



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Rua Gomes Carneiro nr. 01, - Bairro Centro, Pelotas/RS, CEP 96010-610

PRA TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇO DISPENSA S/CONT

Processo nº 23110.017688/2023-10

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de serviços de *instalação de nobreaks*, nos termos da relação de itens, constante no Pedido 4958, preenchido no Cobalto, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum.

1.3. O custo estimado total da contratação é de R\$ 5.100,00 (cinco mil e cem reais), conforme custos unitários constante no Pedido 4958 preenchido no Cobalto.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1.

2.2. A partir de um recurso extraordinário no final do ano de 2022, decorrido do não empenho em outros objetos na UFPEL, tornou-se possível a aquisição de três nobreaks para melhorias na infraestrutura dos data centers e para uso no transmissor da rádio UFPEL. Para a ativação dos equipamentos é necessário serviço especializado o qual não é provido pela instituição, justificando-se a necessidade da contratação que tem o fim de impedir a interrupção repentina de energia elétrica nos data centers (Anglo e CCL) e das instalações do Transmissor da Rádio Federal FM, prolongando a autonomia e disponibilidade dos serviços e sistemas Institucionais. O serviço de instalação de nobreaks precisa ser contratado por inexigibilidade de licitação.

2.3.

2.4. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023, conforme detalhamento a seguir:

2.4.1. ID PCA no PNCP: 92242080000100-0-000001/2023

2.4.2. Data de publicação no PNCP: 13/02/2023

2.4.3. Id do DFD da demanda: 528/2023

2.4.4. Classe/Grupo: Serviços de Instalação

2.4.5. Identificador da Futura Contratação: Após a consolidação do PCA, não é possível consultar os itens que compõem cada grupo de contratação no PNCP.

2.5. Justifica-se o pretendido objeto a necessidade da contratação que tem o fim de impedir a interrupção repentina de energia elétrica nos data centers (Anglo e CCL) e das instalações do Transmissor da Rádio Federal FM, prolongando a autonomia e disponibilidade dos serviços e sistemas Institucionais.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. Contratação de Serviços para instalação e configuração de dois nobreaks de 20 KVA novos e religação de dois nobreaks de 10KVA em outro local, nos Campus Anglo e CCL (Itens 1 e 2) e instalação e configuração de nobreak 20 KVA trifásico no transmissor da rádio Federal FM

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Sustentabilidade:

4.2. Foi exigido práticas de sustentabilidade? () Sim (x) Não

4.2.1. A presente contratação não exige práticas de sustentabilidade, visto que não gerará nenhum resíduo que necessite prejuízo e reparação para o meio ambiente. Os equipamentos serão reutilizados e não serão descartados.

4.2.2. Subcontratação:

4.2.3. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Vistoria

4.3.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 17 horas.

4.3.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.3.3. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de execução:

5.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

Devido à necessidade de desligamento geral dos data centers para efetivação dos serviços de substituição e ativação dos nobreaks, a execução do objeto será dividida em três etapas. Todas elas deverão ser combinadas entre as partes, conforme janelas de manutenção específicas, estabelecidas pela equipe de TI ou por pessoas específicas delegadas pela CONTRATANTE.

Importante: Para maiores informações sobre os nobreaks e a própria infraestrutura disponível nos locais (Etapas 1, 2 e 3), a CONTRATADA deverá avaliar presencialmente todos os detalhes pertinentes ao projeto, na vistoria técnica antes da execução dos serviços.

Etapas 1 - Data center do Campus Anglo

Procedimentos:

1. Realizar o desligamento de dois nobreaks que estão em funcionamento do modelo THD Solin 10KVA (220v->220v) com 01 banco de 20 baterias em cada um
2. Para substituição dos nobreaks desligados, realizar a instalação de dois nobreaks novos do modelo ATA Titan PRO 20k 20KVA (220v->220v), realizando a conexão com os bancos de baterias existentes de acordo com as especificações sugeridas pelo fabricante.
3. A configuração da instalação dos novos nobreaks será a mesma da instalação original, ou seja, os dois novos nobreaks ficarão de forma independente em operação, cada um com um banco de baterias.
4. Emitir um laudo atestando que o equipamento foi instalado dentro dos padrões e normas vigentes de boas práticas estabelecidos pelos órgãos regulamentadores para fins de garantia do produto junto à fabricante do equipamento.

Etapas 2 - Data center do Campus Capão do Leão

Procedimentos:

1. Realizar o desligamento de dois nobreaks. Um dos nobreaks é do modelo SMS Sinus Double II, 10 KVA (220v->110v) com 01 banco de 20 baterias. O outro SMS Sinus Double II Black DB10000S-BR-16BT 10KVA TE:200 TS:220 com 01 banco interno de baterias.
2. Realizar a troca desses nobreaks pelos nobreaks retirados do data center Anglo, modelo THD Solin 10KVA (220v->220v). Um dos nobreaks ficará conectado no banco de 20 baterias. O outro nobreak será ligado a um banco de baterias do modelo Freedom DF2500, se isto for possível, deverá ser avaliada esta opção.
3. Em caso de impossibilidade, será mantido o nobreak atual do modelo SMS Sinus Double II Black DB10000S-BR-16BT 10KVA TE:200 TS:220 com 01 banco interno de baterias
4. Emitir um laudo atestando que o equipamento foi instalado dentro dos padrões e normas vigentes de boas práticas estabelecidos pelos órgãos regulamentadores para fins de garantia do produto junto à fabricante do equipamento.

Etapas 3 - Rádio Federal FM

Procedimentos:

1. Realizar a instalação e ativação de nobreak de 20KVA
2. A rede está pronta para a instalação. Um nobreak anterior foi retirado e o circuito ficou em espera para a adição do novo equipamento,
3. Emitir um laudo atestando que o equipamento foi instalado dentro dos padrões e normas vigentes de boas práticas estabelecidos pelos órgãos regulamentadores para fins de garantia do produto junto à fabricante do equipamento.

5.2. Local da prestação dos serviços:

Os serviços serão prestados nos seguintes endereços (etapas):

1. No data center do Anglo, localizado no Campus Anglo, Rua Gomes Carneiro, nº 1, Sala 353, bloco B, Bairro Porto, Pelotas/RS;
2. No data center do Capão do Leão, localizado no Campus Capão do Leão, Av. Eliseu Maciel, s/n, Prédio 15, Capão do Leão/RS;
3. Na sala dos transmissores da Rádio Federal FM, localizado no prédio Lyceu Rio-Grandense, Rua 7 de setembro, nº 25, Bairro Centro, Pelotas/RS

5.3. Materiais a serem disponibilizados:

A CONTRATADA deverá disponibilizar aos seus técnicos todo e qualquer material, equipamento, ferramenta, EPI e demais utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

6.4. A avaliação da execução do objeto utilizará o disposto neste item.

6.5. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

- 6.5.0.1. não produzir os resultados acordados;
- 6.5.0.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- 6.5.0.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

6.6. *A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:*

Entrega de todas as etapas planejadas, juntamente com laudo técnico acerca de cada execução

6.7. Liquidação:

6.7.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

6.7.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

6.7.3. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 6.7.3.1. o prazo de validade;
- 6.7.3.2. a data da emissão;

- 6.7.3.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 6.7.3.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 6.7.3.5. o valor a pagar; e
- 6.7.3.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.7.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

6.7.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133/2021](#).

6.7.6. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

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

6.7.9. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

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

6.8. Prazo de pagamento:

6.8.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

6.8.2. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = (TX/100)^{365}$$

$EM = I \times N \times VP$, onde:

I = Índice de atualização financeira;
 TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;
 EM = Encargos moratórios;
 N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
 VP = Valor da parcela em atraso.

6.9. Forma de pagamento:

6.9.1. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

6.9.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

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

6.10. Cessão de crédito:

6.10.1. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

6.10.2. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

6.10.3. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

6.10.4. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

6.10.5. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

7. **FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

7.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, com fundamento na hipótese do art. 75, inciso II da Lei n.º 14.133/2021, que culminará com a seleção da proposta de menor preço por item..

7.2. As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no Anexo I do Aviso de Contratação Direta.

7.3. Os critérios de habilitação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no Anexo I do Aviso de Contratação Direta.

7.4. Os critérios de habilitação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

7.4.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

7.4.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8. **ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

8.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

8.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação orçamentária:

8.2.1. UGR: 154181

8.2.2. Esfera Orçamentária: 1

8.2.3. Fonte de Recursos: 1000000000

8.2.4. Programa de Trabalho: 170277

8.2.5. Natureza de Despesa:: 339030

8.2.6. Plano Interno:MTINFQ0100N

8.3. A dotação orçamentária relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada na Nota de Empenho.

9. **ENQUADRAMENTO DA ATIVIDADES EM CONFORMIDADE COM O ART.48 DA LEI 14.133/2021**

9.1. Declaramos que os serviços que serão atendidos por esta demanda se enquadram como atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares aos assuntos que constituem área de competência legal da Instituição, em conformidade com o art.48 da Lei 14.133/2021.

10. **CERTIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

10.1. Certifico que foram atendidas as regras e os procedimentos previstos na IN da SEGES/ME nº081/2022, de 25 de novembro de 2022.

10.2. Certifico que foi utilizado o modelo de minuta padrão da Advocacia-Geral da União para o termo de referência, e que as alterações necessárias nas redações consideradas invariáveis de acordo com a minuta foram justificadas conforme segue:

Cor do texto	Indicação
preto	Texto modelo original da AGU
grifado em amarelo	Modificações feitas pela Unidade e/ou pela CMP/PRA
grifado em verde	Texto incluído pela Unidade
grifado em azul	Texto incluído pela CMP (em relação ao modelo original da AGU)

I - **Id do item no PCA:** após a consolidação das demandas para a formação do PCA a Unidade Demandante não consegue localizar o seu item individual. A UFPEL trabalha com as demandas das Unidades de forma descentralizada o que inviabiliza a indicação da identificação do item no PCA, desta forma a Unidade Demandante está indicando o número do DFD correspondente a sua demanda.

II - **Item Qualificação Econômico-Financeira** foi suprimida tendo em vista a natureza e complexidade do objeto, que não demandam tal exigência.

III - **Item Modelo de Gestão de Contratos** foi suprimido pois este termo de referência trata de prestação de serviço imediata sem a formalização de um instrumento contratual.

IV - **Item Do recebimento** foi suprimido pois este termo de referência trata de prestação de serviço imediata sem a formalização de um instrumento contratual.

V - **Item 9** Enquadramento da atividades em conformidade com o art.48 da lei 14.133/2021.

VI - **Item 10** certificação do modelo de termo de referência e destaques de suas alterações que devem constar no processo de aquisição.

VII - [...]

Indicação do Modelo da AGU utilizado nesta contratação:

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União

Atualização: dezembro/2022

Termo de Referência contratação de Serviços – Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico



Documento assinado eletronicamente por **JULIO CARLOS BALZANO DE MATTOS**, Superintendente, Superintendência de Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação, em 17/08/2023, às 10:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO MAROÑAS MONKS**, Coordenador, Coordenação de Redes e Infraestrutura, em 17/08/2023, às 10:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2242246** e o código CRC **660EED8F**.