

**EDITAL**

**PREGÃO ELETRÔNICO / REGISTRO DE PREÇO N.º 101/2022**

A FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO – FAI·UFSCar, fundação de direito privado, sem fins lucrativos, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o número 66.991.647/0001-30, com Inscrição Estadual sob o número 637.148.460.118, com sede no câmpus da Universidade Federal de São Carlos, área norte, à Rodovia Washington Luís, km 235, defronte a rotatória de intersecção entre a rua dos Bem-te-vis e a rua dos Caracará, sem número, cidade de São Carlos / SP, doravante denominada como **CONTRATANTE**, torna público, para conhecimento de quantos possam interessar, que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **menor preço por lote**, buscando a lavratura de **ATA DE REGISTRO DE PREÇO**, para a futura aquisição de Switch e Access Point Indoor, conforme quantidades, respectivas especificações técnicas e disposições em lotes constante do anexo I.

O presente certame será regido, processado e julgado em conformidade com a seguinte legislação: Lei Federal n.º 8.666/93; Lei Federal n.º 10.520/2002; Lei Complementar n.º 123/2006; Decreto Federal 8.538/2015; Decreto Federal 7.892/2013; Decreto Federal n.º 10.024/2019 e, ainda, pelas demais legislações pertinentes e disposições existentes no presente instrumento.

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

<b>Modalidade</b>	Pregão Eletrônico
<b>Tipo da licitação</b>	Menor Preço
<b>Critério de julgamento</b>	Menor Preço Global por Lote
<b>Período para o envio das Propostas</b>	A partir da publicação do Edital até às 08:30h. do dia 06/12/2022.
<b>Data e horário para o início dos lances</b>	A partir das 09:00h. do dia 06/12/2022.
<b>Referência de tempo</b>	Para todas as referências de tempo será observado o horário oficial de Brasília - DF.

## 1. DO OBJETO

**1.1** O presente procedimento licitatório, cuja modalidade utilizada para tanto é a de Pregão Eletrônico, tem como objeto o Registro de Preços para a futura aquisição de Switch e Access Point Indoor, conforme quantidades, respectivas especificações técnicas e disposições em lotes constantes do anexo I.

**1.2.** Os valores indicados no anexo I constituem meramente estimativas de consumo, vez que os requerimentos para aquisição e posterior fornecimento somente serão realizados mediante ao envio das respectivas Ordens de Compra.

**1.3.** A FAI·UFSCar firmará com a licitante vencedora Ata de Registro de Preços para fornecimento de material, sob demanda, pelo prazo de 06 (seis) meses.

**1.4.** Só serão aceitos produtos que estejam em conformidade com as características constantes do anexo I, bem como em padrões de qualidade aceitáveis conforme Legislação aplicável.

### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
 Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

## 2. DO VALOR ESTIMADO

**2.1.** O valor estimado para a pretendida aquisição, produto da somatória dos lotes abaixo descritos é de **R\$ 1.511.915,67 (Um milhão e quinhentos e onze mil e novecentos e quinze reais e sessenta e sete centavos).**

### → Lote 1 – Aquisição de Switch:

Descrição do Produto	Quantidade Estimada	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total
Switch de Acesso 24 portas.	35	unidades	R\$ 6.815,94	R\$ 238.557,90
Switch de Acesso 48 portas.	11	unidades	R\$ 15.291,03	R\$ 168.021,33
Switch de Distribuição 48 portas.	11	unidades	R\$ 33.721,14	R\$ 370.932,54
<b>Total</b>				<b>R\$ 777.691,77</b>

### → Lote 2 – Aquisição de Access Point:

Descrição do Produto	Quantidade Estimada	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total
Access Point Indoor com a licença inclusa	205	unidades	R\$ 3.581,58	R\$ 734.223,90
<b>Total</b>				<b>R\$ 734.223,90</b>

## 3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

**3.1.** O licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
 Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

**3.2.** O licitante deverá ser previamente credenciado perante o provedor do sistema eletrônico, devendo possuir para o acesso ao sistema eletrônico a chave de identificação e a senha de acesso pessoal e intransferível.

**3.3.** É vedada a participação de empresas:

**3.3.1.** Declaradas inidôneas para licitar e contratar com o Poder Público;

**3.3.2.** Que estejam em processo de falência, concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação;

**3.3.3.** Reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;

**3.3.4.** Que tenha dirigente, mesmo que na qualidade de subcontratado, que seja funcionário ou membro da contratante;

**3.3.5.** Que tenham em seu quadro empregados menores de 18 (dezoito) anos efetuando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou ainda empregados com idade inferior a 16 (dezesseis) anos no exercício de trabalho de qualquer natureza, salvo na condição de aprendiz, e isso a partir da idade de 14 (quatorze) anos;

**3.3.6.** Que estejam inadimplentes frente a contratante;

**3.3.7.** Estrangeiras que não possuam sede no País.

#### **4. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO**

**4.1.** O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha para acesso ao sistema eletrônico, obtida junto às Agências do Banco do Brasil S.A. sediada no País.

**4.2.** Os licitantes interessados deverão credenciar representantes, atribuindo a estes poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos operacionais disponíveis no sistema.

**4.3.** A chave de identificação e a senha terão validade regulamentada pelo Banco do Brasil, podendo esta ser cancelada por solicitação do credenciado ou por iniciativa do Banco do Brasil.

**4.4.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal na presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

**4.5.** 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 a contratante, promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros, nos termos descritos no artigo 19, inciso III, do Decreto Federal n.º 10.024/2019.

**4.6.** A participação nesta Licitação significa pleno conhecimento de suas instruções, não cabendo, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar sua proposta, as licitantes deverão ler atentamente o Edital e seus Anexos.

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**4.7.** Os interessados serão convocados por meio de publicação de aviso pela internet e o prazo para a apresentação das propostas é de no mínimo 08 (oito) dias úteis a contar da publicação do aviso.

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

## **5. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO**

**5.1.** Qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para impugnar o presente edital, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, nos termos do artigo 24, do Decreto Federal n.º 10.024/2019, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: [tatiane.aizza@fai.ufscar.br](mailto:tatiane.aizza@fai.ufscar.br).

**5.2.** Os pedidos de esclarecimento sobre o processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro em até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: [tatiane.aizza@fai.ufscar.br](mailto:tatiane.aizza@fai.ufscar.br), conforme descrito no artigo 23, do Decreto Federal n.º 10.024/2019.

**5.3.** O Pregoeiro decidirá sobre a impugnação no prazo de 02 (dois) dias úteis, conforme descrito no artigo 24, §1º, do Decreto Federal n.º 10.024/2019.

### **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**5.4.** O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, conforme descrito no artigo 23, §1º, do Decreto Federal n.º 10.024/2019.

**5.5.** Decairá o direito de impugnar os termos deste Edital após o 2º (segundo) dia útil que anteceder a data de abertura do presente certame, conforme descrito no artigo 41, §2º, da Lei Federal n.º 8.666/93. Vencidos os prazos legais, a impugnação interposta não terá o efeito de recurso.

**5.6.** Quando o acolhimento da impugnação implicar em alteração do edital, capaz de afetar a formulação das Propostas, será designada uma nova data para a realização do pregão.

**5.7.** Ao final da Sessão Pública, o proponente que desejar recorrer contra algumas das decisões do Pregoeiro poderá fazê-lo, manifestando a sua intenção por meio do registro da síntese de suas razões em até 10 (dez) minutos, sendo-lhe facultado juntar memoriais no prazo de 03 (três) dias. Os interessados ficam, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões em igual prazo, que começará a correr do término do prazo do recorrente.

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

**5.9.** Havendo recurso, o pregoeiro será a entidade competente para o julgamento dele, cabendo recurso quanto a esta decisão à Autoridade Competente.

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

## 6. DO ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

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

**6.2.** Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de eventuais negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, nos termos descritos no artigo 19, inciso IV, do Decreto Federal n.º 10.024/2019.

**6.3.** A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha de acesso do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observado para tanto a data e horário limite estabelecido.

**6.4.** A desistência frente aos lances ofertados implicará nas penalidades previstas no presente edital e na pertinente legislação vigente.

**6.5.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do material.

## 7. DA DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**7.1.** A partir das **08:30 h., do dia 06 de dezembro de 2022**, terá início a Sessão Pública do Pregão Eletrônico n.º 101/2022 com a divulgação dos valores das propostas eletrônicas recebidas e o início da etapa de lances, não havendo neste momento a identificação dos participantes, o que somente ocorrerá após o encerramento desta etapa, conforme as regras estabelecidas neste Edital e de acordo com a legislação vigente.

## 8. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES

**8.1.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, cuja importância deve corresponder ao valor total a ser cobrado pela venda dos itens, observadas as especificações e termos constantes do anexo I do presente edital, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento do seu lance, respectivo horário de registro e valor correspondente.

**8.2.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, sempre observando o horário fixado e as regras de aceitação deles.

**8.3.** Só serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

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

### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**8.5.** Durante o transcurso da Sessão Pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, que tenha sido apresentado pelos demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance.

**8.6.** No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

**8.7.** O Pregoeiro, quando possível, dará continuidade à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

**8.8.** Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes através de mensagem no sistema eletrônico, oportunidade em que será divulgada nova data e hora para a reabertura da sessão.

**8.9.** A etapa de lances da Sessão Pública será encerrada mediante a aviso de fechamento eminente dos lances emitidos pelo sistema eletrônico, onde após este procedimento, terá início o período de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, o qual findo, encerrará automaticamente a recepção dos lances.

**8.10.** Após o encerramento da etapa de lances, o Pregoeiro poderá encaminhar pelo sistema eletrônico contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem assim decidir sobre sua aceitação.

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**8.11.** O Pregoeiro poderá anunciar o licitante vencedor imediatamente após o encerramento da etapa de lances da Sessão Pública, ou, quando for o caso, após a negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

**8.12.** Encerrada a etapa de lances da sessão pública, o licitante detentor da melhor oferta (arrematante), deverá comprovar a situação de regularidade frente as exigências editalícias, procedimento o qual restará completo por meio da apresentação junto a Comissão Permanente de Licitações da FAI·UFSCar, conforme descrito no artigo 19, inciso II, Decreto Federal nº 10.024/2019, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.

**8.13.** Todos os documentos e anexos enviados à Comissão Permanente de Licitações da FAI·UFSCar, para cumprimento das exigências editalícias constantes nos itens 9 e 12 do presente edital, deverão ser cumpridas por meio de documentos originais ou por cópia autenticada deles.

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

**8.15.** As propostas serão recebidas impreterivelmente até o horário previsto no presente edital, iniciando-se após o transcurso do mesmo a sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas e a respectiva avaliação das mesmas pelo pregoeiro.

**8.16.** Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o  
**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

## 9. DA PROPOSTA

**9.1.** A proposta deverá obedecer aos seguintes critérios:

**9.1.1.** Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional, devendo o valor ser computado com todos os impostos e encargos inclusos;

**9.1.2.** A garantia dos produtos adquiridos deve seguir os termos constantes no Código de Defesa do Consumidor, Lei Federal n.º 8.078/90 e demais legislações aplicáveis, bem como o fixado no anexo I deste Edital;

**9.1.3.** A proposta de preços deve conter a descrição do item ofertados de acordo com as especificações constantes do Anexo I deste edital, devendo ser enviada a partir da divulgação do presente instrumento até às **08:30 h., do dia 06 de dezembro de 2022**, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, através do site: [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).

**9.2.** A proposta de preços escrita contendo as especificações técnicas detalhadas do objeto deste certame, nos termos do anexo I deste edital, deverá ser formulada em conformidade com os lances eventualmente ofertados, contendo os seguintes dados:

**9.2.1. a-)** Indicação da razão social da empresa arrematante; **b-)** número de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do estabelecimento da arrematante; **c-)** endereço completo da arrematante, contendo, se possível for:

### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

endereço físico, telefone, endereço eletrônico (e-mail) e número da conta corrente, agência e banco.

**9.2.1.1.** Indicar a marca, fabricante e CNPJ dos produtos ofertados, data de fabricação, validade, valor unitário e total dos produtos cotados.

**9.2.2.** Prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da abertura do presente certame.

**9.2.3.** Declaração expressa, sob as penalidades cabíveis, afirmando a inexistência de fatos impeditivos para sua habilitação neste certame, demonstrando ainda estar ciente da obrigatoriedade de prestar as pertinentes informações acerca de ocorrências futuras desta natureza, conforme modelo de declaração constante do anexo II deste edital.

**9.2.4.** Declaração expressa, datada e assinada de que cumpre plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho de indivíduos menores de idade, conforme disposto na Lei Federal n.º 9.854/1999 e na Constituição Federal de 1988, conforme modelo constante no anexo III deste edital.

**9.2.5.** Declaração expressa, datada e assinada de que aceita e concorda plenamente com todos os termos do presente edital e seus respectivos anexos e ainda que detém total conhecimento das condições neste contidas, conforme constante no anexo IV deste edital.

**9.3.** Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**9.4.** A proposta de preço ofertada será considerada completa, ou seja, abrangendo em sua totalidade as quantidades e específicas expressas no presente edital, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas e seguros correspondentes, ainda, quando houver a necessidade, estarão inclusos também os custos de deslocamento, alimentação, pernoite, prestação de assistência técnica, entrega de qualquer tipo de material, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre os objetos licitados constantes da proposta.

**9.5.** Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências deste edital, que apresentem defeitos capazes de dificultar o julgamento e que ofertem preços manifestamente inexequíveis.

**9.6.** A proposta deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição, não prevista neste edital.

**9.7.** Não será permitida a cotação de quantidades diversas àquelas compreendidas neste edital.

**9.8.** Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação da proposta implica submissão a todas as condições estipuladas neste edital e seus anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação vigente.

**9.9.** No caso de discordância entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos e, entre preços unitários e totais, os primeiros.

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**9.10.** É de inteira responsabilidade do ofertante o preço e demais condições apresentadas, salvo se no momento da abertura da proposta for alegado erro, e aceito pelo Pregoeiro, será registrado em ata, devendo o item ser desconsiderado da proposta.

## 10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

**10.1.** O Pregoeiro efetuará o julgamento das propostas, observado o critério de menor preço global por lote, assim considerado pela soma dos valores unitários relativos aos itens licitados, decidindo sobre aceitação das propostas e dos preços ofertados.

**10.1.1.** O pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas no edital, nos termos do artigo 38 do Decreto Federal nº 10.024/2019.

**10.2.** Se a proposta ou o lance, de menor valor não for aceitável, ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o presente edital.

**10.2.1.** Ocorrendo a situação a que se refere este item, o Pregoeiro deverá negociar com o licitante para que seja obtido o melhor preço.

**10.2.2.** No julgamento da habilitação e das propostas, 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

### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

a todos, atribuindo-lhe validade e eficácia para fins de habilitação e classificação, nos termos descritos no artigo 17, inciso VI, do Decreto Federal n.º 10.024/2019.

**10.3.** O sistema eletrônico do Banco do Brasil anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor valor imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

**10.4.** Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

## 11. DOS RECURSOS

**11.1.** Proclamada a vencedora (arrematante), qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas para apresentar contrarrazões em igual prazo, que começarão a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada imediata vistas dos autos processuais.

**11.2.** O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**11.3.** Não serão conhecidas as impugnações e recursos apresentados fora do prazo legal ou subscritas por representante não habilitado legalmente, ou não identificado como representante legal do proponente.

**11.4.** A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante implicará na decadência do direito de recurso e na adjudicação do objeto da licitação à vencedora.

**11.5.** Nenhum recurso ou impugnação contra ato do pregoeiro terá efeito suspensivo, respeitado os termos do artigo 24, §2º, do Decreto Federal n.º 10.024/2019.

**11.6.** Transcorrido o prazo recursal, será adjudicado o objeto à licitante vencedora e homologado o certame.

**11.7.** Havendo interposição de recurso em primeira instância, ele será julgado pela Comissão de Permanente de Licitação, sendo o mesmo ratificado pela autoridade superior, com a devida abertura de prazo para manifestações dos demais licitantes.

**11.7.1.** Caso haja a não concordância frente a decisão da Comissão Permanente de Licitações, toda impugnação tempestiva interposta será julgada pela autoridade superior da FAI·UFSCar.

## 12. DA HABILITAÇÃO

**12.1.** Os documentos a serem apresentados referentes a **habilitação jurídica**, nos termos do artigo 40, inciso I, do Decreto Federal n.º 10.024/2019, concernentes a empresa arrematante devem ser apresentados, exclusivamente, via Sistema do Banco do Brasil,

### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

conforme descrito no artigo 19, inciso II, do Decreto Federal n. 10.024/2019, e conforme previsto pelo artigo 28, da Lei Federal n.º 8.666/93, compreenderá:

**12.1.1.** Em se tratando de empresa individual: registro comercial.

**12.1.2.** Em se tratando de sociedades comerciais: ato constitutivo, estatuto ou contrato social, em vigor e devidamente registrado.

**12.1.3.** Em se tratando de sociedades por ações: ato constitutivo, estatuto ou contrato social, em vigor, devidamente registrado e, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

**12.1.4.** Em se tratando de sociedades civis: inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova da diretoria em exercício.

**12.1.5.** Em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país: decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**12.2.** Os documentos a serem apresentados referentes a **qualificação técnica**, nos termos do artigo 40, inciso II, do Decreto Federal n.º 10.024/2019, concernentes a empresa arrematante devem ser apresentados, exclusivamente, via Sistema do Banco do Brasil, conforme descrito no artigo 19, inciso II, do Decreto Federal n.º 10.024/2019, e conforme previsto pelo artigo 30, da Lei Federal n.º 8.666/93, compreenderá:

**12.2.1.** Comprovação de aptidão para o fornecimento dos bens, por meio da apresentação de atestados, expedidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, conforme instituído pelo artigo 30, §4º, da Lei Federal n.º 8.666/93.

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**12.3.** Os documentos a serem apresentados referentes a **qualificação econômico-financeira**, nos termos do artigo 40, inciso III, do Decreto Federal n.º 10.024/2019, concernentes a empresa arrematante devem ser apresentados, exclusivamente, via Sistema do Banco do Brasil, conforme descrito no artigo 19, inciso II, do Decreto Federal n.º 10.024/2019, e conforme previsto pelo artigo 31, da Lei Federal n.º 8.666/93, compreenderá:

**12.3.1** Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedados sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Quando não houver a obrigatoriedade de publicação do Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis, deverão ser apresentadas cópias legíveis e autenticadas das páginas do Diário Geral onde eles foram transcritos, devidamente assinadas pelo contador responsável e por seus sócios, bem como os Termos de Abertura e Encerramento do Diário Geral Registrados na Junta Comercial do Estado ou no Cartório competente. As empresas que realizam escrituração digital via SPED contábil devem apresentar o Balanço Patrimonial e o Termo de Abertura e Encerramento do Diário Geral, bem como o recibo de entrega digital.

**12.3.2.** As microempresas e empresas de pequeno porte optantes pelo SIMPLES NACIONAL, ou aquelas constituídas há menos de 06 (seis) meses deverão apresentar balanço simplificado ou balanço de abertura do último exercício social ou do período de sua constituição, devidamente assinado pelo proprietário e por contador competente, sem a formalidade de publicação ou registro, na forma da

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

Resolução n.º 1.418/2012 do Conselho Federal de Contabilidade – ITG 1000 – Modelo Contábil para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte. O mesmo critério se aplica às Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e outras que se enquadrem no artigo 3º, do Decreto Federal n.º 8.538/2015.

**12.3.3.** O Balanço patrimonial relativo ao item 12.4.1 deve conter, no mínimo, Termo de Abertura e Encerramento, as contas do ativo e do passivo, indicação do Patrimônio Líquido, o resultado do exercício (DRE) e eventuais notas explicativas. A única exceção permitida ao item 12.4.1. diz respeito ao previsto no artigo 3º, do Decreto Federal n.º 8.538/2015, para o fornecimento de bens para pronta entrega ou para a locação de materiais. Nesta condição, não será exigida a apresentação de balanço patrimonial por estas empresas.

**12.3.4.** Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

**12.3.5.** Comprovação de que detém patrimônio líquido, relativo à data da apresentação da documentação habilitatória, na forma da lei, admitida a atualização deste, por meio de índices oficiais, de no mínimo 10% (dez por cento) do valor estimado para a presente contratação.

**12.4.** Os documentos a serem apresentados referentes a **regularidade fiscal e trabalhista**, nos termos do artigo 40, inciso IV, do Decreto Federal n.º 10.024/2019, concernentes a empresa arrematante devem ser apresentados, exclusivamente, via Sistema do Banco do Brasil, conforme descrito no artigo 19, inciso II, do Decreto Federal

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

n.º 10.024/2019, e conforme previsto pelo artigo 29, da Lei Federal n.º 8.666/93, compreenderá:

**12.4.1.** Prova de Inscrição junto ao Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ).

**12.4.2.** Prova de inscrição junto ao Cadastro de Contribuintes Estadual, ou, Municipal, se houver, da sede de licitante, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.

**12.4.3.** Prova de regularidade junto as fazendas: Federal, Estadual e Municipal, da sede da licitante.

**12.4.4.** Prova de regularidade junto a Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, devendo em ambas as certidões, restar demonstrada a situação regularidade quanto aos encargos sociais instituídos por Lei.

**12.4.5.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos junto a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos instituídos pelo artigo 642-A da Consolidação das Lei do Trabalho - CLT.

**12.5.** Será inabilitada a licitante que apresente documentos de habilitação em desacordo com as normas prescritas no presente edital, que não apresentem quaisquer dos documentos exigidos, bem como a licitante que:

**12.5.1.** For declarada inidônea para licitar e contratar com o poder público.

**12.5.2.** Que tenham dirigente ou responsável técnico, mesmo que subcontratado, que seja funcionário ou membro da administração da UFSCar ou da FAI·UFSCar.

#### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**12.5.3.** Que tenham em seu quadro empregados menores de 18 (dezoito) anos efetuando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou, ainda, empregados com idade inferior a 16 (dezesesseis) anos efetuando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, e isso a partir dos 14 (quatorze) anos.

**12.6.** Não serão aceitos documentos contendo rasuras e a Comissão Permanente de Licitação reserva-se no direito de solicitar a via original de qualquer documento, sempre que julgar necessário.

**12.7.** Caberá ao licitante vencedor do certame, nos termos do artigo 19, inciso II, do Decreto Federal n.º 10.024/2019, remeter no prazo estabelecido no presente edital, conforme fixado pelo subitem 8.12, a saber: 48 (quarenta e oito) horas, os documentos de habilitação e a respectiva proposta e, quando necessário, os documentos complementares, nos termos fixados pelo Sistema do Banco do Brasil.

**12.8.** Será desconsiderada a documentação habilitatória e a proposta de preço apresentada em desconformidade com as condições estabelecidas pelo presente instrumento, não sendo de responsabilidade desta Comissão Permanente de Licitação equívocos havidos.

**12.9.** Fica desde já esclarecido que a FAI·UFSCar não realizará qualquer autenticação de documentos.

**12.10.** Os documentos apresentados deverão ser, obrigatoriamente, da mesma sede, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todos da mesma filial, com exceção dos documentos que são válidos para matriz e filiais.

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**12.11.** Constatando o atendimento das exigências previstas no edital e transcorrido a fase de análise da documentação, o licitante será declarado vencedor, sendo homologado o procedimento e adjudicado o objeto da licitação pela autoridade competente.

**12.12.** Após a habilitação, poderá a licitante ser desqualificada por motivo relacionado com a capacidade jurídica, regularidade fiscal, qualificação econômico-financeira, qualificação técnica e/ou inidoneidade, em razão de fatos supervenientes ou somente conhecidos após o julgamento.

**12.13.** As certidões deverão ser apresentadas dentro do respectivo prazo de validade. Caso não conste prazo de validade no corpo da Certidão, considerar-se-á o prazo de 180 (cento e oitenta) dias da data de emissão.

**12.14.** A não regularização da documentação, no prazo previsto, implicará decadência ao direito de contratação, sem prejuízo das sanções previstas pela Lei Federal n.º 8.666/93, sendo facultado à esta Fundação, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação ou revogar a Licitação.

### 13. DA ORDEM DE ENTREGA

**13.1.** A contratada deverá atender o prazo e a forma fixada na autorização de fornecimento, contados a partir do primeiro dia útil subsequente, a qual poderá ser encaminhada pela contratante através do e-mail: [tatiane.aizza@fai.ufscar.br](mailto:tatiane.aizza@fai.ufscar.br).

#### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**13.2.** A contratada deverá cumprir com os prazos estipulados no anexo I do presente instrumento convocatório.

**13.3.** O descumprimento de prazo, características do produto ou quantidade sujeitará a contratada às penalidades legais e aquelas previstas neste edital, respeitada a ampla defesa e o contraditório.

**13.4.** Se a contratada não entregar o objeto contratado, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, ficando sujeita às sanções legais e multas, conforme item 17 deste edital.

## 14. DA ALTERAÇÃO DE PREÇO

**14.1.** Durante a vigência da decorrente Ata de Registro de Preços com a empresa vencedora do certame, os preços serão fixos e irredutíveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista no artigo 65, II, alínea “d”, da Lei Federal n.º 8.666/93, devidamente comprovada, ou quando os preços praticados no mercado sofrerem redução:

**14.4.1.** Mesmo comprovada à ocorrência de situação prevista no artigo 65, II, alínea “d”, da Lei Federal n.º 8.666/93 a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar o certame e iniciar outro processo.

**14.2.** Quando ocorrer o caso previsto acima, a empresa vencedora deverá formular à FAI-UFSCar requerimento para revisão dos valores comprovando a ocorrência do fato alegado para tanto.

### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**14.3.** A comprovação será feita por meio de documentos, tais como: lista de preços de fabricantes, notas fiscais de aquisição de matérias-primas, de transporte de mercadorias, alusivas à época da elaboração da proposta e no momento do pedido de revisão.

**14.4.** Junto com o requerimento a empresa vencedora do certame deverá apresentar planilhas de custos comparativas entre a data de formulação da proposta e do momento do pedido de revisão, evidenciando o quanto o aumento de preços ocorrido repercute no valor total pactuado.

**14.5.** A FAI·UFSCar, reconhecendo o desequilíbrio econômico – financeiro, poderá proceder com a revisão dos valores pactuados.

**14.6.** Do mesmo modo, comprovada a redução dos preços praticados no mercado a FAI·UFSCar convocará a empresa vencedora do certame para composição quanto a alteração dos valores de referência, mantendo o objeto cotado, na qualidade e nas especificações indicadas na proposta.

**14.7.** As alterações decorrentes da revisão dos preços serão publicadas.

**14.8.** Na hipótese de a empresa vencedora não efetuar a adequação dos preços apresentados aos de mercado a FAI·UFSCar poderá a seu critério, rescindir total ou parcialmente o contrato firmado.

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

## 15. DA HOMOLOGAÇÃO

**15.1.** Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente homologará e adjudicará o objeto ao vencedor, sendo este convocado para assinatura da ata dos preços registrados e compromissados pela licitante vencedora, podendo ainda a autoridade competente revogar a Licitação, nos termos do artigo 49, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores.

**15.2.** Como condição para o fornecimento, o licitante vencedor deverá manter as condições da habilitação, prestar as informações solicitadas pela FAI·UFSCar, dentro dos prazos estipulados, bem como não transferir a outrem as obrigações decorrentes deste Edital.

## 16. DO PAGAMENTO

**16.1.** O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data da apresentação da nota fiscal junto a Supervisão de Compra e Importação da FAI·UFSCar, mediante depósito em conta corrente da fornecedora.

**16.2.** Para que seja efetuado o pagamento, a respectiva Nota Fiscal deverá estar acompanhada da comprovação da entrega e aprovação do respectivo Coordenador do Projeto que deu origem a compra / contratação.

**16.3.** Caso algum produto não corresponda ao exigido no instrumento convocatório, a contratada deverá providenciar no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data de notificação expedida pela FAI·UFSCar, a sua adequação, visando o atendimento das

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no instrumento convocatório e na demais legislação pertinente.

## 17. DAS PENALIDADES

**17.1.** São aplicáveis as sanções previstas no capítulo IV – “Das Sanções Administrativas e da Tutela Judicial”, da Lei Federal n.º 8.666/93; na Lei Federal n.º 10.520/2002; no Decreto Federal n.º 10.024/2019; e demais legislações aplicáveis.

**17.2.** Aquele que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta deixar de remeter a documentação exigida no Edital, apresentar documentação falsa, ensejar retardamento na execução de seu objeto, não mantiver a proposta, deixar de cumprir obrigação, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a FAI-UFSCar e com a UFSCar pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantida a prévia defesa, sem prejuízo das multas previstas no Edital e no Contrato, conforme previsto no artigo 49, do Decreto Federal n.º 10.024/2019.

**17.3.** Será aplicada multa de até 10% (dez por cento) do valor do item, à licitante cuja proposta tenha sido a primeira classificada e que venha a ser inabilitada por ter apresentado documentos que seguramente não atendam às exigências deste Edital.

**17.4.** As multas poderão ser cumulativas, reiteradas e aplicadas em dobro, sempre que se repetir o motivo.

### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**17.5.** Ocorrendo atraso na execução do objeto contratado será aplicada multa moratória de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do pedido.

**17.6.** As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras.

**17.7.** No caso de ocorrência de uma ou todas as hipóteses discriminadas, a FAI·UFSCar poderá contratar a licitante segunda classificada, desde que atendidas às exigências habilitatórias, devendo o Pregoeiro negociar o preço ofertado a fim de que seja obtido melhor preço, observando-se o prazo recursal nos itens anteriores.

**17.8.** Da intenção de aplicação de quaisquer das penalidades previstas, será concedido prazo para defesa prévia de 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação.

**17.9.** Da aplicação da sanção caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da publicação.

**17.10.** O prazo para pagamento de multas será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da infratora, sob pena de cobrança judicial do respectivo valor.

**17.11.** A licitante vencedora do certame, em caso de descumprimento, total ou parcial, das obrigações assumidas, sofrerá a aplicação das seguintes sanções:

**17.11.1.** Advertência;

**17.11.2.** Multa, correspondente a 20% (vinte por cento) do valor total do item;

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**17.11.3.** Suspensão temporária do direito de participar em Licitação promovida pela FAI·UFSCar e impedimento de contratar com a FAI·UFSCar e com a UFSCar;

**17.11.4.** Demais penalidades previstas na Lei Federal n.º 8.666/93, Lei Federal n.º 10.520/2002; no Decreto Federal n.º 10.024/2019.

## 18. DISPOSIÇÕES GERAIS

**18.1.** A apresentação de proposta implica aceitação de todas as condições estabelecidas neste Edital, não podendo qualquer licitante invocar desconhecimento dos termos do ato convocatório ou das disposições legais aplicáveis à espécie para furtar-se ao cumprimento de suas obrigações.

**18.2.** A licitante vencedora ficará obrigada a entregar os itens objeto deste Pregão de acordo com o presente edital, conforme as especificações contidas no anexo I e com o preço apresentado em sua proposta.

**18.3.** A licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do certame.

**18.4.** A critério do Pregoeiro e sendo interesse da FAI·UFSCar, poderá haver alteração no Edital e/ou, o certame ser adiado em qualquer das fases, com fixação de novo prazo para a continuidade da Licitação sem que caiba aos participantes qualquer recurso ou indenização.

### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**18.5.** O presente pregão poderá ser anulado ou revogado, nas hipóteses previstas em Lei, sem que as licitantes tenham direito a qualquer indenização, observado o disposto no art. 59, da Lei Federal n.º 8.666/93.

**18.6.** A contratada deverá manter todas as condições de habilitação até que integralmente cumprida à obrigação.

**18.7.** É facultado ao Pregoeiro e a sua Equipe de Apoio, em qualquer fase de Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**18.8.** As normas deste Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados e o desatendimento de exigências formais, desde que não comprometam a aferição da habilitação da licitante, nem a exata compreensão de sua proposta, não implicarão o afastamento de qualquer licitante.

**18.9.** Na presente Licitação será assegurado tratamento diferenciado às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal 123/2006.

**18.10.** Aplicam-se a este certame de forma integral todas as disposições penais trazidas pela Lei 14.133/21.

**18.11.** Os casos omissos relativos à aplicabilidade do presente Edital serão sanados pelo Pregoeiro, obedecida a vigente legislação.

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**18.12.** O proponente vencedor será responsável pelos danos causados diretamente à FAI-UFSCar ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

**18.13.** Fica eleito o foro da comarca de São Carlos / SP, para dirimir litígios resultantes deste Edital.

## 19. ANEXOS

**19.1.** Fazem parte deste Edital:

Anexo I – Termo de Referência.

Anexo II – Declaração de Inexistência de Fato Superveniente.

Anexo III – Declaração de adequação ao art. 7º, XXXIII, da CF.

Anexo IV – Declaração de Idoneidade.

Anexo V – Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

Anexo VI – Minuta de Autorização de Fornecimento ou Minuta de Contrato.

Anexo VII – Minuta da Ata de Registro de Preços.

São Carlos, datado e assinado eletronicamente.

**Tatiane Aizza**  
**Pregoeira FAI·UFSCar**

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

**1.1** Lavratura de Ata de Registro de Preços para futura aquisição de Switch e Access Point Indoor.

### 2. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

**→ Lote 1 – Aquisição de Switch:**

Descrição do Produto	Quantidade Estimada	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total
Switch de Acesso 24 portas.	35	unidades	R\$ 6.815,94	R\$ 238.557,90
Switch de Acesso 48 portas.	11	unidades	R\$ 15.291,03	R\$ 168.021,33
Switch de Distribuição 48 portas.	11	unidades	R\$ 33.721,14	R\$ 370.932,54
<b>Total</b>				<b>R\$ 777.691,77</b>

**1. Características mínimas para o Switch de Acesso 24 portas.**

○ **Características Gerais**

- ✓ Deve possuir no mínimo 24 portas padrão Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T em conector RJ45 compatível ao padrão IEEE 802.3az de eficiência energética quando operando em Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet;
- ✓ Deve possuir no mínimo 4 portas adicionais ativas Gigabit Ethernet 1000Base-X em slots SFP;
- ✓ As portas 10/100/1000Base-T deverão suportar autonegociação de velocidade, modo de operação e detecção MDI-MDIX quando operando em 10/100Base-TX;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
 Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

- ✓ Deve possuir porta console serial padrão RS-232 com conector DB-9 ou RJ45 acompanhado do respectivo cabo para conexão ao PC e adaptador para USB;
- ✓ Deve suportar alimentação PoE conforme o padrão IEEE 802.3af nas 24 portas RJ45 dentro da disponibilidade de potência destinada a esse fim;
- ✓ Deve suportar alimentação PoE+ conforme o padrão IEEE 802.3at nas 24 portas RJ45 dentro da disponibilidade de potência destinada a esse fim;
- ✓ Deve possibilitar visualização da alimentação PoE através de LED exclusivo ou de múltipla funcionalidade;
- ✓ Deve disponibilizar no mínimo 200W para utilização exclusiva no PoE sem adição de fonte para esse fim;
- ✓ Deve possuir fonte de alimentação interna operando em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50 a 60 Hz automaticamente;
- ✓ Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19;
- ✓ O equipamento deverá ocupar uma unidade de rack;
- ✓ Deve possuir temperatura de operação de 0° C a 50° C;
- ✓ Deve ser compatível com, pelo menos, os seguintes padrões:
  - IEEE 802.1D (STP)
  - IEEE 802.1p (COS)
  - IEEE 802.1Q (VLAN)
  - IEEE 802.1s (MSTP)
  - IEEE 802.1v (VLAN)
  - IEEE 802.1w (RSTP)

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- IEEE 802.1X (Security)
  - IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
  - IEEE 802.3ad (Link aggregation)
  - IEEE 802.3i (10BASE-T)
  - IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
  - IEEE 802.3x (Flow control)
  - IEEE 802.3z (Gigabit)
  - IEEE 802.1AB (Link Layer Discovery Protocol)
  - IEEE 802.3az (Energy Efficiency)
- **Funções de Camada 2 e Controle**
- ✓ Deve suportar Jumbo Frames de 10K;
  - ✓ Deve suportar até 4K VLANs segundo o protocolo IEEE 802.1Q, por porta e por protocolo;
  - ✓ Deve suportar implementação de VLANs Privativas;
  - ✓ Deve suportar implementação de Voice VLANs;
  - ✓ Deve implementar suporte a QinQ;
  - ✓ Possuir no mínimo oito filas em hardware para priorização de tráfego por porta;
  - ✓ Implementar QoS com base no protocolo 802.1p CoS, IPv4 e IPv6 DSCP, DiffServ e Auto VoIP;
  - ✓ Deve implementar controle de fluxo com o protocolo 802.3X e Back Pressure;
  - ✓ Deve implementar IGMP Snooping IPv4 v1, v2 e v3;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Deve implementar IGMP Filtering, Throttling, Immediate Leave e Querier;
- ✓ Deve implementar MLD Snooping IPv6;
- ✓ Deve possibilitar a limitação de Broadcast, Multicast e Unicast;
- ✓ Deve implementar o gerenciamento de banda com valores distintos para entrada e saída;
- ✓ Deve implementar os mecanismos de controle de fila: SP (Strict Priority) ou WRR (Weighted Round Robin) por porta;
- ✓ Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1D);
- ✓ Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.3w);
- ✓ Deve implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s);
- ✓ Deve suportar detecção de laço (loopback detection);
- ✓ Deve implementar BPDU Guard/Forward/Filter e ROOT Guard;
- ✓ Deve suportar até 8 grupos de agregação dinâmicos no padrão LACP ou estático de até 8 portas GbE;
- **Gerenciamento**
  - ✓ Deve possuir suporte a pilha dupla de protocolo IPv4/IPv6;
  - ✓ Deve suportar gerenciamento SNMP no mínimo nas versões v2c e v3;
  - ✓ Deve permitir configuração dos parâmetros IP através de serviço DHCP Cliente v4/v6;
  - ✓ Deve permitir acesso remoto a console via Telnet, SSHv2, HTTP e HTTPS;
  - ✓ Deve permitir acesso local a console CLI;
  - ✓ Deve suportar os grupos 1, 2, 3 e 9 de RMON;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Deve implementar cliente DNS;
- ✓ Deve suportar o protocolo LLDP e LLDP-MED (IEEE 802.1ab);
- ✓ Deve permitir armazenar no mínimo duas imagens de firmware em memória flash interna;
- ✓ Deve permitir a atualização de firmware via HTTP, TFTP ou FTP em memória tipo flash;
- ✓ Deve permitir armazenar no mínimo duas configurações distintas em memória flash interna;
- ✓ Deve permitir salvar as configurações em um computador local (backup) via HTTP, TFTP ou FTP;
- ✓ Deve suportar espelhamento de tráfego;
- ✓ Deve implementar IPv6 Neighbor Discovery;
- ✓ Deve suportar SNMP over IPv6;
- ✓ Deve suportar HTTP over IPv6;
- ✓ Deve suportar IPv6 remote ping e trace;
- ✓ Deve suportar NTP ou SNTP;
- ✓ Deve implementar log de eventos em memória flash e permitir a gravação em servidor externo padrão Syslog;
- ✓ Deve ser gerenciado por software virtual ou nuvem que permita configurações básicas (ao menos configuração de vLANs e atualização de firmware) e faça o gerenciamento unificado dos equipamentos.

○ **Segurança**

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

---

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Deve possuir proteção a ataques DDOS;
- ✓ Deve possuir proteção a CPU (CPU Guard);
- ✓ Deve suportar autenticação local e através de servidor RADIUS e TACACS+;
- ✓ Deve implementar segurança de acesso através do protocolo IEEE 802.1X com suporte a múltiplos hosts e autenticação por MAC;
- ✓ Deve suportar assinalamento automático de VLAN e política de QoS;
- ✓ Deve possuir suporte à AAA (Authentication, Authorization and Account) em servidores RADIUS ou TACACS+;
- ✓ Deve suportar implementação de VLANs para visitantes;
- ✓ Deve permitir filtragem de pacotes identificados por cabeçalho ethernet ou IP;
- ✓ Deve suportar DHCP snooping;
- ✓ Deve suportar IP Source Guard;
- **Performance**
  - ✓ Deve possuir capacidade de vazão de ao menos 56 Gbps;
  - ✓ Deve chavear no mínimo 41,7 Mpps;
  - ✓ Tabela de endereços MAC com capacidade para no mínimo 8.000 endereços;
- **Funções de Camada 3**
  - ✓ Deve executar roteamento IPv4 entre VLANs;
  - ✓ Deve permitir utilização de rotas estáticas e através de RIPv1/v2;
  - ✓ Deve suportar DHCP Relay para múltiplas VLANs;

## 2. Características mínimas para o Switch de Acesso 48 portas.

### o Características Gerais

- ✓ Deve possuir no mínimo 48 portas padrão Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T em conector RJ45 compatível ao padrão IEEE 802.3az de eficiência energética quando operando em Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet;
- ✓ Deve possuir no mínimo 4 portas adicionais ativas Gigabit Ethernet 1000Base-X em slots SFP;
- ✓ As portas 10/100/1000Base-T deverão suportar autonegociação de velocidade, modo de operação e detecção MDI-MDIX quando operando em 10/100Base-TX;
- ✓ Deve possuir porta console serial padrão RS-232 com conector DB-9 ou RJ45 acompanhado do respectivo cabo para conexão ao PC;
- ✓ Deve suportar alimentação PoE conforme o padrão IEEE 802.3af nas 48 portas RJ45 dentro da disponibilidade de potência destinada a esse fim;
- ✓ Deve suportar alimentação PoE+ conforme o padrão IEEE 802.3at nas 48 portas RJ45 dentro da disponibilidade de potência destinada a esse fim;
- ✓ Deve possibilitar visualização da alimentação PoE através de LED exclusivo ou de múltipla funcionalidade;
- ✓ Deve disponibilizar no mínimo 480W para utilização exclusiva no PoE sem adição de fonte para esse fim;
- ✓ Deve possuir fonte de alimentação interna operando em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50 a 60 Hz automaticamente;
- ✓ Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19;

### FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ O equipamento deverá ocupar uma unidade de rack;
- ✓ Deve possuir temperatura de operação de 0° C a 50° C;
- ✓ Deve ser compatível com, pelo menos, os seguintes padrões:
  - IEEE 802.1D (STP)
  - IEEE 802.1p (COS)
  - IEEE 802.1Q (VLAN)
  - IEEE 802.1s (MSTP)
  - IEEE 802.1v (VLAN)
  - IEEE 802.1w (RSTP)
  - IEEE 802.1X (Security)
  - IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
  - IEEE 802.3ad (Link aggregation)
  - IEEE 802.3i (10BASE-T)
  - IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
  - IEEE 802.3x (Flow control)
  - IEEE 802.3z (Gigabit)
  - IEEE 802.1AB (Link Layer Discovery Protocol)
  - IEEE 802.3az (Energy Efficiency)
- **Funções de Camada 2 e Controle**
- ✓ Deve suportar Jumbo Frames de 10K;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Deve suportar até 4K VLANs segundo o protocolo IEEE 802.1Q, por porta e por protocolo;
- ✓ Deve suportar implementação de VLANs Privativas;
- ✓ Deve suportar implementação de Voice VLANs;
- ✓ Deve implementar suporte a QinQ;
- ✓ Possuir no mínimo oito filas em hardware para priorização de tráfego por porta;
- ✓ Implementar QoS com base no protocolo 802.1p CoS, IPv4 e IPv6 DSCP, DiffServ e Auto VoIP;
- ✓ Deve implementar controle de fluxo com o protocolo 802.3X e Back Pressure;
- ✓ Deve implementar IGMP Snooping IPv4 v1, v2 e v3;
- ✓ Deve implementar IGMP Filtering, Throttling, Immediate Leave e Querier;
- ✓ Deve implementar MLD Snooping IPv6;
- ✓ Deve possibilitar a limitação de Broadcast, Multicast e Unicast;
- ✓ Deve implementar o gerenciamento de banda com valores distintos para entrada e saída;
- ✓ Deve implementar os mecanismos de controle de fila: SP (Strict Priority) ou WRR (Weighted Round Robin) por porta;
- ✓ Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1D);
- ✓ Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.3w);
- ✓ Deve implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s);
- ✓ Deve suportar detecção de laço (loopback detection);

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Deve implementar BPDU Guard/Forward/Filter e ROOT Guard;
- ✓ Deve suportar até 8 grupos de agregação dinâmicos no padrão LACP ou estático de até 8 portas GbE;
- **Gerenciamento**
  - ✓ Deve possuir suporte a pilha dupla de protocolo IPv4/IPv6;
  - ✓ Deve suportar gerenciamento SNMP v1, v2c e v3;
  - ✓ Deve permitir configuração dos parâmetros IP através de serviço DHCP Cliente v4/v6;
  - ✓ Deve permitir acesso remoto a console via Telnet, SSHv2, HTTP e HTTPS;
  - ✓ Deve permitir acesso local a console CLI;
  - ✓ Deve suportar os grupos 1, 2, 3 e 9 de RMON;
  - ✓ Deve implementar cliente DNS;
  - ✓ Deve suportar o protocolo LLDP e LLDP-MED (IEEE 802.1ab);
  - ✓ Deve permitir armazenar no mínimo duas imagens de firmware em memória flash interna;
  - ✓ Deve permitir a atualização de firmware via HTTP, TFTP ou FTP em memória tipo flash;
  - ✓ Deve permitir armazenar no mínimo duas configurações distintas em memória flash interna;
  - ✓ Deve permitir salvar as configurações em um computador local (backup) via HTTP, TFTP ou FTP;
  - ✓ Deve suportar espelhamento de tráfego;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Deve implementar IPv6 Neighbor Discovery;
- ✓ Deve suportar SNMP over IPv6;
- ✓ Deve suportar HTTP over IPv6;
- ✓ Deve suportar IPv6 remote ping e trace;
- ✓ Deve suportar NTP ou SNTP;
- ✓ Deve implementar log de eventos em memória flash e permitir a gravação em servidor externo padrão Syslog;
- ✓ Deve ser gerenciado por software virtual ou nuvem que permita configurações básicas (ao menos configuração de VLANs e atualização de firmware) e faça o gerenciamento unificado dos equipamentos.
- **Segurança**
  - ✓ Deve possuir proteção a ataques DDOS;
  - ✓ Deve possuir proteção a CPU (CPU Guard);
  - ✓ Deve suportar autenticação local e através de servidor RADIUS e TACACS+;
  - ✓ Deve implementar segurança de acesso através do protocolo IEEE 802.1X com suporte a múltiplos hosts e autenticação por MAC;
  - ✓ Deve suportar assinalamento automático de VLAN e política de QoS;
  - ✓ Deve possuir suporte à AAA (Authentication, Authorization and Account) em servidores RADIUS ou TACACS+;
  - ✓ Deve suportar implementação de VLANs para visitantes;
  - ✓ Deve permitir filtragem de pacotes identificados por cabeçalho ethernet ou IP;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

- ✓ Deve suportar DHCP snooping;
- ✓ Deve suportar IP Source Guard;
- **Performance**
- ✓ Deve possuir capacidade de vazão de ao menos 104 Gbps;
- ✓ Deve chavear no mínimo 77,4 Mpps;
- ✓ Tabela de endereços MAC com capacidade para no mínimo 16.000 endereços;
- **Funções de Camada 3**
- ✓ Deve executar roteamento IPv4 entre VLANs;
- ✓ Deve permitir utilização de rotas estáticas e através de RIPv1/v2;
- ✓ Deve suportar DHCP Relay para múltiplas VLANs.

### **3. Características mínimas para o Switch de Distribuição 48 portas.**

- **Características Gerais**
- ✓ Deve possuir no mínimo 48 portas padrão Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T em conector RJ45 compatível ao padrão IEEE 802.3az de eficiência energética quando operando em Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet;
- ✓ Deve possuir no mínimo 4 portas 1/10GBase-X padrão SFP+ para a instalação de módulos padrão SFP ou cabos DAC;
- ✓ Deve possuir adicionalmente no mínimo 2 portas 20GBase-X ou de velocidade superior;
- ✓ Deve possuir LEDs indicadores de velocidade e atividade para cada porta RJ45 do equipamento e status de diagnostico, fonte e ventilação e PoE;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Deve possuir 1 x RJ-45 porta console;
- ✓ Deve possuir 1 x RJ-45 100/1000BASE-T porta de gerência out-of-band;
- ✓ Deve possuir 1 x USB;
- ✓ Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19;
- ✓ O equipamento deverá ocupar uma unidade de rack;
- ✓ Deve possuir temperatura de operação de 0° C a 45° C;
- ✓ Deve possuir fonte de alimentação interna AC, redundante e balanceada operando em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50 a 60 Hz automaticamente com possibilidade de substituição a quente (hotswap);
- ✓ Deve possuir opção de direção de ventilação (front to back ou back to front);
- ✓ Deve atender as padronizações do OCP (Open Compute Project) e possuir a plataforma ONIE (Open Network Install Environment) para posterior instalação do NOS (Network Operational System);
- ✓ Deve permitir a instalação do NOS de código aberto Open Network Linux (ONL) versão 2.0.0 ou superior;
- ✓ Switch deve ser do tipo Bare-Metal, com open hardware e open software, para uso em data center e carrier access;
- ✓ Deve implementar REST API NETCONF;
- ✓ Deve possuir suporte a solução de SDN;
- ✓ Deve ser compatível com, pelo menos, os seguintes padrões:
  - IEEE 802.1D (STP)

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- IEEE 802.1p (COS)
  - IEEE 802.1Q (VLAN)
  - IEEE 802.1s (MSTP)
  - IEEE 802.1v (VLAN)
  - IEEE 802.1w (RSTP)
  - IEEE 802.1X (Security)
  - IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
  - IEEE 802.3ad (Link aggregation)
  - IEEE 802.3i (10BASE-T)
  - IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
  - IEEE 802.3x (Flow control)
  - IEEE 802.3z (Gigabit)
  - IEEE 802.1AB (Link Layer Discovery Protocol)
  - IEEE 802.3az (Energy Efficiency)
- **Funções de Camada 2 e Controle**
- ✓ Deve suportar Jumbo Frames de no mínimo 10K;
  - ✓ Deve suportar até 4K VLANs segundo o protocolo IEEE 802.1Q, por porta e por protocolo;
  - ✓ Deve suportar implementação de VLANs Privativas;
  - ✓ Deve implementar suporte a QinQ;
  - ✓ Possuir no mínimo oito filas em hardware para priorização de tráfego por porta;
- FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

- ✓ Implementar QoS com base no protocolo 802.1p CoS, IPv4 e IPv6 DSCP, DiffServ;
- ✓ Deve implementar controle de fluxo com o protocolo 802.3X e Back Pressure;
- ✓ Deve implementar IGMP Snooping IPv4 v1, v2 e v3;
- ✓ Deve implementar IGMP Filtering, Throttling, Immediate Leave e Querier;
- ✓ Deve implementar MLD Snooping IPv6;
- ✓ Deve possibilitar a limitação de Broadcast, Multicast e Unicast;
- ✓ Deve implementar o gerenciamento de banda com valores distintos para entrada e saída;
- ✓ Deve implementar os mecanismos de controle de fila: SP (Strict Priority) ou WRR (Weighted Round Robin) por porta;
- ✓ Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1D);
- ✓ Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.3w);
- ✓ Deve implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s);
- ✓ Deve suportar detecção de laço (loopback detection);
- ✓ Deve implementar BPDU Guard/Forward/Filter e ROOT Guard;
- ✓ Deve suportar Multi-chassis Link Aggregation (MLAG);
- ✓ Deve suportar grupos LACP, tendo cada um no mínimo 4 links por LAG;
- **Gerenciamento**
- ✓ Deve possuir suporte a pilha dupla de protocolo IPv4/IPv6;
- ✓ Deve suportar gerenciamento SNMP v1, v2c e v3;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Deve permitir o controle da geração de traps SNMP, possibilitando definir quais tipos de alarmes geram traps;
- ✓ Deve possibilitar a obtenção via SNMP de informações de capacidade e desempenho da CPU, memória e portas;
- ✓ Deve permitir configuração dos parâmetros IP através de serviço DHCP Cliente v4/v6;
- ✓ Deve permitir acesso remoto a console via Telnet, SSHv2, HTTP e HTTPS;
- ✓ Deve permitir acesso local a console CLI;
- ✓ Deve suportar os grupos 1, 2, 3 e 9 de RMON;
- ✓ Deve implementar cliente DNS;
- ✓ Deve suportar o protocolo LLDP e LLDP-MED (IEEE 802.1ab);
- ✓ Deve permitir armazenar no mínimo duas imagens de firmware em memória flash interna;
- ✓ Deve permitir a atualização de firmware via HTTP, TFTP ou FTP em memória tipo flash;
- ✓ Deve permitir armazenar no mínimo duas configurações distintas em memória flash interna;
- ✓ Deve permitir salvar as configurações em um computador local (backup) via HTTP, TFTP ou FTP;
- ✓ Deve suportar espelhamento de tráfego;
- ✓ Deve implementar IPv6 Neighbor Discovery;
- ✓ Deve suportar SNMP over IPv6;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Deve suportar HTTP over IPv6;
- ✓ Deve suportar IPv6 remote ping e trace;
- ✓ Deve suportar NTP ou SNTP;
- ✓ Deve implementar log de eventos em memória flash e permitir a gravação em servidor externo padrão Syslog;
- **Segurança**
  - ✓ Deve possuir proteção a ataques DDOS;
  - ✓ Deve possuir proteção a CPU (CPU Guard);
  - ✓ Deve suportar autenticação local e através de servidor RADIUS e TACACS+;
  - ✓ Deve implementar segurança de acesso através do protocolo IEEE 802.1X com suporte a múltiplos hosts e autenticação por MAC;
  - ✓ Deve suportar assinalamento automático de VLAN e política de QoS;
  - ✓ Deve possuir suporte à AAA (Authentication, Authorization and Account) em servidores RADIUS ou TACACS+;
  - ✓ Deve suportar implementação de VLANs para visitantes;
  - ✓ Deve permitir filtragem de pacotes identificados por cabeçalho ethernet ou IP;
  - ✓ Deve suportar DHCP snooping;
  - ✓ Deve suportar IP Source Guard;
- **Performance**
  - ✓ Deve possuir capacidade de vazão de ao menos 256 Gbps;
  - ✓ Deve chavear no mínimo 190 Mpps;

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Tabela de endereços MAC com capacidade para no mínimo 96.000 endereços;
- ✓ Deve possuir tamanho do buffer de pacote de 4 MB;
- **Funções de Camada 3**
  - ✓ Deve prover roteamento IPv4 e IPv6 em hardware;
  - ✓ Deve possuir capacidade de entradas de host IPv4 de 96 K unicast e 48 K multicast;
  - ✓ Deve possuir capacidade de entradas de host IPv6 de 48 K unicast e 24 K multicast;
  - ✓ Deve suportar tabela de roteamento IPv4 e IPv6;
  - ✓ Deve suportar rotas estáticas;
  - ✓ Deve suportar rotas multicast através de PIM-SM, PIM-DM e PIM-SSM;
  - ✓ Deve suportar IGMP (v1/v2) snooping;
  - ✓ Deve suportar a manutenção da tabela de rotas de forma estática e dinâmica através dos protocolos RIP, RIPv2, OSPFv2, OSPFv3 e BGP4;
  - ✓ Deve suportar ECMP (Equal Cost Multi Path);
  - ✓ Deve suportar a implementação de VRRP.

**➔ Lote 2 – Aquisição de Access Point:**

Descrição do Produto	Quantidade Estimada	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total
Access Point Indoor com a licença inclusa	205	unidades	R\$ 3.581,58	R\$ 734.223,90
<b>Total</b>				<b>R\$ 734.223,90</b>

**1. Características mínimas para o Switch de Acesso 24 portas.**

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
 Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

o **Características Gerais**

- ✓ Deverá ser apresentado o certificado dentro do prazo de validade referente à homologação da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) para o produto, com data anterior à publicação do edital, conforme a resolução 242. Não serão aceitos protocolos de entrada ou outros documentos diferentes do certificado, uma vez que eles não garantem o fornecimento de equipamentos homologados e em conformidade as leis brasileiras;
- ✓ Deverá ser apresentado certificado válido de interoperabilidade fornecido pela Wi-Fi Alliance na categoria de Enterprise Access Point;
- ✓ Deve ser compatível com o padrão UL 2043, o qual regula os componentes dos materiais com o intuito de proteger contra danos causados por fogo, bem como pela fumaça;
- ✓ Deve suportar, no mínimo, 255 (duzentos e cinquenta e cinco) usuários wireless simultâneos, sem nenhum tipo de licença adicional;
- ✓ Deve possuir suporte a pelo menos 16 (dezesseis) SSIDs por ponto de acesso;
- ✓ Deve possibilitar alimentação elétrica local via fonte de alimentação com seleção automática de tensão (100-240V) e via padrão PoE (IEEE 802.3af ou 802.3at);
- ✓ Deve suportar temperatura de operação entre 0°C a 40°C;
- ✓ Deverá possuir estrutura que permita a utilização do equipamento em locais internos, com fixação em teto e parede;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ O equipamento ofertado não deverá possuir antenas aparentes externas ao ponto de acesso evitando desta forma que elas sejam removidas, o que ocasionaria na degradação do desempenho da rede sem fio;
- ✓ Deve possuir LEDs para a indicação do status das portas ethernet, rede wireless, gerenciamento via controladora e da atividade do equipamento;
- ✓ Deverá ser fornecido com todas as funcionalidades de segurança habilitadas, incluindo WIPS/WIDS;
- ✓ Deve possuir garantia vitalícia limitada para o hardware;
- ✓ Deverá ser fornecido o rádio acompanhado de sua respectiva licença vitalícia compatível com a última versão do software da controladora Ruckus Virtual SmartZone.
- **Características dos Rádios**
- ✓ O ponto de acesso deverá atender aos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 1 e Wave 2, com operação nas frequências 2.4 GHz e 5 GHz de forma simultânea;
- ✓ Implementar as seguintes taxas de transmissão com fallback automático: IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps, IEEE 802.11a e IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps, IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps e IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 Mbps;
- ✓ Deverá possuir antenas internas e integradas com padrão de irradiação omnidirecional compatíveis com as frequências de rádio dos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b,

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac, com ganhos de, no mínimo, 3 dBi para 5 GHz;

- ✓ 1.2.4. Deverá suportar potência agregada de saída, considerando todas as cadeias MIMO, de, no mínimo, 23 dBm nas frequências de 5 GHz e 2.4 GHz.
- ✓ Deverá suportar canalização de 20 MHz, 40 MHz e 80 MHz.
- ✓ Deverá possuir mecanismo de rádio com suporte a SU-MIMO e MU-MIMO 2x2 com 2 spatial streams.
- ✓ Deve permitir ajustes dinâmicos do sinal de rádio frequência para otimizar o tamanho da célula de abrangência do ponto de acesso.
- ✓ Possuir capacidade de selecionar automaticamente o canal de transmissão.
- ✓ Deve suportar os padrões IEEE 802.11r, IEEE 802.11k e IEEE 802.11v.
- **Rede e Serviços**
  - ✓ Deve ser compatível com IPv4 e IPv6.
  - ✓ 1.3.2. Deverá possuir 01 (uma) interface IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps Base-T Ethernet, auto-sensing, com conector RJ-45, para conexão à rede local fixa.
  - ✓ Deve suportar, somente por meio do ponto de acesso em conjunto com o controlador de rede sem fio, a identificação e controle de aplicações dos dispositivos clientes conectados ao ponto de acesso, levando em consideração a camada 7 do modelo OSI.
  - ✓ Deve suportar, em conjunto com o controlador de rede sem fio, a configuração de limite de banda por usuário ou por SSID.
  - ✓ Deve oferecer suporte ao mecanismo de localização e rastreamento de usuários (Location Based Service).

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

- ✓ O ponto de acesso poderá estar conectado diretamente ou remotamente ao controlador WLAN, inclusive através de roteamento em Camada 3 do modelo OSI.
- ✓ Em caso de falha de comunicação entre os pontos de acesso e o controlador WLAN, os usuários associados à rede sem fio devem continuar conectados com acesso à rede. Além disso, deve ser possível que novos usuários se associem à rede sem fio utilizando autenticação do tipo IEEE 802.1x mesmo que os pontos de acesso estejam sem comunicação com a controladora.
- ✓ Implementar cliente DHCP, para configuração automática de seu endereço IP e implementar também suporte a endereçamento IP estático.
- ✓ Deve suportar VLANs conforme o padrão IEEE 802.1Q.
- ✓ Deve suportar atribuição dinâmica de VLAN por usuário.
- ✓ Deve implementar balanceamento de usuários por ponto de acesso.
- ✓ Deve suportar mecanismo que identifique e associe clientes preferencialmente na banda de 5GHz, deixando a banda de 2.4 GHz livre para dispositivos que trabalhem somente nesta frequência.
- ✓ Deve implementar mecanismo para otimização de roaming entre pontos de acesso.
- ✓ Deve suportar conversão de tráfego multicast para unicast.
- **Segurança e Gerenciamento**
- ✓ Deve suportar a utilização de sistema antifurto do tipo Kensington lock ou similar que permita a instalação de um cabo de segurança com a finalidade de evitar furto do equipamento.

- ✓ Implementar, pelo menos, os seguintes padrões de segurança wireless: (WPA) Wi-Fi Protected Access, (WPA2) Wi-Fi Protected Access 2, (AES) Advanced Encryption Standard, (TKIP) Temporal Key Integrity Protocol, Dynamic PSK, IEEE 802.1x e IEEE 802.11i.
- ✓ Deverá permitir a criação de filtros de endereço MAC de modo a restringir o acesso à rede sem fio.
- ✓ Deverá permitir a criação de listas de controle de acesso de Camada 3 e 4 do modelo OSI.
- ✓ Deverá ser possível criar políticas de controle com base no tipo de sistema operacional ou do dispositivo.
- ✓ Permitir habilitar e desabilitar a divulgação do SSID.
- ✓ Deve implementar autenticação de usuários usando captive portal.
- ✓ Deve implementar autenticação de usuários usando WISPr e Hotspot 2.0.
- ✓ Permitir a configuração e gerenciamento direto através de navegador padrão (HTTPS), SSH, SNMPv2c e SNMPv3, ou através do controlador, a fim de se garantir a segurança dos dados.
- ✓ Implementar funcionamento em modo gerenciado por controlador WLAN, para configuração de seus parâmetros wireless, das políticas de segurança, QoS, autenticação e monitoramento da rádio frequência.
- ✓ Permitir que sua configuração seja realizada automaticamente quando este for conectado ao controlador WLAN do mesmo fabricante.

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- ✓ Permitir que o processo de atualização de software seja realizado manualmente através de interface web, FTP ou TFTP e automaticamente através de controlador WLAN do mesmo fabricante.

## **2.2 DA GARANTIA:**

**2.1.1** O prazo de garantia dos itens deverá ser de 12 (doze) meses, contado a partir da data de entrega ou conforme constante nas especificações técnicas descritas no item anterior.

**2.1.2** No caso de defeito o objeto deverá ser substituído por um novo.

**2.1.3** Todos os custos necessários ao transporte, por correio ou transportadora, dos produtos, ou ainda, traslado e a estada de técnicos ou qualquer outro tipo de serviço necessário para o cumprimento da garantia, deverá ser responsabilidade da CONTRATADA.

## **3. DO PRAZO E DO LOCAL DE ENTREGA**

**3.1.** Os produtos deverão ser entregues, observadas as quantidades e especificações apresentadas a cada ordem de compra, no prazo de até 45 (quarenta e cinco) dias, contados a partir do envio da ordem de compra.

**3.1.2.** As entregas dos produtos deverão ser entregues nos endereços mencionados na ordem de compra que será em edificação pertencente à UFSCar.

**3.1.3.** Os produtos serão armazenados em edificação pertencente à UFSCar, restando assim o descarregamento e a organização dos materiais no descrito local por conta da empresa vencedora do certame.

### **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**3.1.4.** A data e horário de entrega dos materiais deverá ser objeto de agendamento prévio junto a FAI-UFSCar, no prazo mínimo de 72 (setenta e duas) horas, anteriores a efetivação do ato.

## 4. DAS OBRIGAÇÕES

### 4.1. São de responsabilidades da contratada:

**4.1.1.** A entrega do objeto, conforme as necessidades da Contratante e na estrita quantidade descrita a cada ordem de compra, será efetuada conforme descrito neste termo de referência, acompanhado das respectivas notas fiscais, após a confirmação por meio de emissão de ordem de compra, sendo o frete, carga e descarga por conta do fornecedor, até o local do armazenamento;

**4.1.2.** Responder pelos vícios e defeitos dos produtos e assumir os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento das obrigações decorrentes da aquisição e providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades apontadas pela contratante na execução do contrato;

**4.1.3.** Os produtos devem estar íntegros, em embalagens originais e igualmente íntegras, sem sinais de sujidade, umidade, mofo ou poeira;

**4.1.4.** Substituir às suas expensas, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da notificação expedida pela FAI-UFSCar, o produto, caso se constate avaria, corrosão, ferrugem, defeitos de fabricação, prazo de validade vencido ou em desacordo com as especificações do regente Edital e deste Termo de Referência, dentre outros;

## FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**4.1.5.** O transporte dos produtos deve seguir às normas adequadas relativas às embalagens, volumes e outros;

**4.1.6.** Manter atualizado seus dados cadastrais junto a FAI-UFSCar para comunicações, informando imediatamente eventual alteração;

**4.2. São de responsabilidades da Contratante, FAI-UFSCar:**

**4.2.1.** Encaminhar a Ordem de Compra à Contratada nos termos deste edital, especificando as quantidades e itens a serem adquiridos, por e-mail e/ou telefone com antecedência de 50 (cinquenta) dias da data de entrega.

**4.2.2.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.

**4.2.3.** Promover o pagamento na forma e nos prazos pactuados.

**4.2.4.** As Notas Fiscais deverão ser emitidas corretamente com a entrega dos produtos, onde serão atestadas pelo fiscal da operação e serão encaminhadas para pagamento que deverá acontecer até o 30º (trigésimo) dia do ateste da nota fiscal.

**4.2.5.** Notas Fiscais emitidas em desacordo com a ordem de compra ou falta da documentação fiscal do fornecedor serão devolvidas à Contratada, para substituição delas.

## **5. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

**5.1.** As propostas serão classificadas de acordo com o menor valor global por lote.

**ANEXO II**

**Declaração de inexistência de fato superveniente**

(Razão Social da empresa), CNPJ n.º \_\_\_\_\_, sediada (endereço completo), por seu Representante Legal, abaixo subscrito, DECLARA EXPRESSAMENTE que:

- a) Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público;
- b) Não foi apenada com suspensão temporária de participação em Licitação ou impedida de contratar com a Administração Pública nos últimos 2 (dois) anos;
- c) Não está impedida de licitar, de acordo com o previsto no Artigo 9º, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações;
- d) Inexistem fatos impeditivos para habilitação no Pregão n.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ bem como está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências de fatos supervenientes que prejudiquem sua habilitação no presente certame.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
(Nome e n.º da identidade do Representante Legal da Empresa)

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

**ANEXO III**

**Declaração de adequação ao artigo 7º, XXXIII da CF/88**

(Razão Social da empresa), CNPJ n.º \_\_\_\_\_, sediada (endereço completo), por seu Representante Legal, abaixo subscrito, DECLARA EXPRESSAMENTE que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; bem como não emprega menor de dezesseis anos ou o emprega na condição de aprendiz e, ainda, que não emprega, em hipótese alguma, menor de quatorze anos.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
(Nome e n.º da identidade do Representante Legal da Empresa)

---

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**ANEXO IV**

**DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

A empresa (indicar a Razão Social da empresa licitante, número de inscrição no CNPJ do estabelecimento da Empresa que efetivamente irá prestar o objeto da Licitação, endereço completo, telefone, fac-símile e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato, número da conta corrente bancária, agência e banco), em atendimento às disposições do Edital de Pregão Eletrônico n° \_\_\_\_/\_\_\_\_, DECLARA:

Que tem pleno conhecimento e concorda com os termos deste Edital e seus Anexos;

Que os preços propostos são completos, computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta Licitação, bem como impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, deslocamentos de pessoal, prestação de assistência técnica, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre os objetos licitados, constantes da proposta;

Que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da abertura deste Pregão;

Que tem ciência dos prazos de entrega estabelecidos no Edital;

Cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no Edital.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
(Nome e n.º da identidade do Representante Legal da Empresa)

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

**ANEXO V**

**Declaração de Microempresa ou empresa de pequeno porte**

Pregão Eletrônico n.º \_\_\_\_/2022.

(Razão Social da empresa), CNPJ n.º \_\_\_\_\_, sediada (endereço completo), por seu Representante Legal, Sr. \_\_\_\_\_, portador da cédula de identidade RG \_\_\_\_\_ e do CPF \_\_\_\_\_, abaixo subscrito, DECLARA expressamente que se enquadra na definição do Artigo 3º, inciso I ou II, da Lei Complementar n.º 123 de 14/12/2006 e que não possui nenhum dos impedimentos previstos do § 4º, do Artigo 3º, da LC 123/06, para fins de se beneficiar do tratamento diferenciado e favorecido na presente Licitação.

Por ser expressão de verdade, firma a presente sob pena de responder em todas as esferas judiciais no caso de falsidade do conteúdo aqui declarado.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
(Nome e n.º da identidade do Representante Legal da Empresa)

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

**ANEXO VI**

**Minuta de autorização de fornecimento**



Telefone do Colaborador \_\_\_\_\_

e-mail do Colaborador \_\_\_\_\_

São Carlos, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**ORDEM DE COMPRA**

n.º \_\_\_\_\_

**EMPRESA:** \_\_\_\_\_.

**CNPJ:** \_\_\_\_\_.

**CONTATO** \_\_\_\_\_.

**FONE:** (\_\_) \_\_\_\_\_

**E-MAIL:** \_\_\_\_\_.

Confirmamos o produto mencionado em cotação de preço, conforme abaixo:

Item	Qde	Descrição	Valor Unitário	Valor IPI	Valor Total
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA:</b>					

**IMPORTANTE:**

O objeto contratado deverá ser atendido na íntegra observadas as quantidades e especificações constantes da ordem de compra e qualquer alteração que influencie diretamente no valor, prazo de entrega e/ou quantidade, só poderá dar seguimento se houver ciência e aprovação do Setor de Compra e Importação da FAI·UFSCar.

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
 Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br



**ANEXO VII**

**MINUTA - ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º \_\_\_\_/2022**

Aos \_\_ dias do mês de \_\_\_\_ de 2022, a **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO – FAI-UFSCar**, fundação de direito privado, sem fins lucrativos, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o número 66.991.647/0001-30, com Inscrição Estadual sob o número 637.148.460.118, com sede no campus da Universidade Federal de São Carlos, área norte, na Rodovia Washington Luís, km 235, defronte à rotatória de intersecção entre a Rua dos Bem-te-vis e a Rua dos Caracará, sem número, cidade de São Carlos/SP, neste ato, representada por sua Gerente Administrativo e Financeiro, a Senhora Roziane Loureiro Barbosa, nos termos da Portaria FAI-UFSCar n.º 001/2022, de 10 de março de 2021, doravante denominada como **CONTRATANTE**, em conformidade com o resultado do Pregão Eletrônico n.º \_\_\_\_/2022, resolve, nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93 e alterações posteriores; da Lei Federal n.º 10.520/2002; e do Decreto Federal n.º 7.892/2013, **REGISTRAR OS PREÇOS** para futura aquisição de \_\_\_\_\_, pelo período de 06 (seis) meses, a serem entregues pela empresa cujo objeto foi adjudicado na licitação, doravante designada **FORNECEDORA/CONTRATADA**, em conformidade com o regente Edital do Pregão Eletrônico, seus anexos e com as cláusulas e condições que se seguem:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FORNECEDORA/CONTRATADA**

1.1. \_\_\_\_\_.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

**2.1.** A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para \_\_\_\_\_, para atender as necessidades, sob demanda, da Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, FAI-UFSCar, cuja sede encontra-se na cidade de São Carlos/SP, pelo período de 06 (seis) meses, em conformidade com o Pregão Eletrônico \_\_\_\_/2022 e seus anexos.

**2.2.** Os produtos serão solicitados em quantidades e especificações de acordo com a necessidade e conveniência da CONTRATANTE, mediante a expedição e envio de ORDEM DE COMPRA.

**2.3.** A existência de preços registrados não obriga a CONTRATANTE a contratar o fornecimento dos produtos, sendo facultada a realização de licitação específica para o produto pretendido, assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**3.1.** Conforme Ata da Sessão Pública do Pregão Eletrônico n.º \_\_\_\_/2022, o preço registrado, a especificação dos produtos, o quantitativo, a empresa FORNECEDORA/CONTRATADA são aqueles constantes da Ata de realização do referido Pregão Eletrônico.

**3.2.** O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado ou por elevação do custo, devendo, no último caso, a fornecedora comprovar por meio de demonstração analítica a elevação do custo do bem registrado.

**3.2.1.** Quando o preço registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço de mercado, a fornecedora será convocada para negociar a redução de preços para adequação ao preço de mercado, e, se frustrada a negociação, a CONTRATANTE convocará os demais fornecedores, por ordem de classificação, visando igual oportunidade de negociação.

### **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

**3.2.2.** Quando o preço de mercado se tornar superior ao preço registrado e a fornecedora, demonstrar analiticamente a elevação dos custos e a quebra do equilíbrio econômico-financeiro que a impossibilite de cumprir com o preço registrado, a CONTRATANTE poderá:

**3.2.2.1.** Liberar a fornecedora do compromisso assumido sem aplicação de penalidade, desde que fique comprovada a veracidade dos motivos apresentados pela fornecedora e se este comunicar à CONTRATANTE no prazo mínimo de 30 (trinta) dias de antecedência ao pedido de fornecimento.

**3.2.2.2.** Aplicar as penalidades cabíveis, nos termos da cláusula nona desta Ata, caso não fique comprovada a impossibilidade de cumprir com o preço registrado e a fornecedora se recuse a cumpri-lo.

**3.2.3.** Em ambas as situações dos itens 3.2.2.1 e 3.2.2.2, a CONTRATANTE poderá convocar os demais fornecedores, por ordem de classificação, visando igual oportunidade de negociação.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO**

**4.1.** A convocação da FORNECEDORA/CONTRATADA para fornecimento dos produtos, nas quantidades requisitadas pela CONTRATANTE, será feita mediante o envio da ORDEM DE COMPRA.

**4.2.** Será assegurado o reequilíbrio econômico-financeiro do contrato na forma do artigo 65 da Lei Federal n.º 8.666/93, servindo a planilha acima, Planilha de Formação de Preço da Contratada, conforme Cláusula Terceira - item 3.1. da presente Ata como referência.

---

#### **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**4.3.** A FORNECEDORA/CONTRATADA obrigará-se a cumprir com a entrega dos produtos junto à CONTRATANTE, de forma parcelada, conforme a necessidade e solicitação.

**4.4.** O não fornecimento dos produtos no prazo estabelecido pela CONTRATANTE caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, ficando sujeita às sanções legais.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

**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 I, do regente 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 artigo 65 da Lei Federal n.º 8.666/93.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

**6.1.** São obrigações da **FORNECEDORA/CONTRATADA**:

**6.1.1** A entrega dos produtos será efetuada conforme descrito nesta Ata, acompanhado das respectivas notas fiscais, após a confirmação por meio de emissão de Ordem de Compra, sendo despesas por conta do fornecedor;

**6.1.2.** Responder pelos vícios dos produtos e assumir os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento das obrigações decorrentes da aquisição e providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE na execução do contrato;

**6.1.3.** Os produtos devem estar íntegros, em embalagens originais e igualmente íntegras, sem sinais de sujidade, umidade, mofo ou poeira;

#### **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**6.1.4.** Substituir às suas expensas, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da notificação expedida pela CONTRATANTE, o(s) produto(s), caso se constate avaria, corrosão, ferrugem, defeitos de fabricação, prazo de validade vencido ou em desacordo com as especificações do Edital e desta Ata, dentre outros;

**6.1.5.** O transporte dos produtos deve seguir às normas adequadas relativas às embalagens, volumes e outros;

**6.1.6.** Manter atualizado seus dados cadastrais junto à CONTRATANTE para comunicações, informando imediatamente eventual alteração;

**6.1.7.** Responsabilizar-se pelos encargos fiscais e comerciais resultantes desta ATA.

**6.2. São obrigações da CONTRATANTE:**

**6.2.1.** Encaminhar Ordem de Compra à CONTRATADA, por e-mail e/ou telefone com antecedência de \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) horas, informando a quantidade necessária do(s) produto(s);

**6.2.2.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA.

**6.2.3.** Promover o pagamento na forma e nos prazos pactuados.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR E DO PAGAMENTO**

**7.1.** Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias a contar da data da apresentação da NOTA FISCAL ao GESTOR DA ATA mediante depósito em conta bancária jurídica indicada pela FORNECEDORA/CONTRATADA.

**7.2.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a FORNECEDORA/CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

**7.3.** O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo funcionário competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal apresentada em relação a entrega do produto.

**7.3.1.** Notas fiscais emitidas em desacordo com a Ordem de Compra ou falta da documentação fiscal do fornecedor serão devolvidas à CONTRATADA, para substituição delas.

**7.4.** O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente jurídica indicados pela FORNECEDORA/CONTRATADA.

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

**7.5.1.** A FORNECEDORA/CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional 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.

## **CLÁUSULA OITAVA – DA VIGÊNCIA**

**8.1.** A presente Ata terá vigência de 06 (seis) meses a contar da data de sua assinatura.

## **CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES**

**9.1.** A FORNECEDORA que, injustificadamente, não apresentar documentação exigida para o certame, apresentar declaração falsa, não assinar a Ata de Registro de preços, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do ajustado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a CONTRATANTE pelo prazo de até 2 (dois) anos, sem prejuízo das multas previstas nesta ata e das demais cominações legais.

**9.2.** Salvo a existência de motivo expressamente justificado e aceito, a inexecução total ou parcial do ajustado ensejará sua rescisão pela Administração, pelos motivos, na forma e com as consequências previstas nos artigos 77 a 80 da Lei Federal n.º 8.666/93, sem prejuízo da aplicação das penalidades a que aludem os artigos 86 a 88 do mesmo instituto legal.

**9.3.** Ficam estabelecidas as seguintes multas, sobre o valor do empenho relativo aos produtos a serem entregues, contado a partir do último dia do prazo definido nesta Ata, as quais serão descontadas na nota fiscal por ocasião do pagamento:

- - do 1º ao 5º dia de atraso, multa única de 1% (um por cento);
- - do 6º ao 10º dia de atraso, multa diária de 2% (dois por cento);
- - a partir do 11º dia de atraso, multa diária de 3% (três por cento).

**9.3.1.** Os dias de atraso serão contados a partir do primeiro dia útil posterior ao último dia do prazo de entrega.

**9.3.2.** Na reincidência, as multas serão cobradas em dobro.

**9.3.3.** A aplicação das multas estabelecidas nesta cláusula não impede que a CONTRATANTE rescinda unilateralmente o ajuste e/ou aplique as demais sanções

---

### **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

previstas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal n.º 8.666/1993 e no artigo 7º da Lei Federal n.º 10.520/2002.

**9.4.** Na aplicação de quaisquer sanções previstas na legislação, serão garantidos à FORNECEDORA/CONTRATADA o contraditório e a prévia defesa.

**9.5.** A rescisão do ajustado por culpa da fornecedora, por inexecução do ajustado, implicará pagamento de multa de 20% (vinte por cento) do valor total desta Ata de Registro de Preços ou do produto adquirido.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DO RECOLHIMENTO DAS MULTAS**

**10.1.** As multas eventualmente aplicadas, seja por inexecução, seja por rescisão do ajuste por culpa da FORNECEDORA/CONTRATADA, serão descontadas dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE ou, quando inexistir qualquer crédito a favor da FORNECEDORA/CONTRATADA, deverão ser por ele recolhidas no prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento da notificação por "Aviso de Recebimento-AR", sob pena de execução judicial.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS TRANSFORMAÇÕES DA EMPRESA E DA TRANSFERÊNCIA OU CESSÃO DA ATA**

**11.1.** Ocorrendo as hipóteses de transformação empresarial previstas no artigo 78, inciso VI, da Lei Federal n.º 8.666/1993, a presente Ata poderá ser mantida com a EMPRESA remanescente, ou cedida ou transferida, mediante prévia autorização por escrito da CONTRATANTE e a seu exclusivo critério, e desde que:

---

#### **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

- a)** a empresa remanescente, ou a beneficiária da cessão ou da transferência, demonstre possuir todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital ao qual está vinculada esta Ata;
- b)** a empresa seja beneficiária da cessão ou transferência também em decorrência das hipóteses de transformação previstas no art. 78, inc. VI, da Lei n.º 8.666/1993; e não se verifique fraude à licitação.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

**12.1.** O registro do fornecedor será cancelado quando:

**12.1.1.** Descumprir as condições da Ata de Registro de Preço;

**12.1.2.** Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

**12.1.3.** Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

**12.1.4.** Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

**12.2.** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2, 12.1.3 e 12.1.4 será formalizado por despacho da Contratante, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**12.3.** O cancelamento do registro de preço poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

**12.3.1.** Por razão de interesse público; ou

**12.3.2.** A pedido do fornecedor.

### **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) · Site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**13.1.** Este instrumento será assinado por meio eletrônico. Para tanto, desde já as Partes reconhecem a validade deste documento e das respectivas assinaturas eletrônicas, nos termos do artigo 10º, § 2º, da Medida Provisória n.º 2200-2/2001.

**13.2.** A ATA de Registro de Preço tem a vigência de 06 (seis) meses a contar da data de assinatura eletrônica, conforme o item 13.1.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO**

**14.1.** As partes elegem o Foro de São Carlos - SP, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, ou venha a se tornar, para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes desta Ata, o qual é celebrado sob a égide da Lei Federal n.º 8.666/93, das disposições complementares vigentes e do Código Civil Brasileiro.

**E POR ESTAREM ASSIM JUSTAS E CONTRATADAS,** as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

São Carlos, datado e assinado eletronicamente.

\_\_\_\_\_  
Roziane Loureiro Barbosa  
Gerente Administrativo e Financeiro FAI·UFSCar

\_\_\_\_\_  
FORNECEDOR

Testemunhas:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone (16) 3351-9000 · E-mail fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br