



Processo nº 02070.003362/2017-19  
 Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL  
 Data e horário de abertura da sessão do Pregão Eletrônico: 28/05/2018, às 10:00 horas.  
 Data e horário de término para recebimento das propostas: 28/05/2018, às 10:00 horas.  
 Endereço: www.comprasgovernamentais.gov.br

**ERRATA 2****ESTA ERRATA SUBSTITUI A ERRATA 1:**

No Anexo I - Termo de Referência, **Onde lê-se:**

4.4 A descrição detalhada dos equipamentos a serem adquiridos segue especificada no quadro abaixo:

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
ITEM 1	<p><b>Switch fibre channel</b></p> <p>1 - O equipamento deve ser composto de <i>hardware, software, firmware, transceivers ópticos</i> e acessórios necessários à sua instalação, configuração e operação. Sendo que os <i>softwares/firmware</i> instalados devem estar em sua última versão comercializada.</p> <p>2 - Caso o equipamento necessite de <i>software</i> de gerenciamento proprietário o mesmo deverá ser fornecido em sua última versão disponível.</p> <p>3 - Deverá possuir 24 (vinte e quatro) portas, todas licenciadas, ativadas, prontas para uso e com capacidade para taxas de transferência de 4, 8 e 16 Gbps, com sensor automático de porta e opção de programação para velocidade de porta fixa.</p> <p>4 - Suporte para <i>transceivers</i> ópticos SFP (<i>small form-factor pluggable</i>) (2, 4, 8, 10 e 16 Gbps).</p> <p>5 - Deverá ser entregue com o equipamento 24 (vinte e quatro) minigbics de 16 Gbps.</p> <p>6 - Possuir interfaces do tipo D_Port (porta de diagnóstico), E_Port, EX_Port, F_Port, M_Port (porta de espelhamento), autodescoberta baseada no tipo de <i>switch</i>(U_Port), todas habilitadas.</p> <p>7 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>8 - Capacidade mínima instalada de 2 (duas) fontes, sendo que cada uma deve fornecer potência suficiente para atender à configuração máxima do equipamento.</p> <p>9 - As fontes devem ser <i>hot-plug</i> e funcionar com seleção automática de tensão de entrada de 110V a 220V.</p> <p>10 - Permitir gerenciamento pelo protocolo SNMP (<i>Simple Network Management Protocol</i>), Telnet ou SSH (<i>Secure Shell</i>), além de permitir gerenciamento via Web (HTTP - <i>Hypertext Transfer Protocol</i>).</p>	02
GRUPO 1 ITEM 2	<p><b>Switch de distribuição 48 portas</b></p> <p>1 - Quarenta e oito portas RJ45 de 1 GbE, com sensor automático para 1 Gbit, 100 Mbit e 10 Mbit.</p> <p>2 - Duas portas SFP+ dedicadas de 10 GbE, acompanhadas de 2 (dois) minigbics de curto alcance.</p> <p>3 - Capacidade de 172 Gbits/s ou superior da malha do switch (full-duplex).</p> <p>4 - Porta para empilhamento traseira e integrada (full-duplex) de 80 Gbit/s ou superior, acompanhada do cabo de empilhamento, de no mínimo 50 centímetros. Suportando a formação de pilhas com no mínimo 10 equipamentos.</p> <p>5 - Memória da CPU de 512 MB ou superior.</p> <p>6 - Memória Flash de 256 MB ou superior.</p> <p>7 - Memória de buffer de pacote 4 MB ou superior.</p> <p>8 - Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática.</p> <p>9 - Espelhamento de porta baseado em fluxo.</p> <p>10 - Controle de broadcast storm.</p> <p>11 - Suporte para VLANs baseadas em protocolo e entradas para ACLs e ACEs.</p> <p>12 - Configurações definidas pelo usuário para ativar ou desativar o acesso de gerenciamento por Web, SSH, Telnet e SSL.</p> <p>13 - Autenticação remota RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento de switch.</p> <p>14 - Agregação de links com suporte para até 32 links agregados por switch e até 8 portas membro por link agregado (IEEE 802.3ad).</p> <p>15 - Suporte a LACP (IEEE 802.3ad), Spanning Tree [STP] (IEEE 802.1D) e rapid Spanning Tree [RSTP] (IEEE 802.1w) com suporte para Fast Link</p> <p>16 - Suporte a SNMP, SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3</p> <p>17 - Transferências de firmware e arquivos de configuração por HTTP e TFTP</p> <p>18 - Multicast de IP Estático</p> <p>19 - Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta</p> <p>20 - Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador</p> <p>21 - Uma porta de gerenciamento/console RJ45 com sinalização RS232</p> <p>22 - Uma porta ou conversor para USB (Type A) disponível para configuração.</p> <p>23 - Suporte a comutação de camada 2 e roteamento de camada 3.</p> <p>24 - Suporte e licenciamento para utilização do protocolo IPV6.</p> <p>25 - Diagnóstico de cabos.</p> <p>26 - Diagnósticos de transceptor óptico (SFP/SFP+).</p> <p>27 - Suporte à auditoria de switch.</p> <p>28 - Duas fontes de alimentação instaladas e disponíveis. As fontes devem possuir ajuste automático de tensão 110 e 220 volts.</p> <p>29 - Ventiladores de velocidade variável.</p> <p>30 - Ser entregue com todas as licenças de software necessárias ao seu pleno funcionamento.</p> <p>31 - Vir acompanhado de manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do mesmo.</p> <p>32 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>33 - O equipamento fornecido neste item deve ser compatível para empilhamento com o fornecido no item 3.</p>	45
GRUPO 1 ITEM 3	<p><b>Switch de distribuição 48 portas PoE</b></p> <p>1 - Quarenta e oito portas fixas PoE+ RJ45 de 1 GbE, com sensor automático para 1 Gbit, 100 Mbit e 10 Mbit.</p> <p>2 - Duas portas SFP+ dedicadas de 10 GbE, acompanhadas de 2 (dois) minigbics de curto alcance.</p> <p>3 - Capacidade de 172 Gbits/s ou superior da malha do switch (full-duplex).</p> <p>4 - Porta para empilhamento traseira e integrada (full-duplex) de 80 Gbit/s ou superior, acompanhada do cabo de empilhamento, de no mínimo 50 centímetros. Suportando a formação de pilhas com no mínimo 10 equipamentos.</p> <p>5 - Memória da CPU de 512 MB ou superior.</p> <p>6 - Memória Flash de 256 MB ou superior.</p>	25

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
	<p>7 - Memória de buffer de pacote 4 MB ou superior.</p> <p>8 - Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática.</p> <p>9 - Espelhamento de porta baseado em fluxo.</p> <p>10 - Controle de broadcast storm.</p> <p>11 - Suporte para VLANs baseadas em protocolo e entradas para ACLs e ACEs.</p> <p>12 - Configurações definidas pelo usuário para ativar ou desativar o acesso de gerenciamento por Web, SSH, Telnet e SSL.</p> <p>13 - Autenticação remota RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento de switch.</p> <p>14 - Agregação de links com suporte para até 32 links agregados por switch e até 8 portas membro por link agregado (IEEE 802.3ad).</p> <p>15 - Suporte a LACP (IEEE 802.3ad), Spanning Tree [STP] (IEEE 802.1D) e rapid Spanning Tree [RSTP] (IEEE 802.1w) com suporte para Fast Link</p> <p>16 - Suporte a SNMP, SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3</p> <p>17 - Transferências de firmware e arquivos de configuração por HTTP e TFTP</p> <p>18 - Multicast de IP Estático</p> <p>19 - Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta</p> <p>20 - Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador</p> <p>21 - Uma porta de gerenciamento/console RJ45 com sinalização RS232</p> <p>22 - Uma porta ou conversor para USB (Type A) disponível para configuração</p> <p>23 - Suporte a comutação de camada 2 e roteamento de camada 3.</p> <p>24 - Suporte e licenciamento para utilização do protocolo IPV6.</p> <p>25 - Diagnóstico de cabos.</p> <p>26 - Diagnósticos de transceptor óptico (SFP/SFP+).</p> <p>27 - Suporte à auditoria de switch.</p> <p>28 - Duas fontes de alimentação instaladas e disponíveis. As fontes devem possuir ajuste automático de tensão 110 e 220 volts.</p> <p>29 - Ventiladores de velocidade variável.</p> <p>30 - Ser entregue com todas as licenças de software necessárias ao seu pleno funcionamento.</p> <p>31 - Vir acompanhado de manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do mesmo.</p> <p>32 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>33 - O equipamento fornecido neste item deve ser compatível para empilhamento com o fornecido no item 2.</p>	

**Leia-se:**

4.4 A descrição detalhada dos equipamentos a serem adquiridos segue especificada no quadro abaixo:

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
ITEM 1	<p><b>Switch fibre channel</b></p> <p>1 - O equipamento deve ser composto de <i>hardware, software, firmware, transceivers ópticos</i> e acessórios necessários à sua instalação, configuração e operação. Sendo que os <i>softwares/firmware</i> instalados devem estar em sua última versão comercializada.</p> <p>2 - Caso o equipamento necessite de <i>software</i> de gerenciamento proprietário o mesmo deverá ser fornecido em sua última versão disponível.</p> <p>3. Deverá possuir 24 (vinte e quatro) portas, todas licenciadas, ativadas, prontas para uso e com capacidade para taxas de transferência de 4, 8 e 16 Gbps, com sensor automático de porta e opção de programação para velocidade de porta fixa.</p> <p>4 - Suporte para <i>transceivers</i> ópticos SFP (<i>small form-factor pluggable</i>) (2, 4, 8, 10 e 16 Gbps).</p> <p>5 - Deverá ser entregue com o equipamento 24 (vinte e quatro) minigbics de 16 Gbps.</p> <p>6 - Possuir interfaces do tipo D_Port (porta de diagnóstico), E_Port, EX_Port, F_Port, M_Port (porta de espelhamento), autodescoberta baseada no tipo de <i>switch</i>(U_Port), todas habilitadas.</p> <p>7 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>8 - Capacidade mínima instalada de 2 (duas) fontes, sendo que cada uma deve fornecer potência suficiente para atender à configuração máxima do equipamento.</p> <p>9 - As fontes devem ser <i>hot-plug</i> e funcionar com seleção automática de tensão de entrada de 110V a 220V.</p> <p>10 - Permitir gerenciamento pelo protocolo SNMP (<i>Simple Network Management Protocol</i>), Telnet ou SSH (<i>Secure Shell</i>), além de permitir gerenciamento via Web (HTTP - <i>Hypertext Transfer Protocol</i>).</p>	02
GRUPO 1 ITEM 2	<p><b>Switch de distribuição 48 portas</b></p> <p>1 - Quarenta e oito portas RJ45 de 1 GbE, com sensor automático para 1 Gbit, 100 Mbit e 10 Mbit.</p> <p>2 - Duas portas SFP+ dedicadas de 10 GbE, acompanhadas de 2 (dois) minigbics de curto alcance.</p> <p>3 - Capacidade de 172 Gbits/s ou superior da malha do switch (full-duplex).</p> <p>4 - Porta para empilhamento traseira e integrada (full-duplex) de 20 Gbit/s ou superior, acompanhada do cabo de empilhamento, de no mínimo 50 centímetros. Suportando a formação de pilhas com no mínimo 3 equipamentos.</p> <p>5 - Memória da CPU de 256 MB ou superior.</p> <p>6 - Memória Flash de 32 MB ou superior.</p> <p>7 - Memória de buffer de pacote 3 MB ou superior.</p> <p>8 - Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática.</p> <p>9 - Espelhamento de porta baseado em fluxo.</p> <p>10 - Controle de broadcast storm.</p> <p>11 - Suporte para VLANs baseadas em protocolo e entradas para ACLs e ACEs.</p> <p>12 - Configurações definidas pelo usuário para ativar ou desativar o acesso de gerenciamento por Web, SSH, Telnet e SSL.</p> <p>13 - Autenticação remota RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento de switch.</p> <p>14 - Agregação de links com suporte para até 32 links agregados por switch e até 8 portas membro por link agregado (IEEE 802.3ad).</p> <p>15 - Suporte a LACP (IEEE 802.3ad), Spanning Tree [STP] (IEEE 802.1D) e rapid Spanning Tree [RSTP] (IEEE 802.1w) com suporte para Fast Link</p> <p>16 - Suporte a SNMP, SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3</p> <p>17 - Transferências de firmware e arquivos de configuração por HTTP e TFTP</p> <p>18 - Multicast de IP Estático</p> <p>19 - Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta</p> <p>20 - Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador</p> <p>21 - Uma porta de gerenciamento/console RJ45 com sinalização RS232</p> <p>22 - Uma porta ou conversor para USB (Type A) disponível para configuração.</p> <p>23 - Suporte a comutação de camada 2 e roteamento de camada 3.</p> <p>24 - Suporte e licenciamento para utilização do protocolo IPV6.</p> <p>25 - Diagnóstico de cabos.</p> <p>26 - Diagnósticos de transceptor óptico (SFP/SFP+).</p>	45

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
	<p>27 - Suporte à auditoria de switch.</p> <p>28 - Duas fontes internas de alimentação instaladas e disponíveis. As fontes devem possuir ajuste automático de tensão 110 e 220 volts.</p> <p>29 - Ventiladores de velocidade variável.</p> <p>30 - Ser entregue com todas as licenças de software necessárias ao seu pleno funcionamento.</p> <p>31 - Vir acompanhado de manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do mesmo.</p> <p>32 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>33 - O equipamento fornecido neste item deve ser compatível para empilhamento com o fornecido no item 3.</p>	
<b>GRUPO 1 ITEM 3</b>	<p><b>Switch de distribuição 48 portas PoE.</b></p> <p>1 - Quarenta e oito portas fixas PoE+ RJ45 de 1 GbE, com sensor automático para 1 Gbit, 100 Mbit e 10 Mbit.</p> <p>2 - Duas portas SFP+ dedicadas de 10 GbE, acompanhadas de 2 (dois) minigbics de curto alcance.</p> <p>3 - Capacidade de 172 Gbits/s ou superior da malha do switch (full-duplex).</p> <p>4 - Porta para empilhamento traseira e integrada (full-duplex) de 20 Gbit/s ou superior, acompanhada do cabo de empilhamento, de no mínimo 50 centímetros. Suportando a formação de pilhas com no mínimo 3 equipamentos.</p> <p>5 - Memória da CPU de 256 MB ou superior.</p> <p>6 - Memória Flash de 32 MB ou superior.</p> <p>7 - Memória de buffer de pacote 3 MB ou superior.</p> <p>8 - Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática.</p> <p>9 - Espelhamento de porta baseado em fluxo.</p> <p>10 - Controle de broadcast storm.</p> <p>11 - Suporte para VLANs baseadas em protocolo e entradas para ACLs e ACEs.</p> <p>12 - Configurações definidas pelo usuário para ativar ou desativar o acesso de gerenciamento por Web, SSH, Telnet e SSL.</p> <p>13 - Autenticação remota RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento de switch.</p> <p>14 - Agregação de links com suporte para até 32 links agregados por switch e até 8 portas membro por link agregado (IEEE 802.3ad).</p> <p>15 - Suporte a LACP (IEEE 802.3ad), Spanning Tree [STP] (IEEE 802.1D) e rapid Spanning Tree [RSTP] (IEEE 802.1w) com suporte para Fast Link</p> <p>16 - Suporte a SNMP, SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3</p> <p>17 - Transferências de firmware e arquivos de configuração por HTTP e TFTP</p> <p>18 - Multicast de IP Estático</p> <p>19 - Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta</p> <p>20 - Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador</p> <p>21 - Uma porta de gerenciamento/console RJ45 com sinalização RS232</p> <p>22 - Uma porta ou conversor para USB (Type A) disponível para configuração</p> <p>23 - Suporte a comutação de camada 2 e roteamento de camada 3.</p> <p>24 - Suporte e licenciamento para utilização do protocolo IPV6.</p> <p>25 - Diagnóstico de cabos.</p> <p>26 - Diagnósticos de transceptor óptico (SFP/SFP+).</p> <p>27 - Suporte à auditoria de switch.</p> <p>28 - Duas fontes internas de alimentação instaladas e disponíveis. As fontes devem possuir ajuste automático de tensão 110 e 220 volts.</p> <p>29 - Ventiladores de velocidade variável.</p> <p>30 - Ser entregue com todas as licenças de software necessárias ao seu pleno funcionamento.</p> <p>31 - Vir acompanhado de manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do mesmo.</p> <p>32 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>33 - O equipamento fornecido neste item deve ser compatível para empilhamento com o fornecido no item 2.</p>	25

**ERRATA 1**No Anexo I - Termo de Referência, **Onde lê-se:**

4.4 A descrição detalhada dos equipamentos a serem adquiridos segue especificada no quadro abaixo:

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
<b>ITEM 1</b>	<p><b>Switch fibre channel</b></p> <p>1 - O equipamento deve ser composto de <i>hardware, software, firmware, transceivers ópticos</i> e acessórios necessários à sua instalação, configuração e operação. Sendo que os <i>softwares/firmware</i> instalados devem estar em sua última versão comercializada.</p> <p>2 - Caso o equipamento necessite de <i>software</i> de gerenciamento proprietário o mesmo deverá ser fornecido em sua última versão disponível;</p> <p>3 - Deverá possuir 24 (vinte e quatro) portas, todas licenciadas, ativadas, prontas para uso e com capacidade para taxas de transferência de 2, 4, 8 e 16 Gbps, com sensor automático de porta e opção de programação para velocidade de porta fixa.</p> <p>4 - Suporte para <i>transceivers</i> ópticos SFP (<i>small form-factor pluggable</i>) (2, 4, 8, 10 e 16 Gbps);</p> <p>5 - Deverá ser entregue com o equipamento 24 (vinte e quatro) minigbics de 16 Gbps.</p> <p>6 - Possuir interfaces do tipo D_Port (porta de diagnóstico), E_Port, EX_Port, F_Port, M_Port (porta de espelhamento), autodescoberta baseada no tipo de <i>switch</i>(U_Port), todas habilitadas.</p> <p>7 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>8 - Capacidade mínima instalada de 2 (duas) fontes, sendo que cada uma deve fornecer potência suficiente para atender à configuração máxima do equipamento.</p> <p>9 - As fontes devem ser <i>hot-plug</i> e funcionar com seleção automática de tensão de entrada de 110V a 220V;</p> <p>10 - Permitir gerenciamento pelo protocolo SNMP (<i>Simple Network Management Protocol</i>), Telnet ou SSH (<i>Secure Shell</i>), além de permitir gerenciamento via Web (HTTP - <i>Hypertext Transfer Protocol</i>);</p>	02
<b>GRUPO 1 ITEM 2</b>	<p><b>Switch de distribuição 48 portas</b></p> <p>1 - Quarenta e oito portas RJ45 de 1 GbE, com sensor automático para 1 Gbit, 100 Mbit e 10 Mbit.</p> <p>2 - Duas portas SFP+ dedicadas de 10 GbE, acompanhadas de 2 (dois) minigbics de curto alcance.</p> <p>3 - Capacidade de 172 Gbits/s ou superior da malha do switch (full-duplex).</p> <p>4 - Porta para empilhamento traseira e integrada (full-duplex) de 80 Gbit/s ou superior, acompanhada do cabo de empilhamento, de no mínimo 50 centímetros. Suportando a formação de pilhas com no mínimo 10 equipamentos.</p> <p>5 - Memória da CPU de 512 MB ou superior.</p> <p>6 - Memória Flash de 256 MB ou superior.</p> <p>7 - Memória de buffer de pacote 4 MB ou superior.</p>	45

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
	<p>8 - Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática.</p> <p>9 - Espelhamento de porta baseado em fluxo.</p> <p>10 - Controle de broadcast storm.</p> <p>11 - Suporte para VLANs baseadas em protocolo e entradas para ACLs e ACEs.</p> <p>12 - Configurações definidas pelo usuário para ativar ou desativar o acesso de gerenciamento por Web, SSH, Telnet e SSL.</p> <p>13 - Autenticação remota RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento de switch.</p> <p>14 - Agregação de links com suporte para até 32 links agregados por switch e até 8 portas membro por link agregado (IEEE 802.3ad).</p> <p>15 - Suporte a LACP (IEEE 802.3ad), Spanning Tree [STP] (IEEE 802.1D) e rapid Spanning Tree [RSTP] (IEEE 802.1w) com suporte para Fast Link</p> <p>16 - Suporte a SNMP, SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3</p> <p>17 - Transferências de firmware e arquivos de configuração por HTTP e TFTP</p> <p>18 - Multicast de IP Estático</p> <p>19 - Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta</p> <p>20 - Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador</p> <p>21 - Uma porta de gerenciamento/console RJ45 com sinalização RS232</p> <p>22 - Uma porta ou conversor para USB (Type A) disponível para configuração.</p> <p>23 - Suporte a comutação de camada 2 e roteamento de camada 3.</p> <p>24 - Suporte e licenciamento para utilização do protocolo IPV6.</p> <p>25 - Diagnóstico de cabos.</p> <p>26 - Diagnósticos de transceptor óptico (SFP/SFP+).</p> <p>27 - Suporte à auditoria de switch.</p> <p>28 - Duas fontes de alimentação instaladas e disponíveis. As fontes devem possuir ajuste automático de tensão 110 e 220 volts.</p> <p>29 - Ventiladores de velocidade variável.</p> <p>30 - Ser entregue com todas as licenças de software necessárias ao seu pleno funcionamento.</p> <p>31 - Vir acompanhado de manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do mesmo.</p> <p>32 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>33 - O equipamento fornecido neste item deve ser compatível para empilhamento com o fornecido no item 3.</p>	
GRUPO 1 ITEM 3	<p><b>Switch de distribuição 48 portas PoE</b></p> <p>1 - Quarenta e oito portas fixas PoE+ RJ45 de 1 GbE, com sensor automático para 1 Gbit, 100 Mbit e 10 Mbit.</p> <p>2 - Duas portas SFP+ dedicadas de 10 GbE, acompanhadas de 2 (dois) minigbics de curto alcance.</p> <p>3 - Capacidade de 172 Gbits/s ou superior da malha do switch (full-duplex).</p> <p>4 - Porta para empilhamento traseira e integrada (full-duplex) de 80 Gbit/s ou superior, acompanhada do cabo de empilhamento, de no mínimo 50 centímetros. Suportando a formação de pilhas com no mínimo 10 equipamentos.</p> <p>5 - Memória da CPU de 512 MB ou superior.</p> <p>6 - Memória Flash de 256 MB ou superior.</p> <p>7 - Memória de buffer de pacote 4 MB ou superior.</p> <p>8 - Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática.</p> <p>9 - Espelhamento de porta baseado em fluxo.</p> <p>10 - Controle de broadcast storm.</p> <p>11 - Suporte para VLANs baseadas em protocolo e entradas para ACLs e ACEs.</p> <p>12 - Configurações definidas pelo usuário para ativar ou desativar o acesso de gerenciamento por Web, SSH, Telnet e SSL.</p> <p>13 - Autenticação remota RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento de switch.</p> <p>14 - Agregação de links com suporte para até 32 links agregados por switch e até 8 portas membro por link agregado (IEEE 802.3ad).</p> <p>15 - Suporte a LACP (IEEE 802.3ad), Spanning Tree [STP] (IEEE 802.1D) e rapid Spanning Tree [RSTP] (IEEE 802.1w) com suporte para Fast Link</p> <p>16 - Suporte a SNMP, SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3</p> <p>17 - Transferências de firmware e arquivos de configuração por HTTP e TFTP</p> <p>18 - Multicast de IP Estático</p> <p>19 - Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta</p> <p>20 - Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador</p> <p>21 - Uma porta de gerenciamento/console RJ45 com sinalização RS232</p> <p>22 - Uma porta ou conversor para USB (Type A) disponível para configuração</p> <p>23 - Suporte a comutação de camada 2 e roteamento de camada 3.</p> <p>24 - Suporte e licenciamento para utilização do protocolo IPV6.</p> <p>25 - Diagnóstico de cabos.</p> <p>26 - Diagnósticos de transceptor óptico (SFP/SFP+).</p> <p>27 - Suporte à auditoria de switch.</p> <p>28 - Duas fontes de alimentação instaladas e disponíveis. As fontes devem possuir ajuste automático de tensão 110 e 220 volts.</p> <p>29 - Ventiladores de velocidade variável.</p> <p>30 - Ser entregue com todas as licenças de software necessárias ao seu pleno funcionamento.</p> <p>31 - Vir acompanhado de manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do mesmo.</p> <p>32 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>33 - O equipamento fornecido neste item deve ser compatível para empilhamento com o fornecido no item 2.</p>	25

**Leia-se:**

4.4 A descrição detalhada dos equipamentos a serem adquiridos segue especificada no quadro abaixo:

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
ITEM 1	<p><b>Switch fibre channel</b></p> <p>1 - O equipamento deve ser composto de <i>hardware, software, firmware, transceivers ópticos</i> e acessórios necessários à sua instalação, configuração e operação. Sendo que os <i>softwares/firmware</i> instalados devem estar em sua última versão comercializada.</p> <p>2 - Caso o equipamento necessite de <i>software</i> de gerenciamento proprietário o mesmo deverá ser fornecido em sua última versão disponível.</p> <p>3 - Deverá possuir 24 (vinte e quatro) portas, todas licenciadas, ativas, prontas para uso e com capacidade para taxas de transferência de 4, 8 e 16 Gbps, com sensor automático de porta e opção de programação para velocidade de porta fixa.</p> <p>4 - Suporte para <i>transceivers</i> ópticos SFP (<i>small form-factor pluggable</i>) (2, 4, 8, 10 e 16 Gbps).</p> <p>5 - Deverá ser entregue com o equipamento 24 (vinte e quatro) minigbics de 16 Gbps.</p> <p>6 - Possuir interfaces do tipo D_Port (porta de diagnóstico), E_Port, EX_Port, F_Port, M_Port (porta de espelhamento), autodescoberta baseada no tipo de <i>switch</i>(U_Port), todas habilitadas.</p>	02

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
	<p>7 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>8 - Capacidade mínima instalada de 2 (duas) fontes, sendo que cada uma deve fornecer potência suficiente para atender à configuração máxima do equipamento.</p> <p>9 - As fontes devem ser <i>hot-plug</i> e funcionar com seleção automática de tensão de entrada de 110V a 220V.</p> <p>10 - Permitir gerenciamento pelo protocolo SNMP (<i>Simple Network Management Protocol</i>), Telnet ou SSH (<i>Secure Shell</i>), além de permitir gerenciamento via Web (<i>HTTP - Hypertext Transfer Protocol</i>).</p>	
GRUPO 1 ITEM 2	<p><b>Switch de distribuição 48 portas</b></p> <p>1 - Quarenta e oito portas RJ45 de 1 GbE, com sensor automático para 1 Gbit, 100 Mbit e 10 Mbit.</p> <p>2 - Duas portas SFP+ dedicadas de 10 GbE, acompanhadas de 2 (dois) minigbics de curto alcance.</p> <p>3 - Capacidade de 172 Gbits/s ou superior da malha do switch (full-duplex).</p> <p>4 - Porta para empilhamento traseira e integrada (full-duplex) de 80 Gbit/s ou superior, acompanhada do cabo de empilhamento, de no mínimo 50 centímetros. Suportando a formação de pilhas com no mínimo 10 equipamentos.</p> <p>5 - Memória da CPU de 512 MB ou superior.</p> <p>6 - Memória Flash de 256 MB ou superior.</p> <p>7 - Memória de buffer de pacote 4 MB ou superior.</p> <p>8 - Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática.</p> <p>9 - Espelhamento de porta baseado em fluxo.</p> <p>10 - Controle de broadcast storm.</p> <p>11 - Suporte para VLANs baseadas em protocolo e entradas para ACLs e ACEs.</p> <p>12 - Configurações definidas pelo usuário para ativar ou desativar o acesso de gerenciamento por Web, SSH, Telnet e SSL.</p> <p>13 - Autenticação remota RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento de switch.</p> <p>14 - Agregação de links com suporte para até 32 links agregados por switch e até 8 portas membro por link agregado (IEEE 802.3ad).</p> <p>15 - Suporte a LACP (IEEE 802.3ad), Spanning Tree [STP] (IEEE 802.1D) e rapid Spanning Tree [RSTP] (IEEE 802.1w) com suporte para Fast Link</p> <p>16 - Suporte a SNMP, SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3</p> <p>17 - Transferências de firmware e arquivos de configuração por HTTP e TFTP</p> <p>18 - Multicast de IP Estático</p> <p>19 - Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta</p> <p>20 - Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador</p> <p>21 - Uma porta de gerenciamento/console RJ45 com sinalização RS232</p> <p>22 - Uma porta ou conversor para USB (Type A) disponível para configuração.</p> <p>23 - Suporte a comutação de camada 2 e roteamento de camada 3.</p> <p>24 - Suporte e licenciamento para utilização do protocolo IPV6.</p> <p>25 - Diagnóstico de cabos.</p> <p>26 - Diagnósticos de transceptor óptico (SFP/SFP+).</p> <p>27 - Suporte à auditoria de switch.</p> <p>28 - Duas fontes de alimentação instaladas e disponíveis. As fontes devem possuir ajuste automático de tensão 110 e 220 volts.</p> <p>29 - Ventiladores de velocidade variável.</p> <p>30 - Ser entregue com todas as licenças de software necessárias ao seu pleno funcionamento.</p> <p>31 - Vir acompanhado de manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do mesmo.</p> <p>32 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>33 - O equipamento fornecido neste item deve ser compatível para empilhamento com o fornecido no item 3.</p>	45
GRUPO 1 ITEM 3	<p><b>Switch de distribuição 48 portas PoE</b></p> <p>1 - Quarenta e oito portas fixas PoE+ RJ45 de 1 GbE, com sensor automático para 1 Gbit, 100 Mbit e 10 Mbit.</p> <p>2 - Duas portas SFP+ dedicadas de 10 GbE, acompanhadas de 2 (dois) minigbics de curto alcance.</p> <p>3 - Capacidade de 172 Gbits/s ou superior da malha do switch (full-duplex).</p> <p>4 - Porta para empilhamento traseira e integrada (full-duplex) de 80 Gbit/s ou superior, acompanhada do cabo de empilhamento, de no mínimo 50 centímetros. Suportando a formação de pilhas com no mínimo 10 equipamentos.</p> <p>5 - Memória da CPU de 512 MB ou superior.</p> <p>6 - Memória Flash de 256 MB ou superior.</p> <p>7 - Memória de buffer de pacote 4 MB ou superior.</p> <p>8 - Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática.</p> <p>9 - Espelhamento de porta baseado em fluxo.</p> <p>10 - Controle de broadcast storm.</p> <p>11 - Suporte para VLANs baseadas em protocolo e entradas para ACLs e ACEs.</p> <p>12 - Configurações definidas pelo usuário para ativar ou desativar o acesso de gerenciamento por Web, SSH, Telnet e SSL.</p> <p>13 - Autenticação remota RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento de switch.</p> <p>14 - Agregação de links com suporte para até 32 links agregados por switch e até 8 portas membro por link agregado (IEEE 802.3ad).</p> <p>15 - Suporte a LACP (IEEE 802.3ad), Spanning Tree [STP] (IEEE 802.1D) e rapid Spanning Tree [RSTP] (IEEE 802.1w) com suporte para Fast Link</p> <p>16 - Suporte a SNMP, SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3</p> <p>17 - Transferências de firmware e arquivos de configuração por HTTP e TFTP</p> <p>18 - Multicast de IP Estático</p> <p>19 - Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta</p> <p>20 - Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador</p> <p>21 - Uma porta de gerenciamento/console RJ45 com sinalização RS232</p> <p>22 - Uma porta ou conversor para USB (Type A) disponível para configuração</p> <p>23 - Suporte a comutação de camada 2 e roteamento de camada 3.</p> <p>24 - Suporte e licenciamento para utilização do protocolo IPV6.</p> <p>25 - Diagnóstico de cabos.</p> <p>26 - Diagnósticos de transceptor óptico (SFP/SFP+).</p> <p>27 - Suporte à auditoria de switch.</p> <p>28 - Duas fontes de alimentação instaladas e disponíveis. As fontes devem possuir ajuste automático de tensão 110 e 220 volts.</p> <p>29 - Ventiladores de velocidade variável.</p> <p>30 - Ser entregue com todas as licenças de software necessárias ao seu pleno funcionamento.</p> <p>31 - Vir acompanhado de manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do mesmo.</p> <p>32 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>33 - O equipamento fornecido neste item deve ser compatível para empilhamento com o fornecido no item 2.</p>	25

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
------------	-----------	--------

**EDITAL**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2018**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio, por meio da Divisão de Licitações e Compras – DLIC, sediada no Complexo Administrativo Sudoeste, SHCSW/EQSW 103/104, Lote 01- Módulo B - Bloco C, Subsolo - Brasília/DF, realizará licitação para REGISTRO DE PREÇOS, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo menor preço global por item e ou grupo, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 11 de outubro de 2010, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 28/05/2018

Horário: 10:00h

Local: Portal de Compras do Governo Federal – www.comprasgovernamentais.gov.br

**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é o registro de preços para aquisição de comutadores (switches) para conexão entre os equipamentos da rede de dados do ICMBio, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será em item e grupo, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
	1	Switch fibre channel	2
1	2	Switch de distribuição 48 portas	45
	3	Switch de distribuição 48 portas PoE	25

**2. DA ADESAO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

2.1. Não será permitida adesão ao Registro de Preços (carona).

**3. DO CREDENCIAMENTO**

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, com a solicitação de login e senha pelo interessado.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema, ou ao órgão ou entidade responsável por esta licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

**4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO**

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fomecedores – SICAF, conforme disposto no § 3º do artigo 8º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 11.10.10.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.3. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.3.4. entidades empresariais que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação, salvo o disposto nos itens 8.5.1.1. deste Edital;

4.3.5. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição; (Acórdão nº 746/2014- TCU-Plenário - SIASG - COMUNICA - DATA: 26/05/2014 - MENSAGEM: 080852).

4.3.6. Empresas constituídas com o mesmo objeto e da qual participem sócios e/ou administradores de empresas anteriormente declaradas inidôneas, nos termos do art. 46, da Lei nº 8.443/1992, desde que a constituição da sociedade tenha ocorrido após a aplicação da referida sanção e no prazo de sua vigência;

4.3.7. Estrangeiras que não funcionem no País, de acordo com o art. 28, V, da Lei n. 8.666/1993 ;

4.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.4.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.4.1.1. a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de a licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que seja qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte;

4.4.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

4.4.3. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.4.4. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.5. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.5. Nos termos do art. 10 da Portaria/MP nº 409, de 21 de dezembro de 2016, é vedada a contratação pelo ICMBio de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:

I - detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou

II - de autoridade hierarquicamente superior no âmbito de cada órgão e de cada entidade.

4.5.1. Para os fins do disposto no caput, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (com amparo na interpretação sistemática do art. 37, caput, da Constituição Federal, da Súmula Vinculante/STF nº 13, do art. 18, inciso II, da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, art. 5º, inciso V, da lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e do art. 2º, inciso III, do Decreto nº 7.203, de 04 de junho de 2010).

**5. DO ENVIO DA PROPOSTA**

5.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

5.2. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

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

5.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.5. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

5.6. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.6.1. Valor unitário e total do item;

5.6.2. Marca;

5.6.3. Fabricante;

5.6.4. Descrição detalhada do objeto; indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia.

5.7. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

5.8. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

- 5.10. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 5.11. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.12. Na preparação de sua proposta comercial, o licitante deverá consignar preços correntes de mercado, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária.
- 5.13. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).
- 5.14. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 5.15. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
- 5.16. A desclassificação das propostas será sempre fundamentada e registrada no sistema, com possibilidade de acompanhamento “on line” pelos licitantes.
- 5.17. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

## 6. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.
- 6.2.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 6.2.2. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 6.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 6.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 6.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor *total do item*.
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7. *O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser 20 (vinte) segundos.*
- 6.7.1. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
- 6.7.2. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.
- 6.8. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8.1. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos
- 6.9. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.10. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.11. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.12. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes.
- 6.13. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 6.14. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Pregoeiro. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 6.15. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.
- 6.16. Encerrada a etapa de lances será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentado pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 6.17. Caso a melhor oferta válida tenha sido apresentada por empresa de maior porte, as propostas de licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 6.18. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 6.19. Caso a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes qualificadas como microempresa ou empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 6.19.1. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.
- 6.20. Para a aquisição de bens comuns de informática e automação, definidos no art. 16-A da Lei nº 8.248, de 1991, será assegurado o direito de preferência previsto no seu artigo 3º, conforme procedimento estabelecido nos artigos 5º e 8º do Decreto nº 7.174, de 2010.
- 6.20.1. Nas contratações de bens e serviços de informática e automação, nos termos da Lei nº 8.248, de 1991, as licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte que fizerem jus ao direito de preferência previsto no Decreto nº 7.174, de 2010, terão prioridade no exercício desse benefício em relação às médias e às grandes empresas na mesma situação.
- 6.20.2. Quando aplicada a margem de preferência a que se refere o Decreto nº 7.546, de 2 de agosto de 2011, não se aplicará o desempate previsto no Decreto nº 7.174, de 2010.

## 7. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

- 7.1. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.
- 7.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço máximo fixado ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 7.3. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 7.4. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo razoável para tanto, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.4.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.4.1.1. O prazo estabelecido pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.
- 7.5. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 7.6. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 7.7. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.
- 7.7.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 7.7.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.8. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

## 8. DA HABILITAÇÃO

- 8.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 8.1.1. SICAF;
- 8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));
- 8.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.enj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.enj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).
- 8.1.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;
- 8.1.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
- 8.1.6. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 8.2. Os licitantes deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Habilitação Jurídica, à Regularidade Fiscal e trabalhista:
- 8.3. Habilitação jurídica:**
- 8.3.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.3.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldomeendedor.gov.br](http://www.portaldomeendedor.gov.br);
- 8.3.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de

documento comprobatório de seus administradores;

8.3.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

8.3.5. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, segundo determinado pelo Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREL.

8.3.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

8.3.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

8.3.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

#### 8.4. Regularidade fiscal e trabalhista:

8.4.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.4.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.4.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.4.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.4.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.4.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;

8.4.7. caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.4.8. caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

#### 8.5. Qualificação Econômico-Financeira,

8.5.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

8.5.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação previstos, na forma do Parecer n. 4/2015/CPLC/DEPCONSU/PGF/AGU e Acórdão TCU n.º 5686/2017-1ª Câmara.

8.5.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

8.5.2.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

8.5.2.2. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

8.5.2.3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =	Ativo Total
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =	Ativo Circulante
	Passivo Circulante

8.5.4. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

8.6. As empresas, deverão comprovar, ainda, a qualificação técnica, por meio de:

8.6.1. Fornecer atestado(s) ou declaração(ões) de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da licitante, que comprove experiência compatível com o objeto da licitação (Art. 30, §5º, lei 8.666/93);

8.6.2. Cada atestado deverá conter o nome, cargo/função, o telefone ou e-mail de contato do(s) seu(s) representantes da pessoa jurídica, datado e assinado.

8.7. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

8.8. Os documentos exigidos para habilitação relacionados nos subitens acima, deverão ser apresentados em meio digital pelos licitantes, por meio de funcionalidade presente no sistema (upload), no prazo de 2 (duas) horas, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico. Somente mediante autorização do Pregoeiro e em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da documentação por meio do e-mail licitação@icmbio.gov.br. Posteriormente, os documentos serão remetidos em original, por qualquer processo de cópia reprográfica, autenticada por tabelião de notas, ou por servidor da Administração, desde que conferidos com o original, ou publicação em órgão da imprensa oficial, para análise, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, após encerrado o prazo para o encaminhamento via funcionalidade do sistema (upload), fac-símile (fax) ou e-mail.

8.8.1. Caso a documentação seja enviada pelos Correios (SEDEX), o envelope deverá conter:

**PREGÃO ELETRÔNICO N° \_\_\_\_/2018**  
**Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio**  
**Divisão de Licitação e Compras - DLIC**  
**Complexo Administrativo Sudoeste**  
**SHCSW/EQSW 103/104, Lote 01, Módulo B, Bloco C – Subsolo – Sudoeste**  
**Brasília/DF, CEP: 70.670-350**

8.8.2. Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.9. Em relação às licitantes cadastradas no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, o Pregoeiro consultará o referido Sistema em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista conforme o disposto nos arts. 4º, caput, 8º, § 3º, 13 a 18 e 43, III, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 11.10.10.

8.9.1. Também poderão ser consultados os sites oficiais emissores de certidões, especialmente quando o licitante esteja com alguma documentação vencida junto ao SICAF.

8.9.2. Caso o Pregoeiro não loge êxito em obter a certidão correspondente através do site oficial, ou na hipótese de se encontrar vencida no referido sistema, o licitante será convocado a encaminhar, no prazo de 2 (duas) horas, documento válido que comprove o atendimento das exigências deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte, conforme estatui o art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

8.10. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

8.10.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

8.11. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

8.12. A não-regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, com a reabertura da sessão pública.

8.13. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

8.14. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

8.15. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

8.16. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

#### 9. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

9.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

9.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

9.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

9.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

9.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.



9.2.2. A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

#### 10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

#### 11. DOS RECURSOS

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

#### 12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

12.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

#### 13. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

13.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

13.3. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

13.3.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

#### 14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

14.1. Dentro da validade da Ata de Registro de Preços, o fornecedor registrado poderá ser convocado para assinar o Termo de Contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização).

14.2. Previamente à contratação, a Administração promotora da licitação realizará consulta ao SICAF para identificar eventual proibição da licitante adjudicatária de contratar com o Poder Público.

14.2.1. A adjudicatária terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar o instrumento equivalente, conforme o caso, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

14.2.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite/retirada do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado/retirado no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

14.3. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor registrado e aceita pela Administração.

14.4. Antes da assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração realizará consulta "on line" ao SICAF, bem como ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados – CADIN, cujos resultados serão anexados aos autos do processo.

14.4.1. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

#### 15. DO PREÇO

15.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

#### 16. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo Contrato.

#### 17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas na Referência.

#### 18. DO PAGAMENTO

18.1. O pagamento será efetuado mediante crédito por ordem bancária em favor da Contratada, até o 6º dia útil, contado da data de recebimento e aceite definitivo do objeto contratado, devidamente acompanhado da respectiva Nota Fiscal, da informação da conta corrente e demais dados necessários ao repasse do valor a ser creditado à Contratada, bem como atestado da condição de regularidade fiscal, entregues pela Contratada.

18.2. Como condição para o pagamento, a Contratada deverá possuir, devidamente válidos e atualizados, os documentos de regularidade previstos no Termo de Referência, ressalvadas as situações em que, comprovadamente, a indisponibilidade dos documentos seja decorrente de caso fortuito ou de força maior.

18.3. O pagamento será realizado desde que a Contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.

18.4. O pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras, havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o Contratante.

18.5. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

18.6. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.

18.7. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

18.8. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

18.9. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

18.10. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

18.11. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

18.12. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

18.13. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

18.14. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante, não será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF.

18.15. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

18.15.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

18.16. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha incorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)	I =	$(6 / 100)$	I = 0,00016438
		365	TX = Percentual da taxa anual = 6%

#### 19. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 19.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 19.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 19.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.
- 19.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

#### 20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

- 20.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:
- 20.1.1. não aceitar/retirar a nota de empenho, ou não assinar o termo de contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 20.1.2. apresentar documentação falsa;
- 20.1.3. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 20.1.4. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 20.1.5. não mantiver a proposta;
- 20.1.6. cometer fraude fiscal;
- 20.1.7. comportar-se de modo inidôneo;
- 20.2. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 20.3. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 20.3.1. Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- 20.3.2. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
- 20.4. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.
- 20.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 20.6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 20.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 20.8. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

#### 21. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 21.1. Até 02 (dois) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 21.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail [licitacao@icmbio.gov.br](mailto:licitacao@icmbio.gov.br), ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Complexo Administrativo Sudoeste; SHCSW/EQSW 103/104; Lote 01; Módulo B; Bloco C; Subsolo. Brasília/DF, nos dias úteis, no horário das 09 horas às 12 horas e das 14 horas às 17 horas.
- 21.3. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até vinte e quatro horas.
- 21.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 21.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 21.6. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 21.7. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo Pregoeiro serão entranhados nos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

#### 22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 22.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário pelo Pregoeiro.
- 22.2. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 22.3. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 22.4. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 22.5. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 22.6. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 22.7. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 22.8. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 22.9. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) e [www.icmbio.gov.br](http://www.icmbio.gov.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Complexo Administrativo Sudoeste; SHCSW/EQSW 103/104; Lote 01; Módulo B; Bloco C; Subsolo. Brasília/DF, nos dias úteis, no horário das 09 horas às 12 horas e das 14 horas às 17 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 22.10. O valor global estimado da contratação é de R\$ 2.296.717,38 (dois milhões, duzentos e noventa e seis mil setecentos e dezessete reais e trinta e oito centavos).
- 22.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 22.11.1. ANEXO I - Termo de Referência;
- 22.11.2. ANEXO II - Modelo de Proposta de Preços;
- 22.11.3. ANEXO III - Ata de Registro de Preços;
- 22.11.4. ANEXO IV - Minuta de Termo de Contrato;
- 22.11.5. ANEXO V - Modelo de Declaração de Crimes Ambientais;
- 22.11.6. ANEXO VI - Modelo de Declaração de Sustentabilidade Ambiental.

Brasília, 15 de Maio de 2018.

José Luiz Roma

Pregoeiro

Equipe de Apoio

Miguel de Almeida Lemos Filhos, matrícula nº 00680024;

Shelia Souza Thurler dos Santos, matrícula nº 2162117; e

Maria Claudia Ferreira Meira, matrícula nº 226649.

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1 - OBJETO

1.1 A presente licitação tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para a eventual aquisição de computadores de redes (switches), com substituição de peças, atualização de softwares/firmwares, suporte técnico remoto do fabricante, serviço de suporte técnico on-site do fornecedor e garantia on-site, conforme especificações constantes deste termo de referência.

1.2 Da modalidade de pregão eletrônico com registro de preços

Tendo em vista a impossibilidade de definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, a licitação será na modalidade de pregão eletrônico com registro de preços, possibilitando contratações parceladas e sob demanda, dentro do prazo de vigência da ata. Esta imprevisibilidade é decorrente da vida útil praticamente esgotada dos equipamentos em produção que serão substituídos mediante falha geral ou quando em iminente risco de falha geral. Além disso, a compra, sob demanda, maximiza o uso dos equipamentos atuais e o tempo de garantia dos equipamentos a serem adquiridos. Portanto, fica justificada a adoção do Sistema de Registro de Preços conforme previsto no item IV, do Art. 3º do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

### 1.3 Da adesão e validade da Ata de Registro de Preços

De acordo com o inciso III, do § 3º, Art. 4º, do Decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e o item 9.3.1 do Acórdão TCU nº 311/2018-Plenário, **não será admitida a adesão tardia** ("carona") à ata de registro de preços decorrente desta licitação. Essa restrição se justifica pelo fato de não haver lastro em estudos técnicos relacionados especificamente ao objeto e realizados preliminarmente à contratação que se almeja.

11. Tenho constatado que uma cláusula deste tipo (permitindo a adesão tardia) é inserida de forma repetida e impensada em quase todos os editais de pregões para Sistema de Registro de Preços. No mais das vezes, costuma-se alegar que sua inserção seria justificável porque traria alguma espécie de economia de escala. Todavia, trata-se invariavelmente de mera alegação genérica, sem nenhum lastro em estudos técnicos relacionados especificamente ao objeto que se deseja licitar e realizados preliminarmente à contratação que se almeja.

Trecho extraído do voto do relator no texto do Acórdão TCU nº 311/2018-Plenário.

A validade da ata de registro de preços será de 12(doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

### 1.4 Agrupamento dos itens

Será adotado o critério de julgamento do tipo MENOR VALOR GLOBAL POR ITEM (ITEM 1) / POR GRUPO (ITENS 2 e 3).

## 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

Atualmente a rede de computadores da Sede do Instituto é atendida por aproximadamente 70 (setenta) computadores, sendo que todos se encontram fora do prazo de garantia.

Os switches fibre channel de 16(dezesseis) portas substituirão os computadores de fibra ótica que estão com sua capacidade de crescimento esgotada e ultrapassados tecnologicamente, causando aumento dos riscos de falhas nos sistemas corporativos hospedados no Centro de Dados, na medida que são essenciais na performance e estabilidade do ambiente de rede que suporta os acessos aos dados gravados nas unidades de armazenamento.

Quanto aos switches de distribuição, tratam-se de aquisições para substituição de equipamentos cuja vida útil se encontra praticamente esgotada, sendo que por volta de 20 (vinte) destes computadores estão com mais de 10 anos de uso. Os switches de distribuição de 48 portas são equipamentos para conexão da rede de dados entre os computadores do Centro de Dados e computadores instalados nas mesas dos usuários, além de provimento de rede sem fio para computadores e dispositivos móveis. Os switches de distribuição de 48 portas com suporte a PoE serão utilizados para substituição dos computadores que dispõem de tecnologia para prover conectividade à rede de telefonia VoIP da sede do Instituto.

## 3. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Os computadores de fibra ótica serão utilizados para substituição daqueles que estão com sua capacidade de crescimento esgotada e ultrapassados tecnologicamente, causando aumento dos riscos de falhas nos sistemas corporativos hospedados no Centro de Dados, na medida que são essenciais na performance e estabilidade do ambiente de rede que suporta os acessos aos dados gravados nas unidades de armazenamento.

Os computadores de 48 portas serão utilizados para substituição de equipamentos cuja vida útil se encontra praticamente esgotada. São equipamentos para provimento de conectividade à rede de computadores e para a rede de telefonia VoIP da sede do Instituto.

## 4. BENS A SEREM FORNECIDOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 O parcelamento dos itens 2 e 3 em um único grupo se deve à necessidade de compatibilidade técnica para o empilhamento dos equipamentos especificados nesses itens.

4.2 Quanto ao item 1, a licitação em item separado se justifica por se tratar de equipamento com funcionalidade diversa dos equipamentos dos itens 2 e 3.

4.3 A execução do contrato será realizada de forma indireta.

4.4 A descrição detalhada dos equipamentos a serem adquiridos segue especificada no quadro abaixo:

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
ITEM 1	<p><b>Switch fibre channel</b></p> <p>1 - O equipamento deve ser composto de <i>hardware</i>, <i>software</i>, <i>firmware</i>, <i>transceivers ópticos</i> e acessórios necessários à sua instalação, configuração e operação. Sendo que os <i>softwares/firmware</i> instalados devem estar em sua última versão comercializada.</p> <p>2 - Caso o equipamento necessite de <i>software</i> de gerenciamento proprietário o mesmo deverá ser fornecido em sua última versão disponível;</p> <p>3 - Deverá possuir 24 (vinte e quatro) portas, todas licenciadas, ativadas, prontas para uso e com capacidade para taxas de transferência de 2, 4, 8 e 16 Gbps, com sensor automático de porta e opção de programação para velocidade de porta fixa.</p> <p>4 - Suporte para <i>transceivers</i> ópticos SFP (<i>small form-factor pluggable</i>) (2, 4, 8, 10 e 16 Gbps);</p> <p>5 - Deverá ser entregue com o equipamento 24 (vinte e quatro) minigbics de 16 Gbps.</p> <p>6 - Possuir interfaces do tipo D_Port (porta de diagnóstico), E_Port, EX_Port, F_Port, M_Port (porta de espelhamento), autodescoberta baseada no tipo de <i>switch</i>(U_Port), todas habilitadas.</p> <p>7 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação.</p> <p>8 - Capacidade mínima instalada de 2 (duas) fontes, sendo que cada uma deve fornecer potência suficiente para atender à configuração máxima do equipamento.</p> <p>9 - As fontes devem ser <i>hot-plug</i> e funcionar com seleção automática de tensão de entrada de 110V a 220V;</p> <p>10 - Permitir gerenciamento pelo protocolo SNMP (<i>Simple Network Management Protocol</i>), Telnet ou SSH (<i>Secure Shell</i>), além de permitir gerenciamento via Web (HTTP - <i>Hypertext Transfer Protocol</i>);</p>	02
GRUPO 1 ITEM 2	<p><b>Switch de distribuição 48 portas</b></p> <p>1 - Quarenta e oito portas RJ45 de 1 GbE, com sensor automático para 1 Gbit, 100 Mbit e 10 Mbit.</p> <p>2 - Duas portas SFP+ dedicadas de 10 GbE, acompanhadas de 2 (dois) minigbics de curto alcance.</p> <p>3 - Capacidade de 172 Gbits/s ou superior da malha do switch (full-duplex).</p> <p>4 - Porta para empilhamento traseira e integrada (full-duplex) de 80 Gbit/s ou superior, acompanhada do cabo de empilhamento, de no mínimo 50 centímetros. Suportando a formação de pilhas com no mínimo 10 equipamentos.</p> <p>5 - Memória da CPU de 512 MB ou superior.</p> <p>6 - Memória Flash de 256 MB ou superior.</p> <p>7 - Memória de buffer de pacote 4 MB ou superior.</p> <p>8 - Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática.</p> <p>9 - Espelhamento de porta baseado em fluxo.</p> <p>10 - Controle de broadcast storm.</p> <p>11 - Suporte para VLANs baseadas em protocolo e entradas para ACLs e ACEs.</p> <p>12 - Configurações definidas pelo usuário para ativar ou desativar o acesso de gerenciamento por Web, SSH, Telnet e SSL.</p> <p>13 - Autenticação remota RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento de switch.</p> <p>14 - Agregação de links com suporte para até 32 links agregados por switch e até 8 portas membro por link agregado (IEEE 802.3ad).</p> <p>15 - Suporte a LACP (IEEE 802.3ad), Spanning Tree [STP] (IEEE 802.1D) e rapid Spanning Tree [RSTP] (IEEE 802.1w) com suporte para Fast Link</p> <p>16 - Suporte a SNMP, SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3</p> <p>17 - Transferências de firmware e arquivos de configuração por HTTP e TFTP</p> <p>18 - Multicast de IP Estático</p> <p>19 - Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta</p> <p>20 - Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador</p> <p>21 - Uma porta de gerenciamento/console RJ45 com sinalização RS232</p> <p>22 - Uma porta ou conversor para USB (Type A) disponível para configuração.</p> <p>23 - Suporte a comutação de camada 2 e roteamento de camada 3.</p> <p>24 - Suporte e licenciamento para utilização do protocolo IPV6.</p> <p>25 - Diagnóstico de cabos.</p> <p>26 - Diagnósticos de transceptor óptico (SFP/SFP+).</p> <p>27 - Suporte à auditoria de switch.</p> <p>28 - Duas fontes de alimentação instaladas e disponíveis. As fontes devem possuir ajuste automático de tensão 110 e 220 volts.</p>	45

GRUPO/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
	29 - Ventiladores de velocidade variável. 30 - Ser entregue com todas as licenças de software necessárias ao seu pleno funcionamento. 31 - Vir acompanhado de manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do mesmo. 32 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação. 33 - O equipamento fornecido neste item deve ser compatível para empilhamento com o fornecido no item 3.	
<b>GRUPO 1 ITEM 3</b>	<b>Switch de distribuição 48 portas PoE</b> 1 - Quarenta e oito portas fixas PoE+ RJ45 de 1 GbE, com sensor automático para 1 Gbit, 100 Mbit e 10 Mbit. 2 - Duas portas SFP+ dedicadas de 10 GbE, acompanhadas de 2 (dois) minigbics de curto alcance. 3 - Capacidade de 172 Gbits/s ou superior da malha do switch (full-duplex). 4 - Porta para empilhamento traseira e integrada (full-duplex) de 80 Gbit/s ou superior, acompanhada do cabo de empilhamento, de no mínimo 50 centímetros. Suportando a formação de pilhas com no mínimo 10 equipamentos. 5 - Memória da CPU de 512 MB ou superior. 6 - Memória Flash de 256 MB ou superior. 7 - Memória de buffer de pacote 4 MB ou superior. 8 - Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática. 9 - Espelhamento de porta baseado em fluxo. 10 - Controle de broadcast storm. 11 - Suporte para VLANs baseadas em protocolo e entradas para ACLs e ACES. 12 - Configurações definidas pelo usuário para ativar ou desativar o acesso de gerenciamento por Web, SSH, Telnet e SSL. 13 - Autenticação remota RADIUS e TACACS+ para acesso ao gerenciamento de switch. 14 - Agregação de links com suporte para até 32 links agregados por switch e até 8 portas membro por link agregado (IEEE 802.3ad). 15 - Suporte a LACP (IEEE 802.3ad), Spanning Tree [STP] (IEEE 802.1D) e rapid Spanning Tree [RSTP] (IEEE 802.1w) com suporte para Fast Link 16 - Suporte a SNMP, SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3 17 - Transferências de firmware e arquivos de configuração por HTTP e TFTP 18 - Multicast de IP Estático 19 - Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta 20 - Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador 21 - Uma porta de gerenciamento/console RJ45 com sinalização RS232 22 - Uma porta ou conversor para USB (Type A) disponível para configuração 23 - Suporte a comutação de camada 2 e roteamento de camada 3. 24 - Suporte e licenciamento para utilização do protocolo IPV6. 25 - Diagnóstico de cabos. 26 - Diagnósticos de transceptor óptico (SFP/SFP+). 27 - Suporte à auditoria de switch. 28 - Duas fontes de alimentação instaladas e disponíveis. As fontes devem possuir ajuste automático de tensão 110 e 220 volts. 29 - Ventiladores de velocidade variável. 30 - Ser entregue com todas as licenças de software necessárias ao seu pleno funcionamento. 31 - Vir acompanhado de manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do mesmo. 32 - Ser projetado para montagem e uso em rack padrão, com altura de 1U. Sendo fornecidos todos os acessórios, cabos e conectores necessários à instalação. 33 - O equipamento fornecido neste item deve ser compatível para empilhamento com o fornecido no item 2.	25

#### 5. GARANTIA, SUPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

5.1 O período de garantia deverá ser dada pelo fabricante e ser de no mínimo 60 (sessenta) meses, contados a partir do recebimento provisório do equipamento.

5.2 Aplicam-se, no que couber, os termos do Código de Proteção e Defesa do Consumidor quanto à oferta de reposição do produto ou de peças, ainda que cessada a sua fabricação ou importação.

5.3 O serviço de suporte e assistência técnica durante o período de garantia deverá ser prestado mediante manutenção corretiva ou suporte técnico, conforme previsto nos manuais e normas técnicas específicas do fabricante, com a finalidade de manter o equipamento em perfeitas condições de uso.

5.4 Entende-se por manutenção corretiva, para os fins a que se destina este Termo de Referência, aquela destinada a remover os defeitos de fabricação, compreendendo atualização de softwares/firmware, substituições de peças, ajustes, reparos e correções necessárias.

5.5 Para o item 1, o suporte e a assistência técnica deve ser on-site, em regime de 24x7.

5.6 Para os itens 2 e 3, o suporte e a assistência técnica deve ser on-site, em regime de 8x7.

5.8 As exigências constantes no item 5.5 e 5.6, somente poderão ser prestadas remotamente com a anuência da equipe de fiscalização técnica deste ICMBio.

5.9 Em caso de necessidade de substituição de peças ou de equipamentos em garantia, as despesas de envio, retirada e mão de obra, correrão por conta do licitante vencedor, ou seja, sem ônus ao ICMBio.

5.10 Deverá ser disponibilizado pela contratada um número telefônico 0800 para acionamento e um sistema web para abertura e acompanhamento dos chamados. Também deverá ser disponibilizado o acesso ao sítio do fabricante para a abertura de chamados, acompanhamento de chamados e obtenção de atualizações de software/firmware.

5.11 A garantia, suporte e assistência técnica deverão ser prestados conforme o nível de serviço e estarão sujeitas, em caso de descumprimento, às suas respectivas penalidades. O nível de serviço e suas respectivas penalidades estão previstas nas a seguir. Cada chamado corresponderá a uma necessidade específica e será avaliado de forma independente, não havendo limite máximo para abertura de chamados simultâneos ou não.

CLASSIFICAÇÃO DA SEVERIDADE DOS CHAMADOS (para os grupos/itens)				
SEVERIDADE	CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO			
Alta	Ocorre quando o equipamento objeto do chamado está completamente inoperante			
Média	Ocorre quando o equipamento objeto do chamado está apresentando depreciação de performance ou falha intermitente			
Baixa	Ocorre quando o equipamento necessita de atualização de software/firmware ou para sanar dúvidas de configuração			
NÍVEL DE SERVIÇO PARA O ITEM 1				
SERVIÇO	SEVERIDADE	PRAZO MÁXIMO PRIMEIRO ATENDIMENTO	PRAZO MÁXIMO PARA SOLUÇÃO	PENALIDADE
A prestação de garantia, suporte e assistência técnica deve obedecer o seguinte nível de atendimento.	Alta	2 (duas) horas	8 (oito) horas	0,5% do valor do equipamento por hora de atraso, limitado a 20% do valor de aquisição do equipamento.

(O prazo deste atendimento se inicia a partir da data/hora da sua abertura)	Média	6 (seis) horas	24 (vinte e quatro) horas	0,5% do valor do equipamento por hora de atraso, limitado a 20% do valor de aquisição.
	Baixa	24 (vinte e quatro) horas	48 (quarenta e oito) horas	0,5% do valor do equipamento por hora de atraso, limitado a 20% do valor de aquisição.
A substituição de peças ou equipamento em garantia deve obedecer o seguinte nível de atendimento. (O prazo deste atendimento se inicia a partir da data/hora da identificação da necessidade de substituição da peça ou do equipamento)		1(hum) dia útil	8(oito) dias úteis	0,5% do valor do equipamento por dia útil de atraso, limitado a 20% do valor de aquisição.
<b>NÍVEL DE SERVIÇO PARA OS ITENS 2 E 3 DO GRUPO 1</b>				
<b>SERVIÇO</b>	<b>SEVERIDADE</b>	<b>PRAZO MÁXIMO PRIMEIRO ATENDIMENTO</b>	<b>PRAZO MÁXIMO PARA SOLUÇÃO</b>	<b>PENALIDADE</b>
A prestação de garantia, suporte e assistência técnica deve obedecer o seguinte nível de atendimento. (O prazo deste atendimento se inicia a partir da data/hora da sua abertura).	Alta	6(seis) horas	24(vinte e quatro) horas	0,5% do valor do equipamento por hora de atraso, limitado a 20% do valor de aquisição do equipamento.
	Média	12(doze) horas	48 (quarenta e oito) horas	0,5% do valor do equipamento por hora de atraso, limitado a 20% do valor de aquisição.
	Baixa	48 (quarenta e oito) horas	72 (setenta e duas) horas	0,5% do valor do equipamento por hora de atraso, limitado a 20% do valor de aquisição.
A substituição de peças ou equipamento em garantia deve obedecer o seguinte nível de atendimento. (O prazo deste atendimento se inicia a partir da data/hora da identificação da necessidade de substituição da peça ou do equipamento)		2(dois) dias úteis	12(doze) dias úteis	0,5% do valor do equipamento por dia útil de atraso, limitado a 20% do valor de aquisição.

#### 6. TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO TÉCNICO DO SWITCH FIBRE CHANNEL

- 6.1 Oferecer passagem de conhecimento do tipo "hands-on" para transferência de tecnologia do produto ofertado, para os técnicos da contratante. O treinamento será realizado nas dependências do ICMBio em horário comercial.
- 6.2 As sessões de transferência de conhecimento serão 100% práticas e dispensam uso de material audiovisual. Os materiais didáticos utilizados serão os próprios manuais eletrônicos dos produtos, os quais devem conter informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do produto.
- 6.3 Todas as despesas com o instrutor e pessoal técnico serão de responsabilidade do fornecedor.

#### 7 - CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO TÉCNICA

- 7.2 Fornecer atestado(s) ou declaração(ões) de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da licitante, que comprove experiência compatível com o objeto da licitação (Art. 30, §5º, Lei 8.666/93);
- 7.2.1 Cada atestado deverá conter o nome, cargo/função, o telefone ou e-mail de contato do(s) seu(s) representantes da pessoa jurídica, datado e assinado.

#### 8. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 8.1 O prazo de entrega dos bens é de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados da data de recebimento da autorização de fornecimento, ou assinatura do contrato, quando for o caso, no seguinte endereço: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), Coordenação de Administração, EQSW 103/104 Complexo Administrativo Sudoeste, Bloco B, 2º Andar, Setor Sudoeste, CEP 70.670-350 - Brasília-DF.
- 8.2 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias corridos, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 8.3 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias corrido, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 8.4 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Para o recebimento definitivo, deverá ser entregue um documento do fabricante ou disponibilizado acesso ao seu site web para a conferência do prazo de garantia a partir do fornecimento de cada número serial ou service tag.
- 8.4.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 8.5 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 8.6 Somente serão aceitos equipamentos novos e sem uso. O modelo ofertado de cada item deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento de fabricação na data de entrega da proposta na qual deverá conter o part number do(s) produto(s) ofertado(s). Em hipótese alguma serão aceitos equipamentos remanufaturados(refurbished).

#### 9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 9.1 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos técnicos da CONTRATADA.
- 9.2 Cumprir os compromissos financeiros assumidos com a CONTRATADA, em conformidade com o contrato, no prazo estabelecido, mediante as notas fiscais/faturas, devidamente atestadas.
- 9.3 Fornecer e colocar à disposição da CONTRATADA, todos os elementos e informações que se fizerem necessários à prestação dos serviços, conforme especificado neste Termo de Referência.
- 9.4 Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre quaisquer irregularidades observadas no fornecimento do bem objeto deste Termo de Referência.
- 9.5 Acompanhar e fiscalizar o fornecimento do bem e a execução do contrato por meio de servidores, especialmente designados, que anotarão em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas ao contrato.
- 9.6 Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela CONTRATADA, de acordo com os termos de sua proposta comercial, do contrato e do edital de licitação.
- 9.7 Promover, caso necessário, auditoria técnica e operacional nos equipamentos disponibilizados pela CONTRATADA, por meio de pessoal próprio ou equipe de terceiros.
- 9.8 Conferir toda documentação gerada e apresentada no fornecimento e durante a execução dos serviços, efetuando o seu ateste quando estiver em conformidade com os padrões de informação e qualidade exigidos no contrato.
- 9.9 No prazo de 20 (vinte) dias corridos, a CONTRATANTE emitirá parecer conclusivo sobre aceitação do fornecimento em questão, o qual caracterizará o aceite definitivo da solução. Após esta data, a empresa emitirá a fatura correspondente para pagamento.

#### 10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 10.1 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 10.2 Fornecer todas as peças e insumos necessários para manter ou recolocar um equipamento em estado no qual possa desempenhar suas funções.
- 10.3 Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes do fornecimento dos bens e da execução dos serviços, objeto deste termo de referência.
- 10.4 Responsabilizar-se por todos os ônus referentes ao fornecimento dos bens e aos serviços objeto deste termo de referência.
- 10.5 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no fornecimento dos bens e na execução dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido nas dependências da CONTRATANTE.
- 10.6 Responsabilizar-se por qualquer prejuízo causado à CONTRATANTE, a seus fiscais ou a terceiros, provocados por ação ou omissão da empresa a ser CONTRATADA, em decorrência de falhas ou imperfeições no fornecimento dos bens e na execução dos serviços.
- 10.7 Garantir absoluto sigilo sobre todos os processos, informações e quaisquer outros dados disponibilizados pela CONTRATANTE, em função das peculiaridades do fornecimento dos bens e dos serviços a serem prestados.
- 10.8 Abster-se, qualquer que seja a hipótese, de veicular publicidade acerca das atividades, objeto deste termo de referência, sem prévia autorização da CONTRATANTE.
- 10.9 Indicar um profissional para atuar como preposto da empresa para tratar das questões relativas ao fornecimento dos bens, à execução dos serviços e ao faturamento.
- 10.10 Esclarecer eventuais dúvidas e indagações da CONTRATANTE, inclusive prestando orientações de manuseio e operação dos equipamentos in loco, quando solicitado mediante abertura de chamado.
- 10.11 Comunicar ao Gestor do Contrato designado formalmente pela CONTRATANTE, qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorra durante a vigência do contrato.
- 10.12 Fornecer os bens e prestar os serviços nas condições e prazos estabelecidos neste termo de referência.

10.13 Exigir dos seus empregados, quando em serviço nas dependências da CONTRATANTE se necessário, o uso obrigatório de crachás de identificação.

10.14 Fornecer os equipamentos de acordo com as configurações técnicas determinadas pela CONTRATANTE neste Termo de Referência.

10.15 Entregar os equipamentos novos, sem utilização anterior, embalados adequadamente, de forma que os proteja contra avarias e garanta a completa segurança durante o transporte.

10.16 Arcar com os encargos fiscais e comerciais resultantes desta contratação.

10.17 A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos em lei ou neste Termo de Referência, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à CONTRATANTE, nem pode onerar o objeto deste contrato, razão pela qual a CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a CONTRATANTE.

10.18 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.

10.19 Não possuir em seu quadro funcional menores de 16 anos de idade, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

## 11. PAGAMENTO

11.1 O pagamento será efetivado mediante crédito por ordem bancária em favor da Contratada, até o 6º dia útil, contado da data de recebimento e aceite definitivo do objeto contratado, devidamente acompanhado da respectiva Nota Fiscal, da informação da conta corrente e demais dados necessários ao repasse do valor a ser creditado à Contratada, bem como atestado da condição de regularidade fiscal, entregues pela Contratada.

11.2 Como condição para o pagamento, a Contratada deverá possuir, devidamente válidos e atualizados, os documentos de regularidade previstos neste Termo de Referência, ressalvadas as situações em que, comprovadamente, a indisponibilidade dos documentos seja decorrente de caso fortuito ou de força maior.

11.3 O pagamento será realizado desde que a Contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.

11.4 O pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras, havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o Contratante.

## 12. SANÇÕES

12.1 Com fundamento no artigo 7º da Lei nº 10.520/2.002 e no artigo 28 do Decreto nº 5.450/2.005, assegurada a prévia e ampla defesa, e sem prejuízo das responsabilidades civis e criminais, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do artigo 4º desta referida Lei, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, o licitante que:

12.1.1 Convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato;

12.1.2 Deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame;

12.1.3 Assinar o contrato e não iniciar sua execução ou descumprir o prazo de entrega;

12.1.4 Ensejar o retardamento da execução de seu objeto;

12.1.5 Não mantiver a proposta;

12.1.6 Falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.7 Der causa à inexecução total do objeto;

12.1.8 Comportar-se de modo inidôneo; ou

12.1.9 Cometer fraude fiscal.

12.2 O comportamento previsto no item 12.1, alínea 12.1.8, estará configurado quando a licitante executar atos como descritos nos artigos 90, 92, Parágrafo único, 93, 94, 95, 96, 97, Parágrafo único, da Lei nº 8.666/1.993.

12.3 Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/1.993, no caso de atraso injustificado ou inexecução parcial, a Contratada ficará sujeita, assegurada a prévia e ampla defesa, e sem prejuízo das responsabilidades civis e criminais, às seguintes penalidades:

12.3.1 Advertência;

12.3.2 Multa moratória de 0,25% (vinte e cinco centésimos por cento), sobre o valor da Nota Fiscal, por dia de atraso no cumprimento de qualquer prazo fixado nesse Termo de Referência e não previstas nos níveis de serviço do item 5 - Garantia, Suporte e Assistência Técnica, aplicável até o 10º dia de atraso;

12.3.3 Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor da Nota Fiscal, aplicável a partir do 11º dia de atraso no cumprimento de qualquer prazo fixado nesse Termo de Referência e não previstas nos níveis de serviço do item 5 - Garantia, Suporte e Assistência Técnica, configurando a inexecução parcial deste Termo;

12.3.4 Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor da Nota Fiscal, pelo descumprimento de qualquer outra obrigação contratual não prevista no Termo de Referência, configurando inexecução parcial deste Termo;

12.3.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou, até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir ao Contratante pelos prejuízos causados, podendo ser requerida após 02 (dois) anos de sua aplicação.

12.4 As sanções de multa podem ser aplicadas à Contratada, acompanhadas de advertência, suspensão temporária e declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública e impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

12.5 A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

12.6 Não será aplicada multa se, comprovadamente, o atraso no fornecimento advier de caso fortuito ou motivo de força maior.

12.7 Da sanção aplicada caberá recurso à autoridade superior àquela que aplicou a sanção, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da notificação.

12.7.1 A autoridade competente poderá, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva.

12.8 As sanções serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 13. FRAUDE E CORRUPÇÃO

13.1 Os licitantes devem observar e, o contratado deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

13.1.1 "Prática corrupta": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

13.1.2 "Prática fraudulenta": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

13.1.3 "Prática colusiva": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos;

13.1.4 "Prática coercitiva": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

13.1.5 "Prática obstrutiva": (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações prevista neste contrato; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

13.2 Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

13.3 Considerando os propósitos das cláusulas acima, o licitante vencedor, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte, ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

## 14. DA POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE

14.1. A CONTRATADA, no que couber, deverá adotar práticas de sustentabilidade e de natureza ambiental no fornecimento, conforme requisitos constantes na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, e nº 02, de 4 de junho de 2014.

## 15. ESTIMATIVA DE PREÇO

15.1 Reproduzimos abaixo estimativa de preço de acordo com o Mapa Comparativo de Preços (2468920) efetuado pela DLIC, com relação a equipamentos semelhantes àqueles especificados neste documento.

### Item 1 - Switch fibre channel 24 portas

Descrição	Média Valor Unitário
Switch, comutador de dados (rede micro - switch)	R\$ 153.915,20

### Item 2 - Switch de distribuição 48 portas

Descrição	Média Valor Unitário
Switch, comutador de dados (rede micro - switch)	R\$ 26.407,18

**Item 3 - Switch de distribuição 48 portas PoE**

Descrição	Média Valor Unitário
Switch, comutador de dados (rede micro - switch)	R\$ 32.022,56

**16. FORO**

16.1 O foro para solucionar os possíveis litígios que forem decorrentes do contrato, será o da Justiça Federal, Seção Judiciária de Brasília, Distrito Federal.

**ANEXO II**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

A/C: PREGOEIRO

Prezado Senhor,

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para a aquisição dos equipamentos de ..... conforme discriminado no Termo de Referência, pelo preço total de R\$..... (.....). O prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados da data da entrega da proposta.

Grupo	Item	Especificação	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Prazo garantia ou validade
	1	Switch fibre channel				2			
1	2	Switch de distribuição 48 portas				45			
	3	Switch de distribuição 48 portas PoE				25			

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Ato Convocatório e seus Anexos. Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para o fornecimento dos produtos em nosso estabelecimento. O pagamento será de acordo com o disposto no Edital e Anexos.

**DADOS DA EMPRESA E DO SEU REPRESENTANTE LEGAL:**

Razão Social: \_\_\_\_\_ CNPJ/MF: \_\_\_\_\_ Endereço: \_\_\_\_\_ Tel/Fax: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

Banco: \_\_\_\_\_ Agência: \_\_\_\_\_ Nº C/C: \_\_\_\_\_

Representante Legal: \_\_\_\_\_ Endereço: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ CPF/MF: \_\_\_\_\_ Cargo/Função: \_\_\_\_\_

Cart. Ident. N.º : \_\_\_\_\_ Expedido por: \_\_\_\_\_ Naturalidade: \_\_\_\_\_ Nacionalidade: \_\_\_\_\_

Local e data

Nome e assinatura do representante legal

**ANEXO III**  
**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º \_\_\_/2018**

A União, por intermédio do INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBio, Autarquia Federal vinculada ao Ministério do Meio Ambiente - MMA, criado pela Lei nº 11.516, de 28/08/2007, com sede e foro em Brasília-DF, e jurisdição em todo o território nacional, inscrito no CNPJ sob o nº 08.829.974/0002-75, neste ato representado por sua Diretora de Planejamento, Administração e Logística, Senhora **SILVANA CANUTO MEDEIROS**, brasileira, portadora da Carteira de Identidade nº 1041735083, expedida pela SJS/RS e do CPF nº 552.228.890/68, nomeada pela Portaria nº 1.469, de 13/07/2016, publicada no D.O.U. de 14/07/2016, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ...../200...., publicada no ..... de ...../...../200....., processo administrativo n.º ....., RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de de comutadores (switches) para conexão entre os equipamentos da rede de dados do ICMBio, conforme especificações constante do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº ...../2018, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item/Grupo do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)						
	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor Un	Prazo garantia ou validade
X							

**3. VALIDADE DA ATA**

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir do(a)....., não podendo ser prorrogada.

**4. REVISÃO E CANCELAMENTO**

4.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

4.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

4.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

- 4.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 4.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 4.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
- 4.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- 4.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 4.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 4.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
- 4.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 4.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 4.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 4.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 4.7.1, 4.7.2 e 4.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 4.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 4.9.1. por razão de interesse público; ou
- 4.9.2. a pedido do fornecedor.

## 5. CONDIÇÕES GERAIS

5.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

5.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

## ANEXO IV

### TERMO DE CONTRATO Nº \_\_\_\_/2018

#### TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº ...../....., QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E A EMPRESA.....

A União, por intermédio do INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBio, Autarquia Federal vinculada ao Ministério do Meio Ambiente - MMA, criado pela Lei nº 11.516, de 28/08/2007, com sede e foro em Brasília-DF, e jurisdição em todo o território nacional, inscrito no CNPJ sob o nº 08.829.974/0002-75, neste ato representado por sua Diretora de Planejamento, Administração e Logística, Senhora SILVANA CANUTO MEDEIROS, brasileira, portadora da Carteira de Identidade nº 1041735083, expedida pela SJS/RS e do CPF nº 552.228.890/68, nomeada pela Portaria nº 1.469, de 13/07/2016, publicada no D.O.U. de 14/07/2016, denominado CONTRATANTE e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ..... sediado(a) na ..... em ..... doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ..... portador(a) da Carteira de Identidade nº ..... expedida pela(o) ..... e CPF nº ..... tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº ...../2018, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

## CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a aquisição de comutadores (switches) para conexão entre os equipamentos da rede de dados do ICMBio, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Edital do Pregão identificado no preâmbulo e na proposta vencedora, os quais integram este instrumento, independente de transcrição.

1.2. Discriminação do objeto:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
	1	Switch fibre channel	2
1	2	Switch de distribuição 48 portas	45
	3	Switch de distribuição 48 portas PoE	25

## CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato tem início na data de sua assinatura pelo período de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses.

## CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ ..... (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

## CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2018., na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

## CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Edital.

## CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE E ALTERAÇÕES

6.1. O preço contratado é fixo e irrevogável.

6.2. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.3. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

6.3.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.



6.4. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

7.1. A Garantia e Assistência Técnica são aquelas previstas no Termo de Referência.

#### CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência.

#### CLÁUSULA NONA - FISCALIZAÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

#### CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

12.2. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

12.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.4. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.5. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA:

13.1.1. caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS.

14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICAÇÃO

15.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – FORO

16.1. É eleito o Foro da Seção Judiciária de Brasília/DF para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - ASSINATURA ELETRÔNICA

E, por assim estarem justas e acertadas, foi lavrado o presente Termo de Contrato e disponibilizado mediante meio eletrônico por intermédio do Sistema Eletrônico de Informações SEI, conforme a Portaria nº 56, de 27 de Maio de 2016, o qual, depois de lido e achado conforme, vai assinado pelas partes.

CONTRATANTE	CONTRATADA

#### ANEXO V

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE CRIMES AMBIENTAIS

(LEI Nº 9.605/98)

(em papel personalizado da empresa)

A empresa abaixo qualificada, interessada em participar nesse processo, declara, sob as sanções cabíveis, de que não está sob pena de interdição temporária de direitos de que trata o art. 10 da Lei nº 9.605, de 12/02/98.

Razão Social:

CNPJ/MF:

Tel. e Fax:

Endereço/CEP:

Local e data

\_\_\_\_\_  
 Nome e assinatura do declarante  
 (número da identidade ou do CPF)

ANEXO VI  
MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_, instaurado pelo Processo de nº 02070.003362/2017-19 que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 60 e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - MPOG e Decreto nº 7746 de 5 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável. Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma das atividades constantes na Instrução Normativa nº 31, de 03 de dezembro de 2009, do IBAMA. Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

LOCAL E DATA  
ASSINATURA



Documento assinado eletronicamente por **Sheila Souza Thurler Dos Santos, Pregoeiro(a)**, em 25/05/2018, às 15:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **3302484** e o código CRC **867D1CAA**.