do **BNDES**, no Rio de Janeiro, onde serão apresentadas as equipes envolvidas e discutidos e esclarecidos todos os questionamentos técnicos para execução do projeto;
- VI. realizar a comprovação de vínculo jurídico de um profissional Gerente de Projeto que será responsável pelo gerenciamento das atividades do projeto, por parte do Contratado, durante as etapas de entrega, treinamento e instalação, até a emissão do "Termo de Recebimento Definitivo".

P

62  
M

	<p><b>Classificação:</b> Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p><b>Unidade Gestora:</b> AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

**VII.** realizar a comprovação de vínculo jurídico de um profissional que será o Gerente Técnico, responsável pelo treinamento, instalação e suporte durante o período de testes, com comprovação documental de que possui treinamento oficial do fabricante para a solução ofertada;

**VIII.** apresentar os Termos de Confidencialidade assinados pelos representantes legais do Contratado e pelos profissionais a serem alocados no **BNDES**, conforme modelos constantes no Anexo V (Minutas de Termo de Confidencialidade) do Edital.

**8.7** O Contratado poderá indicar o mesmo profissional como Gerente de Projeto e Responsável Técnico, desde que tal profissional tenha a qualificação necessária para exercer as atribuições de ambos os perfis, conforme disposto nos incisos VI e VII do subitem 8.6 deste Anexo.

**8.8** O Contratado deverá concluir a prestação do serviço de Treinamento Fase 1, conforme previsto no item 4 deste Anexo, em até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de emissão do "Termo de Recebimento Provisório da Solução" (subitem 9.1.1 deste Anexo).

**8.9** O Contratado deverá concluir a prestação do serviço de Instalação, conforme previsto no item 6 deste Anexo, em até 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data de emissão do "Termo de Recebimento Provisório da Solução" (subitem 9.1.1 deste Anexo).

**8.10** O Contratado deverá concluir a prestação do serviço de Treinamento Fase 2, conforme previsto no item 4 deste Anexo, em até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data de emissão do "Termo de Recebimento da Instalação" (subitem 9.1.3 deste Anexo).


**8.11** O Contratado deverá providenciar a substituição pró-ativa de qualquer um dos profissionais envolvidos com o treinamento, instalação e assistência técnica durante o período de testes, por outro profissional, por motivo de ausência de qualquer natureza. A substituição deverá ocorrer em no máximo 24 horas do início da ausência verificada.

**8.12** O cronograma de atividades e eventos está representado no item 12 deste Anexo.

## **9 CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO**

**9.1** Serão observados os seguintes procedimentos:

P

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

9.1.1 Após a conclusão da etapa descrita no subitem 8.6 deste Anexo, será emitido o "Termo de Recebimento Provisório da Solução", em até 5 (cinco) dias úteis, pelo Gestor do Contrato.

9.1.2 Após a conclusão das etapas descritas nos subitens 8.8 e 8.10 deste Anexo, serão emitidos os "Termos de Recebimento dos Treinamentos Fase 1 e Fase 2" respectivamente, em até 5 (cinco) dias úteis após a conclusão de cada fase, pelo Gestor do Contrato e será pago o valor de cada treinamento.

9.1.3 Após a conclusão da etapa descrita no subitem 8.9 deste Anexo, será emitido o "Termo de Recebimento da Instalação" pelo Gestor do Contrato, em até 5 (cinco) dias úteis, e pago o valor do serviço da instalação.

9.1.4 A partir da data de emissão do "Termo de Recebimento da Instalação", a Comissão de Recebimento de Materiais e Serviços realizará os testes das funcionalidades implementadas com a configuração dos equipamentos, devendo os testes serem concluídos em até 30 (trinta) dias corridos. Uma vez aprovados pela Comissão de Recebimento de Materiais e Serviços, será emitido o "Termo de Recebimento Definitivo da Solução" e pago o valor total do fornecimento.

9.1.5 O Contratado deverá solucionar, obrigatoriamente, em até 7 (sete) dias corridos, a partir da comunicação formal do **BNDES**, quaisquer problemas detectados pela Comissão de Recebimento de Materiais e Serviços, referentes ao funcionamento e às funcionalidades implementadas com a configuração dos equipamentos, sem que isto venha a justificar qualquer dilação nos prazos, aumento dos custos previstos e alteração dos compromissos assumidos junto ao **BNDES**.

9.2 Serão observados os seguintes procedimentos relativos ao contrato de prestação do serviço de assistência técnica:


9.2.1 O início da prestação do serviço de assistência técnica, a ser prestado pelo Contratado, de acordo com as características e prazos descritos no item 7 deste Anexo, e, conseqüentemente, a contagem da vigência contratual e do prazo para fins de pagamento, coincidirá com a data de emissão do "Termo de Recebimento Definitivo da Solução" dos equipamentos objeto do Contrato;

9.2.2 O prazo da prestação do serviço de assistência técnica será de 60 (sessenta) meses, contados a partir da emissão do "Termo de Recebimento Definitivo da Solução";

*[Handwritten signature]*

63  
74

64  
TV

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

9.2.3 A data base para o pagamento das faturas mensais será definida pelo **BNDES**, sendo o valor da primeira e da última fatura mensal proporcional aos dias de serviço efetivamente prestados (*pro rata tempore*);

9.2.4 O valor correspondente ao serviço de assistência técnica será pago, após ateste do gestor do contrato, mensalmente em até 10 (dez) dias úteis após a apresentação da nota fiscal / fatura dos serviços;

9.2.5 Para toda efetivação de pagamento, o Contratado deverá apresentar no mínimo 2 (duas) vias do documento fiscal, quando emitido em papel, ao Protocolo do Edifício de Serviços do **BNDES** no Rio de Janeiro - EDSEJ, localizado na Avenida República do Chile nº 100, Térreo, Centro, Rio de Janeiro, CEP 20031-917, no período compreendido entre 10h00 e 18h00, ou encaminhar o documento fiscal, quando emitido eletronicamente, à caixa de correio eletrônico [nfe@bndes.gov.br](mailto:nfe@bndes.gov.br), com antecedência mínima de 10 (dez) dias úteis contados da data de seu vencimento para ambas as formas, devendo ser indicado o número do Contrato;

9.2.6 No caso de faturas que cheguem ao **BNDES** vencidas ou com prazo de pagamento inferior a 10 (dez) dias úteis, o Contratado deverá emitir novo documento de cobrança com nova data para pagamento, respeitando o prazo mínimo de 10 (dez) dias úteis entre a data do recebimento pelo **BNDES** e a nova data de pagamento ou, alternativamente, emitir documento que prorogue a data de pagamento da fatura enviada.


## 10 NÍVEIS DE SERVIÇO E AJUSTES DE PAGAMENTO

10.1 Na hipótese do não atendimento das metas estabelecidas no item 8 deste Anexo, ficam fixadas as seguintes regras de ajuste nos pagamentos:

Período de descumprimento	Ajuste no pagamento do fornecimento dos equipamentos e softwares, item 8.6 deste Anexo
De 1(um) até 30 (trinta) dias corridos de atraso	Redução de 0,5% (cinco décimos por cento) do pagamento referente ao valor do fornecimento (item 1 da Planilha de Preços) por dia corrido de atraso.
Superior a 30 (trinta) dias corridos de atraso	Redução de 15% (quinze por cento) do pagamento referente ao valor do fornecimento (Item 1 da Planilha de Preços), relativamente aos 30 primeiros dias de atraso e sujeição de

P

65  
101

	<p>Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)</p> <p>Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1</p> <p>OCS nº 367/2016</p> <p>Contrato SRM nº 4400002160</p>
---	---

	<p>aplicação das penalidades previstas na Cláusula Décima Sexta do Anexo III (Minuta de Contrato) do Edital.</p>
--	--

Período de descumprimento	Ajuste no pagamento do serviço de treinamento, item 8.8 deste Anexo
De 1(um) até 30 (trinta) dias corridos de atraso	Redução de 1% (um por cento) do pagamento referente ao valor do treinamento (item 2 da Planilha de Preços) por dia corrido de atraso.
Superior a 30 (trinta) dias corridos de atraso	Redução de 30% (trinta por cento) do pagamento referente ao valor do treinamento (item 2 da Planilha de Preços), relativamente aos 30 primeiros dias de atraso, e sujeição de aplicação das penalidades previstas na Cláusula Décima Sexta do Anexo III (Minuta de Contrato) do Edital.


Período de descumprimento	Ajuste no pagamento do serviço de instalação, item 8.9 deste Anexo
De 1(um) até 30 (trinta) dias corridos de atraso	Redução de 0,5% (cinco décimos por cento) do pagamento referente ao valor da instalação (item 3 da Planilha de Preços) por dia corrido de atraso.
Superior a 30 (trinta) dias corridos de atraso	Redução de 15% (quinze por cento) do pagamento referente ao valor da instalação (item 3 da Planilha de Preços), relativamente aos 30 primeiros dias de atraso, e sujeição de aplicação das penalidades previstas na Cláusula Décima Sexta do Anexo III (Minuta de Contrato) do Edital.

**10.1.1** Os ajustes estabelecidos no subitem 10.1 deste Anexo serão comunicados ao Contratado pelo **BNDES**, juntamente com o(s) respectivo(s) Termo(s) de Recebimento, antes da emissão da respectiva fatura.

**10.2** O descumprimento dos prazos para os serviços estabelecidos no item 7, e subitens 7.4.1, 7.4.3 e 7.4.6, todos deste Anexo, sujeitará o Contratado à redução de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor mensal do serviço de assistência técnica por hora que exceda os prazos especificados naqueles itens, limitada ao valor máximo de 48 (quarenta e oito) horas corridas. Ultrapassado esse limite máximo de 48 (quarenta e oito) horas corridas, o Contratado estará sujeito, além do ajuste de pagamento referente a esse limite, à aplicação das penalidades previstas na Cláusula Décima Sexta do Anexo III (Minuta de Contrato) do Edital.

P

66  
P

	Classificação: Documento Otsensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES) Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1 <div style="text-align: right;">           OCS nº 367/2016            Contrato SRM nº 4400002160         </div>
---	--

10.2.1 Os ajustes estabelecidos no subitem 10.2 deste Anexo serão comunicados ao Contratado pelo **BNDES** antes da emissão da respectiva fatura.

## 11 VALOR ESTIMADO

11.1 Após pesquisa de preços realizada pela Unidade Demandante (ATI/DEIMP), foram apurados os seguintes valores:

Item	Qtd	Valor unitário máximo estimado (B)	Valor total máximo estimado (C=A x B)
A1 - Comutador Tipo I	5	R\$ 1.053.591,24	R\$ 11.112.650,50
A2 - Comutador Tipo II	5	R\$ 1.168.938,86	
A3 - Instalação	1	R\$ 260.704,90	R\$ 260.704,90
A4 - Treinamento	2	R\$ 40.928,00	R\$ 81.856,00
A5 - Plataforma de Gerência	1	R\$ 56.375,58	R\$ 56.375,58
A6 - Assistência Técnica Mensal	60 meses	R\$ 34.610,30	R\$ 2.076.618,00
VALOR GLOBAL			R\$ 13.588.204,98

11.2 Assim, o Valor Global Estimado para a contratação é de até R\$ 13.588.204,98 (treze milhões, quinhentos e oitenta e oito mil, duzentos e quatro reais e noventa e oito centavos).

11.3 Os valores unitários listados na tabela acima serão considerados máximos admitidos na Licitação.

## 12 SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES





Classificação: Documento Ostinativo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)  
Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1

OCS nº 2016  
Contrato SRM nº 440000

Fase	Duração	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195			
Solicitação Formal	1																																											
Entrega dos componentes	60																																											
Entrega da documentação	60																																											
Reunião de Abertura do Projeto	60																																											
Termo de Recebimento Provisório	5																																											
Treinamento Fase 1	60																																											
Instalação	90																																											
Termo de Recebimento da Instalação	5																																											
Treinamento Fase 2	30																																											
Testes das funcionalidades	30																																											
Termo de Recebimento do Treinamento	5																																											
Termo de Recebimento Definitivo	5																																											

## **ANEXO II AO CONTRATO OCS Nº 367/2016**

ANEXO II - PROPOSTA

ISH



69  
22

**PREGÃO ELETRÔNICO AA Nº 17/2016 – BNDES**

**LICITANTE:** ISH TECNOLOGIA S.A      **CNPJ:** 01.707.536/0001-04  
**ENDEREÇO:** Rua Judith Maria Tovar Varejão, 355, Enseada Do Suá, Vitória – ES Cep: 29.050-360  
**TELEFONE:** (27) 3334-8900      **E-MAIL:** comercialvix@ish.com.br

**REPRESENTANTE LEGAL:** João Paulo Barros da Silva Pinto  
**NACIONALIDADE:** Brasileiro      **ESTADO CIVIL:** Casado  
**PROFISSÃO:** Analista de Sistemas      **FUNÇÃO NA SOCIEDADE:** Diretor Executivo  
**RG:** 1791585 SSP/ES      **CPF:** 052.324.527-03

**ESTABELECIMENTOS VINCULADOS À EXECUÇÃO CONTRATUAL (MATRIZ/FILIAL):**  
**RAZÃO SOCIAL:** ISH TECNOLOGIA S.A      **CNPJ:** 01.707.536/0001-04  
**ENDEREÇO:** Rua Judith Maria Tovar Varejão, 355, Enseada Do Suá, Vitória – ES Cep: 29.050-360

**DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Aquisição de equipamentos comutadores de rede para o ambiente de *datacenter* e para a camada de distribuição de campus, de licenças de *software* da plataforma para o gerenciamento da solução, bem como contratação de serviços de assistência técnica, instalação e treinamento, conforme as especificações deste Edital e de seus Anexos.

47

74



20  
M

Planilha de Preços				
	A <sub>1</sub> - Comutador Tipo I	Valor unitário	Quantidade	Valor Total
		R\$ 314.875,88	5	R\$ 1.574.379,40
	A <sub>2</sub> - Comutador Tipo II	Valor unitário	Quantidade	Valor Total
		R\$ 611.660,16	5	R\$ 3.058.300,80
	A <sub>3</sub> - Instalação	R\$ 260.000,00		
	A <sub>4</sub> - Treinamento	Valor unitário	Quantidade	Valor Total
		R\$ 30.158,90	2	R\$ 60.317,90
	A <sub>5</sub> - Plataforma de gerência	R\$ 56.000,00		
	A <sub>6</sub> - Assistência Técnica	Valor Mensal	Quantidade	Valor Total
		R\$ 12.016,70	60	R\$ 721.002,00
	Valor Global $A=A_1+A_2+A_3+A_4+A_5+A_6$	R\$ 5.730.000,00		

P H

ISH



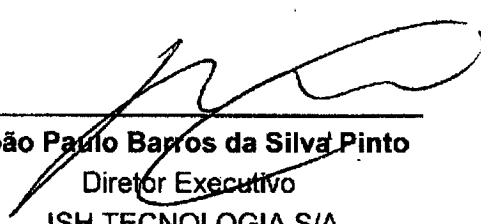
71  
11

O Licitante ISH TECNOLOGIA S.A declara ter ciência e aceitar todas as exigências do Edital do Pregão Eletrônico em referência, bem como todas as condições de execução do objeto licitado, propondo sua execução pelo valor global de R\$ 5.730.000,00 (cinco milhões, setecentos e trinta mil reais), observados os valores unitários cotados na planilha acima.

Declara, outrossim, que o valor proposto inclui todas as despesas e custos, diretos e indiretos (tais como tributos, encargos sociais e trabalhistas, contribuições, transporte, seguro e insumos), necessários ao cumprimento integral do objeto licitado.

Por fim, o Licitante ISH TECNOLOGIA S.A informa que a validade da presente Proposta é de 60 (sessenta) dias.

Rio de Janeiro, 31 de Maio 2016.

  
\_\_\_\_\_  
**João Paulo Barros da Silva Pinto**  
Diretor Executivo  
ISH TECNOLOGIA S/A  
CNPJ: 01.707.536/0001-04

## **ANEXO III AO CONTRATO OCS Nº 367/2016**



Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)

Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1

OCS nº /2016

Contrato SRM nº 440000

73  
14

**PREGÃO ELETRÔNICO AA Nº 17/2016 - BNDES**  
**ANEXO III - MINUTAS DE TERMO DE CONFIDENCIALIDADE PARA REPRESENTANTE**  
**LEGAL E PARA PROFISSIONAIS**

**MINUTA A**

**TERMO DE CONFIDENCIALIDADE PARA REPRESENTANTE LEGAL**

\_\_\_\_\_, por seu representante legal, doravante designado simplesmente **RESPONSÁVEL**, se compromete, por intermédio do presente **TERMO DE CONFIDENCIALIDADE**, a não divulgar sem autorização quaisquer informações de propriedade do **BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - BNDES** e de suas Subsidiárias **BNDES Participações S.A. - BNDESPAR** e Agência Especial de Financiamento Industrial - **FINAME**, doravante simplesmente designados como **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, em conformidade com as seguintes Cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA**

O **RESPONSÁVEL** reconhece que, em razão da sua prestação de serviços às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** (Contrato OCS nº 367/2016 - SRM 4400002160, celebrado em \_\_\_\_\_), estabelece contato com informações privadas das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, que podem e devem ser conceituadas como segredo de indústria ou de negócio. Estas informações devem ser tratadas confidencialmente sob qualquer condição e não podem ser divulgadas a terceiros não autorizados, aí se incluindo os próprios empregados das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** e do **RESPONSÁVEL**, sem a expressa e escrita autorização do representante legal do **BNDES**, signatário do Contrato ora referido.


**CLÁUSULA SEGUNDA**

As informações a serem tratadas confidencialmente são aquelas assim consideradas no âmbito das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** e que, por sua natureza, não são ou não deveriam ser de conhecimento de terceiros, tais como:

- I. listagens e documentações com informações confidenciais a que venha a ter acesso;
- II. documentos relativos a estratégias econômicas, financeiras, de investimentos, de captações de recursos, de *marketing*, de clientes e respectivas informações, armazenadas sob qualquer forma, inclusive informatizadas;

7

14

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1	

76  
74

III. metodologias e ferramentas de desenvolvimento de produtos elaborados pelas **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** ou por terceiros para as **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**;

IV. valores e informações de natureza operacional, financeira, administrativa, contábil e jurídica; e

V. documentos e informações utilizados na execução dos serviços do Contrato OCS nº 367/2016.

### CLÁUSULA TERCEIRA

O **RESPONSÁVEL** reconhece que as referências dos incisos I a V da Cláusula Segunda deste Termo são meramente exemplificativas, e que outras hipóteses de confidencialidade que já existam ou venham ser como tal definidas no futuro devem ser mantidas sob sigilo.

#### Parágrafo Único

Em caso de dúvida acerca da natureza confidencial de determinada informação, o **RESPONSÁVEL** deverá mantê-la sob sigilo até que venha a ser autorizado expressamente pelo representante legal das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, signatário do Contrato OCS nº 367/2016, a tratá-la diferentemente. Em hipótese alguma a ausência de manifestação expressa das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** poderá ser interpretada como liberação de qualquer dos compromissos ora assumidos.

### CLÁUSULA QUARTA


O **RESPONSÁVEL** recolherá, ao término do Contrato OCS nº 367/2016, para imediata devolução às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, todo e qualquer material de propriedade deste, inclusive notas pessoais envolvendo matéria sigilosa a este relacionada, registro de documentos de qualquer natureza que tenham sido criados, usados ou mantidos sob seu controle ou posse seja de seus empregados, prepostos, prestadores de serviço, seja de fornecedores, com vínculo empregatício ou eventual com o **RESPONSÁVEL**, assumindo o compromisso de não utilizar qualquer informação sigilosa ou confidencial a que teve acesso enquanto contratado pelas **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**.

#### Parágrafo Único

O **RESPONSÁVEL** determinará a todos os seus empregados, prepostos e prestadores de serviço que estejam, direta ou indiretamente, envolvidos com a prestação de serviços objeto do Contrato OCS nº 367/2016, a observância do presente Termo, adotando todas as precauções e medidas para que as obrigações oriundas do presente instrumento sejam efetivamente observadas.

P



	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1	

75  
14

#### CLÁUSULA QUINTA

O **RESPONSÁVEL** obriga-se a informar imediatamente às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** qualquer violação das regras de sigilo ora estabelecidas que tenha ocorrido por sua ação ou omissão, independentemente da existência de dolo, bem como de seus empregados, prepostos e prestadores de serviço.

#### CLÁUSULA SEXTA

O descumprimento de quaisquer das cláusulas do presente Termo acarretará a responsabilidade civil e criminal dos que, comprovadamente, estiverem envolvidos no descumprimento ou violação.

#### CLÁUSULA SÉTIMA

As obrigações a que alude este instrumento perdurarão inclusive após a cessação do vínculo contratual entre o **RESPONSÁVEL** e as **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** e abrangem as informações presentes e futuras.

#### CLÁUSULA OITAVA

O **RESPONSÁVEL** se compromete, no âmbito do **CONTRATO** objeto do presente Termo, a apresentar às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** declaração individual de adesão e aceitação das Cláusulas do **TERMO DE CONFIDENCIALIDADE** para Profissionais, de cada integrante ou participante da Equipe que prestar ou vier a prestar os serviços especificados no Contrato OCS nº 367/2016.


De Acordo,

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

Representante Legal do Contratado:

Nome: \_\_\_\_\_ Cargo/Função: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_  
Documento de Identidade (número, data, emissor): \_\_\_\_\_

P

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1
	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000

76  
M

**MINUTA B**

**TERMO DE CONFIDENCIALIDADE PARA PROFISSIONAIS**

\_\_\_\_\_, doravante designado simplesmente **RESPONSÁVEL**, se compromete, por intermédio do presente **TERMO DE CONFIDENCIALIDADE**, a não divulgar sem autorização quaisquer informações de propriedade do **BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - BNDES** e de suas Subsidiárias **BNDES Participações S.A. - BNDESPAR** e Agência Especial de Financiamento Industrial - **FINAME**, doravante simplesmente designados como **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, em conformidade com as seguintes Cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA**


O **RESPONSÁVEL** reconhece que, em razão da sua prestação de serviços às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** (Contrato OCS nº 367/2016 - SRM 4400002160, celebrado em [REDACTED]), estabelece contato com informações privadas das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, que podem e devem ser conceituadas como segredo de indústria ou de negócio. Estas informações devem ser tratadas confidencialmente sob qualquer condição e não podem ser divulgadas a terceiros não autorizados, aí se incluindo os próprios empregados das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, sem a expressa e escrita autorização do representante legal signatário do Contrato ora referido.

**CLÁUSULA SEGUNDA**

As informações a serem tratadas confidencialmente são aquelas assim consideradas no âmbito das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** e que, por sua natureza, não são ou não deveriam ser de conhecimento de terceiros, tais como:

- I. listagens e documentações com informações sigilosas ou confidenciais a que venha a ter acesso enquanto contratado por sociedade que preste serviço às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**;
- II. documentos relativos a estratégias econômicas, financeiras, de investimentos, de captações de recursos, de *marketing*, de clientes e respectivas informações, armazenadas sob qualquer forma, inclusive informatizadas;
- III. metodologias e ferramentas de desenvolvimento de produtos e serviços, desenvolvidas pelas **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** ou por terceiros para as **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**;

P

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1	

77  
AA

IV. valores e informações de natureza operacional, financeira, administrativa, contábil e jurídica; e

V. documentos e informações utilizados na execução dos serviços do Contrato OCS nº 367/2016.

### CLÁUSULA TERCEIRA

O **RESPONSÁVEL** reconhece que as referências dos incisos I a V da Cláusula Segunda deste Termo são meramente exemplificativas, e que outras hipóteses de confidencialidade que já existam ou venham ser como tal definidas no futuro devem ser mantidas sob sigilo.

#### Parágrafo Único

Em caso de dúvida acerca da natureza confidencial de determinada informação, o **RESPONSÁVEL** deverá mantê-la sob sigilo até que venha a ser autorizado expressamente pelo representante legal das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, signatário do Contrato OCS nº 367/2016, a tratá-la diferentemente. Em hipótese alguma, a ausência de manifestação expressa das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** poderá ser interpretada como liberação de qualquer dos compromissos ora assumidos.

### CLÁUSULA QUARTA

O **RESPONSÁVEL** recolherá, ao término do Contrato OCS nº 367/2016, para imediata devolução às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, todo e qualquer material de propriedade destas, inclusive notas pessoais envolvendo matéria sigilosa a este relacionada, registro de documentos de qualquer natureza que tenham sido criados, usados ou mantidos sob seu controle, assumindo o compromisso de não utilizar qualquer informação sigilosa ou confidencial a que teve acesso enquanto contratado pelas **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**.

#### Parágrafo Único


O **RESPONSÁVEL** adotará todas as precauções e medidas para que as obrigações oriundas do presente instrumento sejam efetivamente observadas.

### CLÁUSULA QUINTA

O **RESPONSÁVEL** obriga-se a informar imediatamente às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** qualquer violação das regras de sigilo ora estabelecidas que tenha ocorrido por sua ação ou omissão, independentemente da existência de dolo.

### CLÁUSULA SEXTA

P

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PREI Nº 01/2015- BNDES)	78 A
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1	
	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000	

O descumprimento de quaisquer das cláusulas do presente Termo acarretará a responsabilidade civil e criminal dos que, comprovadamente, estiverem envolvidos no descumprimento ou violação.

#### CLÁUSULA SÉTIMA

As obrigações a que alude este instrumento perdurarão inclusive após a cessação da prestação de serviços objeto do Contrato OCS nº 367/2016, e abrangem as informações presentes e futuras.

De Acordo,

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

Profissionais da Equipe:


\_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ Cargo/Função: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Documento de Identidade (número, data, emissor): \_\_\_\_\_

## **ANEXO IV AO CONTRATO OCS Nº 367/2016**

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1
	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000

80  
M

**PREGÃO ELETRÔNICO AA Nº 17/2016 - BNDES**  
**ANEXO IV – MINUTAS DE TERMO DE CONFIDENCIALIDADE PARA**  
**SUBCONTRATAÇÃO**

**MINUTA C**

**TERMO DE CONFIDENCIALIDADE PARA REPRESENTANTE LEGAL DO**  
**SUBCONTRATADO**

\_\_\_\_\_, por seu representante legal, doravante designado simplesmente **RESPONSÁVEL**, se compromete, por intermédio do presente **TERMO DE CONFIDENCIALIDADE**, a não divulgar sem autorização quaisquer informações de propriedade do **BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - BNDES** e de suas Subsidiárias **BNDES Participações S.A. - BNDESPAR** e Agência Especial de Financiamento Industrial - **FINAME**, doravante simplesmente designados como **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, em conformidade com as seguintes Cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA**


O **RESPONSÁVEL** reconhece que, em razão de sua contratação pela sociedade \_\_\_\_\_ para a prestação de parcela dos serviços do Contrato OCS nº 367/2016 (SRM 4400002160) às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, estabelece contato com informações privadas das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, que podem e devem ser conceituadas como segredo de indústria ou de negócio. Estas informações devem ser tratadas confidencialmente sob qualquer condição e não podem ser divulgadas a terceiros não autorizados, aí se incluindo os próprios empregados das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** e do **RESPONSÁVEL**, sem a expressa e escrita autorização do representante legal do **BNDES**, signatário do Contrato ora referido.

**CLÁUSULA SEGUNDA**

As informações a serem tratadas confidencialmente são aquelas assim consideradas no âmbito das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** e que, por sua natureza, não são ou não deveriam ser de conhecimento de terceiros, tais como:

- I. listagens e documentações com informações confidenciais a que venha a ter acesso;
- II. documentos relativos a estratégias econômicas, financeiras, de investimentos, de captações de recursos, de *marketing*, de clientes e respectivas informações, armazenadas sob qualquer forma, inclusive informatizadas;

P

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1	

81  
IV

- III. metodologias e ferramentas de desenvolvimento de produtos elaborados pelas **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** ou por terceiros para as **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**;
- IV. valores e informações de natureza operacional, financeira, administrativa, contábil e jurídica; e
- V. documentos e informações utilizados na execução dos serviços do Contrato OCS nº 367/2016.

### CLÁUSULA TERCEIRA

O **RESPONSÁVEL** reconhece que as referências dos incisos I a V da Cláusula Segunda deste Termo são meramente exemplificativas, e que outras hipóteses de confidencialidade que já existam ou venham ser como tal definidas no futuro devem ser mantidas sob sigilo.

#### Parágrafo Único

Em caso de dúvida acerca da natureza confidencial de determinada informação, o **RESPONSÁVEL** deverá mantê-la sob sigilo até que venha a ser autorizado expressamente pelo representante legal das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, signatário do Contrato OCS nº 367/2016, a tratá-la diferentemente. Em hipótese alguma a ausência de manifestação expressa das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** poderá ser interpretada como liberação de qualquer dos compromissos ora assumidos.


### CLÁUSULA QUARTA

O **RESPONSÁVEL** recolherá, ao término do Contrato OCS nº 367/2016, para imediata devolução às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, todo e qualquer material de propriedade deste, inclusive notas pessoais envolvendo matéria sigilosa a este relacionada, registro de documentos de qualquer natureza que tenham sido criados, usados ou mantidos sob seu controle ou posse seja de seus empregados, prepostos, prestadores de serviço, seja de fornecedores, com vínculo empregatício ou eventual com o **RESPONSÁVEL**, assumindo o compromisso de não utilizar qualquer informação sigilosa ou confidencial a que teve acesso enquanto contratado pelas **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**.

#### Parágrafo Único

O **RESPONSÁVEL** determinará a todos os seus empregados, prepostos e prestadores de serviço que estejam, direta ou indiretamente, envolvidos com a prestação de serviços objeto do Contrato OCS nº 367/2016, a observância do presente Termo, adotando todas as precauções e medidas para que as obrigações oriundas do presente instrumento sejam efetivamente observadas.

P

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1
	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000

82  
M


#### CLÁUSULA QUINTA

O **RESPONSÁVEL** obriga-se a informar imediatamente às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** qualquer violação das regras de sigilo ora estabelecidas que tenha ocorrido por sua ação ou omissão, independentemente da existência de dolo, bem como de seus empregados, prepostos e prestadores de serviço.

#### CLÁUSULA SEXTA

O descumprimento de quaisquer das cláusulas do presente Termo acarretará a responsabilidade civil e criminal dos que, comprovadamente, estiverem envolvidos no descumprimento ou violação.

#### CLÁUSULA SÉTIMA

As obrigações a que alude este instrumento perdurarão inclusive após a cessação do vínculo contratual entre o **RESPONSÁVEL** e a sociedade  e abrangem as informações presentes e futuras.

De Acordo,

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

Representante Legal do Subcontratado:

\_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ Cargo/Função: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Documento de Identidade (número, data, emissor): \_\_\_\_\_


#### MINUTA D

#### TERMO DE CONFIDENCIALIDADE PARA PROFISSIONAIS DO SUBCONTRATADO

\_\_\_\_\_, doravante designado simplesmente **RESPONSÁVEL**, se compromete, por intermédio do presente **TERMO DE CONFIDENCIALIDADE**, a não divulgar sem autorização

P




	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1
	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000

83  
M

quaisquer informações de propriedade do **BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - BNDES** e de suas Subsidiárias **BNDES Participações S.A. - BNDESPAR** e Agência Especial de Financiamento Industrial - **FINAME**, doravante simplesmente designados como **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, em conformidade com as seguintes Cláusulas e condições:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA

O **RESPONSÁVEL** reconhece que, em razão de sua contratação pela sociedade  para a prestação de parcela dos serviços do Contrato OCS nº 367/2016 (SRM 4400002160) às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, estabelece contato com informações privadas das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, que podem e devem ser conceituadas como segredo de indústria ou de negócio. Estas informações devem ser tratadas confidencialmente sob qualquer condição e não podem ser divulgadas a terceiros não autorizados, aí se incluindo os próprios empregados das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, sem a expressa e escrita autorização do representante legal signatário do Contrato ora referido.


#### CLÁUSULA SEGUNDA

As informações a serem tratadas confidencialmente são aquelas assim consideradas no âmbito das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** e que, por sua natureza, não são ou não deveriam ser de conhecimento de terceiros, tais como:

- I. listagens e documentações com informações sigilosas ou confidenciais a que venha a ter acesso enquanto contratado por sociedade que preste serviço às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**;
- II. documentos relativos a estratégias econômicas, financeiras, de investimentos, de captações de recursos, de *marketing*, de clientes e respectivas informações, armazenadas sob qualquer forma, inclusive informatizadas;
- III. metodologias e ferramentas de desenvolvimento de produtos e serviços, desenvolvidas pelas **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** ou por terceiros para as **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**;
- IV. valores e informações de natureza operacional, financeira, administrativa, contábil e jurídica; e
- V. documentos e informações utilizados na execução dos serviços do Contrato OCS nº 367/2016.

#### CLÁUSULA TERCEIRA

P

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)	84 M
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1	
	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000	

O **RESPONSÁVEL** reconhece que as referências dos incisos I a V da Cláusula Segunda deste Termo são meramente exemplificativas, e que outras hipóteses de confidencialidade que já existam ou venham ser como tal definidas no futuro devem ser mantidas sob sigilo.

#### **Parágrafo Único**

Em caso de dúvida acerca da natureza confidencial de determinada informação, o **RESPONSÁVEL** deverá mantê-la sob sigilo até que venha a ser autorizado expressamente pelo representante legal das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, signatário do Contrato OCS nº 367/2016, a tratá-la diferentemente. Em hipótese alguma, a ausência de manifestação expressa das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** poderá ser interpretada como liberação de qualquer dos compromissos ora assumidos.

#### **CLÁUSULA QUARTA**

O **RESPONSÁVEL** recolherá, ao término do Contrato OCS nº 367/2016, para imediata devolução às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, todo e qualquer material de propriedade destas, inclusive notas pessoais envolvendo matéria sigilosa a este relacionada, registro de documentos de qualquer natureza que tenham sido criados, usados ou mantidos sob seu controle, assumindo o compromisso de não utilizar qualquer informação sigilosa ou confidencial a que teve acesso enquanto contratado pelas **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**.

#### **Parágrafo Único**

O **RESPONSÁVEL** adotará todas as precauções e medidas para que as obrigações oriundas do presente instrumento sejam efetivamente observadas.


#### **CLÁUSULA QUINTA**

O **RESPONSÁVEL** obriga-se a informar imediatamente às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** qualquer violação das regras de sigilo ora estabelecidas que tenha ocorrido por sua ação ou omissão, independentemente da existência de dolo.

#### **CLÁUSULA SEXTA**

O descumprimento de quaisquer das cláusulas do presente Termo acarretará a responsabilidade civil e criminal dos que, comprovadamente, estiverem envolvidos no descumprimento ou violação.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA**

	Classificação: Documento Ostensivo (conforme OS PRESI Nº 01/2015- BNDES)
	Unidade Gestora: AA/DELIC/GLIC1
	OCS nº /2016 Contrato SRM nº 440000

85  
M

As obrigações a que alude este instrumento perdurarão inclusive após a cessação da prestação de serviços objeto do Contrato OCS nº 367/2016, e abrangem as informações presentes e futuras.

De Acordo,

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

Profissionais da Equipe do Subcontratado:

\_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ Cargo/Função: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Documento de Identidade (número, data, emissor): \_\_\_\_\_

P



**Pregão Eletrônico AA nº 17/2016 - Extrato de Contrato**  
Viviane Chalreo Bicudo de Mello para: Publicidade Legal

02/09/2016 14:17

**Classificação:** Documento Reservado (classificação conforme OS PRESI Nº 15/2011- BNDES)  
**Prazo da Restrição:** até a juntada aos autos do procedimento  
**Restrição de Acesso:** Empresas do Sistema BNDES – Uso no Âmbito Interno  
**Unidade Gestora:** AA/DELIC/GLIC1

86  
14

Prezados,

Segue, em anexo, matéria para publicação no Diário Oficial da União (DOU).

**Título da matéria:** Extrato de Contrato - Pregão Eletrônico AA nº 17/2016

**Seção do DOU em que a matéria deverá ser publicada:** Seção nº 3

**Data em que deverá ocorrer a publicação:** 05/09/2016

**Classificação da matéria a ser publicada:** Extrato de Contrato

**Fundamentação legal para a publicação:** artigo 30, inciso XII, alínea "c" do Decreto nº 5.450/2005.

Atenciosamente,



Viviane C. Bicudo de Mello  
Advogada  
Área de administração  
Departamento de licitações - Gerência 1  
(21) 3747-9882  
viviane.mello@bndes.gov.br



EC - OCS 367-2016.doc