

Estudo Técnico Preliminar 71/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23110.015926/2024-33

2. Descrição da necessidade

Este Estudo Técnico Preliminar tem o objetivo viabilizar a contratação de Empresa Especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como de assistência técnica, com reposição de peças por demanda para 5 (cinco) centrais telefônicas da Universidade Federal de Pelotas – UFPel.

O contrato de manutenção é fundamental para manter este complexo sistema de telecomunicações em funcionamento, onde somente uma empresa, com técnicos devidamente capacitados, poderá efetuar as devidas intervenções nos equipamentos e softwares, sendo que a Universidade Federal de Pelotas não possui em seu quadro de funcionários e nem de terceirizados profissionais com estas aptidões. Desta forma, há uma necessidade de garantir a manutenção e expansão de equipamentos de comunicação, que são importantes para o bom andamento das atividades acadêmicas e administrativas desta universidade.

Portanto, essa contratação constitui-se na alternativa mais eficiente e eficaz para a Administração, na sua tarefa de zelar pelo patrimônio público e mantê-lo funcionando, assim garantir níveis confiáveis de desempenho das centrais telefônicas, minimizar a probabilidade de interrupções de serviços, atender as especificações do fabricante, maximizar a vida útil dos equipamentos e recursos disponíveis, reduzir custos e prejuízos causados por indisponibilidade emergenciais, cujas recuperações são sempre mais custosas.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|----------------------|---------------|
| UNIDADE DE TELEFONIA | VITOR GOETZKE |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Serviços de manutenção corretiva e preventiva para os seguintes Sistemas de Telefonia:

1) Sistema Telefônico do Campus Capão do Leão:

Endereço: Campus Universitário, 00 – Capão do Leão – RS

Número Chave (principal): 53 32757000

Faixa de Ramais: De 53 32757000 até 53 32757699 (faixa de 700 ramais)

Central Telefônica: **ALCATEL modelo 4300M**

Ramais Analógicos: 560

Ramais Digitais: 16

Tronco E1: 30 canais

Tronco digital ISDN: 30 canais

Troncos Analógicos: 12

Central Telefônica: **ALCATEL OmniPCX Enterprise**

Ramais Analógicos: 0

Ramais Digitais: 4

Licenças IP: 16

Licenças SIP: 8

Tronco E1: 30 canais Tronco SIP: 30 canais

Obs.: as centrais acima funcionam em conjunto, sendo a central ALCATEL OmniPCX Enterprise responsável pela interligação da central Alcatel 4300 com as demais centrais Alcatel. A tendência é uma migração gradativa dos usuários da 4300 para a Enterprise, ampliando-se o número de ramais VoIP (esse processo já se iniciou, havendo 23 ramais VoIP instalados). Projeta-se que o número total de ramais chegue a aproximadamente 200 (o número de ramais da 4300 está superdimensionado atualmente), todos eles VoIP (licenças Alcatel ou SIP).

2) Sistema Telefônico do Campus Anglo

Endereço: Rua Gomes Carneiro, 01 – Porto / Pelotas – RS

Número Chave (principal): 53 32843800

Faixa de Ramais: De 53 32843800 até 53 32844199 e 53 32844300 até 53 32844399 (faixa de 500 ramais)

Central Telefônica: **ALCATEL OmniPCX Enterprise**

Ramais Analógicos: 296

Ramais Digitais: 32

Licenças IP: 102

Tronco E1: 30 canais

Troncos Analógicos: 8

Tronco SIP: 30 canais

3) Sistema Telefônico do Campus das Ciências Humanas e Sociais (CCHS)

Endereço: Rua Coronel Alberto Rosa, 154 – Centro / Pelotas - RS

Número Chave (principal): 53 32845500

Faixa de Ramais: De 53 32845500 até 53 32845549 e 53 32843100 até 53 32843549 (faixa de 500 ramais)

Central Telefônica: **ALCATEL OmniPCX Enterprise**

Ramais Analógicos: 240

Ramais Digitais: 16

Licenças IP: 0

Tronco E1: 30 canais

Troncos Analógicos: 8

Tronco SIP: 30 canais

4) Sistema Telefônico do Centro De Engenharias (CEng)

Endereço: Rua Benjamin Constant, 154 – Centro / Pelotas - RS

Número Chave (principal): 53 32841600

Faixa de Ramais: De 53 32841600 até 53 32841799 (faixa de 200 ramais)

Central Telefônica: **ALCATEL OmniPCX Enterprise**

Ramais Analógicos: 120

Ramais Digitais: 4

Licenças IP: 0

Tronco E1: 30 canais

Troncos Analógicos: 8

5) Sistema Telefônico da Faculdade de Odontologia

Endereço: Rua Gonçalves Chaves, 457 – Centro / Pelotas – RS

Número Chave (principal): 53 32602750

Faixa de Ramais: De 53 32602750 até 53 32602899 (faixa de 150 ramais)

Central Telefônica: **ALCATEL OmniPCX Enterprise**

Ramais Analógicos: 48

Ramais Digitais: 8

Licenças IP: 10

Tronco E1: 30 canais

Troncos Analógicos: 8

5. Levantamento de Mercado

Para o estudo e levantamento dos materiais foi realizado busca por fornecedores via internet, telefone e e-mail.

Não foi possível utilizar os sistemas oficiais do governo para obtenção de preços, uma vez que os orçamentos são baseados em características específicas das centrais telefônicas da UFPel (números de ramais, placas, licenças, etc.). É improvável encontrar uma planta de telefonia exatamente igual, o que inviabiliza a utilização desses sistemas governamentais. Logo, buscou-se orçamentos junto às empresas especializadas: Pesquisa direta com fornecedor/prestador de serviço, conforme inciso IV IN 65/2021.

6. Descrição da solução como um todo

Esse processo visa a contratação de Especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como de assistência técnica, sistema de telecomunicações da UFPel. Esse sistema é composto por 5 (cinco) centrais telefônicas da marca ALCATEL-LUCENT, compostas pelos equipamentos, acessórios e materiais descritos abaixo. Todas as centrais telefônicas mencionadas possuem interligação, possibilitando ligações ramal-ramal. Em cada um destes itens é indicado o local de instalação da correspondente central telefônica.

1.

1.1. Sistema Telefônico do Campus Capão do Leão

1.

1.1.

- Uma Central Telefônica marca ALCATEL modelo 4300M, instalada no prédio 8 do Campus Capão do Leão, equipada com 560 portas de ramais analógicos, 16 portas de ramais Digitais, 60 portas de tronco digital CAS, 30 portas de tronco digital ISDN, 12 portas de tronco analógico e um sistema de alimentação com banco de baterias (1 retificador 48V – 40 Ah).
- Uma Central Telefônica de marca ALCATEL modelo OmniPCX Enterprise, equipado com 29 licenças para ramais IP, 30 troncos digitais ISDN, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com autonomia de 4 horas.
- Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 8 (oito) Interfaces de Celular de Rack Quadriband.
- Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos Digitais marca ALCATEL modelo 4321 e 2 (dois) Aparelhos Telefônicos Digitais marca ALCATEL modelo 4029.
- Aparelhos Telefônicos VoIP: 5 (cinco) ALCATEL IP modelo 4018, 1 (um) ALCATEL IP modelo 4028, 1 (um) ALCATEL IP modelo 4038, 8 (oito) ALCATEL IP modelo 8018 e 8 (oito) H2P DeskPhone (SIP).

1.

1.1. Sistema Telefônico do Campus Anglo

1.

1.1.

- Uma Central Telefônica marca ALCATEL modelo OmniPCX Enterprise, instalada em sala 113A do prédio do Campus Anglo, equipada com 296 portas de ramal analógico, 32 portas de ramal digital, 102 licenças para ramais IP, 8 portas de tronco analógico, 60 portas de tronco digital CAS, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com autonomia de 4 horas.
- Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 8 (oito) Interfaces de Celular de Rack Quadriband.
- Aparelhos Telefônicos Digitais: 15 (quinze) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4039 e 20 (vinte) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029.
- Aparelhos Telefônicos VoIP: 20 (vinte) ALCATEL modelo IP TOUCH 4018, 3 (três) ALCATEL modelo IP TOUCH 4028, 4 (quatro) ALCATEL modelo IP TOUCH 4038, 8 (oito) ALCATEL modelo IP TOUCH 8008 e 5 (cinco) ALCATEL modelo IP TOUCH 8018.

1.

1.1. Sistema Telefônico do Campus das Ciências Humanas e Sociais (CCHS)

1.

1.1.

- Uma Central Telefônica marca ALCATEL OmniPCX Enterprise, instalada no CAMPUS Centro de Ciências Sociais, equipado com 240 portas de ramal analógico, 16 portas de ramal digital, 30 portas de tronco digital CAS, 8 portas de tronco analógico, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas.
- Um Mídia Gateway da Central Telefônica do Campus CCHS, instalado no prédio da Agência Lagoa Mirim, equipado com 32 portas de ramal analógico e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas.

- Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029.

1.

1.1. Sistema Telefônico do Centro de Engenharias (CEng)

1.

1.1.

- Uma Central Telefônica da marca ALCATEL OmniPCX Enterprise, instalada no prédio da Cotada, equipado com 120 portas de ramal analógico, 8 portas de ramal digital, 30 portas de tronco digital CAS, 8 portas de tronco analógico, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas.
- Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 4 (quatro) Interfaces de Celular de Rack Quadriband.
- Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029.

1.

1.1. Sistema Telefônico da Faculdade de Odontologia

1.

1.1.

- Uma Central Telefônica da marca ALCATEL OmniPCX Enterprise, instalada no prédio da Faculdade de Odontologia, equipado com 48 portas de ramal analógico, 8 portas de ramal digital, 10 licenças para ramais IP, 30 portas de tronco digital CAS, 8 portas de tronco analógico, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas.
- Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 4 (quatro) Interfaces de Celular de Rack Quadriband.
- Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como de assistência técnica, das seguintes Centras Telefônicas:

| Item | Especificação | Qtd. | Unid. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1 | <p>Sistema Telefônico do Campus Capão do Leão</p> <p>- Uma Central Telefônica marca ALCATEL modelo 4300M, instalada no prédio 8 do Campus Capão do Leão, equipada com 560 portas de ramais analógicos, 16 portas de ramais Digitais, 60 portas de tronco digital CAS, 30 portas de tronco digital ISDN, 12 portas de tronco analógico e um sistema de alimentação com banco de baterias (1 retificador 48V – 40 Ah).</p> <p>- Uma Central Telefônica de marca ALCATEL modelo OmniPCX Enterprise, equipado com 29 licenças para ramais IP, 30 troncos digitais ISDN, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com autonomia de 4 horas.</p> <p>- Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 8 (oito) Interfaces de Celular de Rack Quadriband.</p> <p>- Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos Digitais marca ALCATEL modelo 4321 e 2 (dois) Aparelhos Telefônicos Digitais marca ALCATEL modelo 4029.</p> <p>- Aparelhos Telefônicos VoIP: 5 (cinco) ALCATEL IP modelo 4018, 1 (um) ALCATEL IP modelo 4028, 1 (um) ALCATEL IP modelo 4038, 8 (oito) ALCATEL IP modelo 8018 e 8 (oito) H2P DeskPhone (SIP).</p> | 5 | ANO |

| | | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| | <ul style="list-style-type: none"> - As centrais telefônicas, descritas neste item, estão interligadas através de 30 troncos digitais ISDN. - O Campus Capão do Leão está localizado na Av. Eliseu Maciel, nº 5000, na cidade de Capão do Leão (RS). | | |
| 2 | <p>Sistema Telefônico do Campus Anglo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uma Central Telefônica marca ALCATEL modelo OmniPCX Enterprise, instalada em sala 113A do prédio do Campus Porto, equipada com 296 portas de ramal analógico, 32 portas de ramal digital, 102 licenças para ramais IP, 8 portas de tronco analógico, 60 portas de tronco digital CAS, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com autonomia de 4 horas. - Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 8 (oito) Interfaces de Celular de Rack Quadriband. - Aparelhos Telefônicos Digitais: 15 (quinze) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4039 e 20 (vinte) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029. - Aparelhos Telefônicos VoIP: 20 (vinte) ALCATEL modelo IP TOUCH 4018, 3 (três) ALCATEL modelo IP TOUCH 4028, 4 (quatro) ALCATEL modelo IP TOUCH 4038, 8 (oito) ALCATEL modelo IP TOUCH 8008 e 5 (cinco) ALCATEL modelo IP TOUCH 8018. - O Campus Anglo está localizado na Rua Gomes Carneiro, nº 1, na Pelotas (RS). | 5 | ANO |
| 3 | <p>Sistema Telefônico do Campus das Ciências Humanas e Sociais (CCHS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uma Central Telefônica marca ALCATEL OmniPCX Enterprise, instalada no CAMPUS Centro de Ciências Sociais, equipado com 240 portas de ramal analógico, 16 portas de ramal digital, 30 portas de tronco digital CAS, 8 portas de tronco analógico, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas. - Um Mídia Gateway da Central Telefônica do Campus CCHS, instalado no prédio da Agência Lagoa Mirim, equipado com 32 portas de ramal analógico e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas. - Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029. - O Campus da Ciências Humanas e Sociais (CCHS) está localizado na Rua Cel. Alberto Rosa, nº 154, na cidade de Pelotas (RS). | 5 | ANO |
| | <p>Sistema Telefônico do Centro De Engenharias (CEng)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uma Central Telefônica da marca ALCATEL OmniPCX Enterprise, instalada no prédio da Cotada, equipado com 120 portas de ramal analógico, 8 portas de ramal digital, 30 portas de tronco digital CAS, 8 portas de tronco analógico, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas. | | |

| | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> - Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 4 (quatro) Interfaces de Celular de Rack Quadriband. - Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029. - O Campus Centro de Engenharias (prédio da Cotada) está localizado na Rua Benjamin Constant, n° 989, na cidade de Pelotas (RS). | 5 | ANO |
| 5 | <p>Sistema Telefônico da Faculdade de Odontologia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uma Central Telefônica da marca ALCATEL OmniPCX Enterprise, instalada no prédio da Faculdade de Odontologia, equipado com 48 portas de ramal analógico, 8 portas de ramal digital, 10 licenças para ramais IP, 30 portas de tronco digital CAS, 8 portas de tronco analógico, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas. - Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 4 (quatro) Interfaces de Celular de Rack Quadriband. - Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029. <p>Obs.: A central possui correio de voz para todos os ramais e Atendedor automático de 4 acessos com menu de 8 opções.</p> <ul style="list-style-type: none"> - O Campus Centro de Engenharias (prédio da Cotada) está localizado na Rua Gonçalves Chaves, n° 457, na cidade de Pelotas (RS). | 5 | ANO |
| 6 | Fornecimento de peças e equipamentos para a manutenção preventiva e corretiva das centrais telefônicas descritas nos itens 1, 2, 3, 4 e 5. | 5 | ANO |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Foi realizada pesquisa utilizando como parâmetros cotações realizadas na internet. As médias do cálculo são apresentadas logo abaixo e os orçamentos realizados encontram-se anexados ao processo 23110.015926/2024-33.

Tratando-se de aquisição por meio de Pregão Eletrônico SRP, a estimativa inicial para 5 (cinco) anos importa no valor de **R\$ 1.209.600,00**.

| Item | Especificação | Valor Total (R\$) 5 ANOS |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | <p>Sistema Telefônico do Campus Capão do Leão</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uma Central Telefônica marca ALCATEL modelo 4300M, instalada no prédio 8 do Campus Capão do Leão, equipada com 560 portas de ramais analógicos, 16 portas de ramais Digitais, 60 portas de tronco digital CAS, 30 portas de tronco digital ISDN, 12 portas de tronco analógico e um sistema de alimentação com banco de baterias (1 retificador 48V – 40 Ah). - Uma Central Telefônica de marca ALCATEL modelo OmniPCX Enterprise, equipado com 29 licenças para ramais IP, 30 troncos digitais ISDN, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com autonomia de 4 horas. - Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 8 (oito) Interfaces de Celular de Rack Quadriband. - Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos Digitais marca ALCATEL modelo 4321 e 2 (dois) Aparelhos Telefônicos Digitais marca ALCATEL modelo 4029. - Aparelhos Telefônicos VoIP: 5 (cinco) ALCATEL IP modelo 4018, 1 (um) ALCATEL IP modelo 4028, 1 (um) ALCATEL IP modelo 4038, 8 (oito) | 250.860,00 |

| | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | <p>ALCATEL IP modelo 8018 e 8 (oito) H2P DeskPhone (SIP).</p> <p>- As centrais telefônicas, descritas neste item, estão interligadas através de 30 troncos digitais ISDN.</p> <p>- O Campus Capão do Leão está localizado na Av. Eliseu Maciel, nº 5000, na cidade de Capão do Leão (RS).</p> | |
| 2 | <p>Sistema Telefônico do Campus Anglo</p> <p>- Uma Central Telefônica marca ALCATEL modelo OmniPCX Enterprise, instalada em sala 113A do prédio do Campus Porto, equipada com 296 portas de ramal analógico, 32 portas de ramal digital, 102 licenças para ramais IP, 8 portas de tronco analógico, 60 portas de tronco digital CAS, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com autonomia de 4 horas.</p> <p>- Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 8 (oito) Interfaces de Celular de Rack Quadriband.</p> <p>- Aparelhos Telefônicos Digitais: 15 (quinze) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4039 e 20 (vinte) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029.</p> <p>- Aparelhos Telefônicos VoIP: 20 (vinte) ALCATEL modelo IP TOUCH 4018, 3 (três) ALCATEL modelo IP TOUCH 4028, 4 (quatro) ALCATEL modelo IP TOUCH 4038, 8 (oito) ALCATEL modelo IP TOUCH 8008 e 5 (cinco) ALCATEL modelo IP TOUCH 8018.</p> <p>- O Campus Anglo está localizado na Rua Gomes Carneiro, nº 1, na Pelotas (RS).</p> | 248.620,00 |
| 3 | <p>Sistema Telefônico do Campus das Ciências Humanas e Sociais (CCHS)</p> <p>- Uma Central Telefônica marca ALCATEL OmniPCX Enterprise, instalada no CAMPUS Centro de Ciências Sociais, equipado com 240 portas de ramal analógico, 16 portas de ramal digital, 30 portas de tronco digital CAS, 8 portas de tronco analógico, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas.</p> <p>- Um Mídia Gateway da Central Telefônica do Campus CCHS, instalado no prédio da Agência Lagoa Mirim, equipado com 32 portas de ramal analógico e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas.</p> <p>- Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029.</p> <p>- O Campus da Campus das Ciências Humanas e Sociais (CCHS) está localizado na Rua Cel. Alberto Rosa, nº 154, na cidade de Pelotas (RS).</p> | 134.400,00 |
| | <p>Sistema Telefônico do Centro De Engenharias (CEng)</p> <p>- Uma Central Telefônica da marca ALCATEL OmniPCX Enterprise, instalada no prédio da Cotada, equipado com 120 portas de ramal analógico, 8 portas de ramal digital, 30 portas de tronco digital CAS, 8 portas de tronco analógico, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com baterias, com</p> | |

| | | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 4 | <p>autonomia de 4 horas.</p> <p>- Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 4 (quatro) Interfaces de Celular de Rack Quadriband.</p> <p>- Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029.</p> <p>- O Campus Centro de Engenharias (prédio da Cotada) está localizado na Rua Benjamin Constant, nº 989, na cidade de Pelotas (RS).</p> | 69.800,00 |
| 5 | <p>Sistema Telefônico da Faculdade de Odontologia</p> <p>- Uma Central Telefônica da marca ALCATEL OmniPCX Enterprise, instalada no prédio da Faculdade de Odontologia, equipado com 48 portas de ramal analógico, 8 portas de ramal digital, 10 licenças para ramais IP, 30 portas de tronco digital CAS, 8 portas de tronco analógico, 30 canais de tronco IP-SIP e 1 sistema de no-break com baterias, com autonomia de 4 horas.</p> <p>- Um Bastidor de Rack marca Pináculo, modelo MC-B10, equipado com 4 (quatro) Interfaces de Celular de Rack Quadriband.</p> <p>- Aparelhos Telefônicos Digitais: 2 (dois) Aparelhos Telefônicos marca ALCATEL modelo 4029.</p> <p>Obs.: A central possui correio de voz para todos os ramais e Atendedor automático de 4 acessos com menu de 8 opções.</p> <p>- O Campus Centro de Engenharias (prédio da Cotada) está localizado na Rua Gonçalves Chaves, nº 457, na cidade de Pelotas (RS).</p> | 55.920,00 |
| 6 | Fornecimento de peças e equipamentos para a manutenção preventiva e corretiva das centrais telefônicas descritas nos itens 1, 2, 3, 4 e 5. | 450.000,00 |
| Valor Total Estimado (R\$) (5 ANOS) | | 1.209.600,00 |

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os serviços deverão ser executados conforme consta no termo de referência do processo de contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há no âmbito desta Instituição contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2024], conforme DFD 348/2024;

Esta aquisição está alinhada também com os objetivos do Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI 2022 /2026, relacionado à Infraestrutura "Ação 2: Ampliar os pregões eletrônicos ligados às atividades da SUINFRA."

12. Resultados Pretendidos

Tem-se como resultados pretendidos a contratação de Empresa Especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva para as 5 (cinco) centrais telefônicas Alcatel da Universidade Federal de Pelotas – UFPel. O contrato de manutenção visa manter o complexo sistema de telecomunicações em funcionamento,

contratando uma empresa com qualificação e assim efetuar as devidas intervenções nos equipamentos e softwares. Também, suprir as eventuais necessidades de expansão de equipamentos de comunicação.

Por fim, essa contratação tem como objetivo zelar pelo patrimônio público e mantê-lo funcionando, assim garantir níveis confiáveis de desempenho das centrais telefônicas, minimizar a probabilidade de interrupções de serviços, atender as especificações do fabricante, maximizar a vida útil dos equipamentos e recursos disponíveis, reduzir custos e prejuízos causados por indisponibilidade emergenciais, cujas recuperações são sempre mais custosas.

13. Providências a serem Adotadas

Para a solução em questão não existe a necessidade de nenhum tipo de adequação nos espaços da Instituição e nem necessidade de capacitação de servidores.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Esta aquisição não apresenta risco de impactos ambientais significativos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as pesquisas e a disponibilidade de empresas para prestação destes serviços no mercado, considera-se viável esta contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

VITOR GOETZKE

Chefe da Unidade de Telefonia

LUIS ANTONIO BORGES TEIXEIRA

Chefe da Seção de Suporte à Manutenção



Assinou eletronicamente em 11/07/2024 às 10:41:44.

RENATA CAMPOS ALMEIDA

Técnico administrativo