

Estudo Técnico Preliminar 13/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23135.000745.2024-24

2. Descrição da necessidade

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias oferecidas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPOG, 2017). Este estudo foi desenvolvido de acordo com a IN SEGES /MPDG N° 40/2020, para **analisar a contratação do serviço de manutenção preventiva e corretiva do Sistema Antifurto da Biblioteca**, que servirão para compor o Termo de Referência, visando atender de maneira satisfatória às necessidades da Administração.

Considerando as necessidade abaixo:

A Biblioteca do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) Campus Macau desempenha um papel vital na promoção da educação e do conhecimento para a comunidade acadêmica e local. No entanto, a ausência de um sistema de segurança eficiente compromete a integridade do acervo bibliográfico, a segurança dos usuários e o patrimônio público. Esta vulnerabilidade pode resultar em perdas materiais significativas e impacto negativo na qualidade dos serviços prestados pela instituição.

A contratação de um sistema de segurança especializado é uma medida de interesse público, pois visa proteger investimentos significativos em recursos educacionais, promovendo a preservação do patrimônio público. Um acervo bibliográfico bem protegido contribui para a continuidade e qualidade das atividades acadêmicas, beneficiando estudantes, professores e a comunidade local.

A segurança adequada da biblioteca também reflete o compromisso do IFRN com a gestão responsável e transparente dos recursos públicos. A adoção de tecnologias avançadas de segurança não apenas previne perdas, mas também serve como um dissuasor contra atividades ilícitas, promovendo um ambiente mais seguro para todos.

Além disso, a implementação de um sistema de segurança eficiente alinha-se com as melhores práticas de gestão pública e as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, que regulamenta as contratações públicas no Brasil. Este contexto legal reforça a importância de planejar e executar contratações que garantam eficiência, sustentabilidade e proteção ao patrimônio público.

A contratação pretendida deve ser justificada não apenas pela necessidade manter a proteção, mas também pelo impacto a longo prazo na melhoria da infraestrutura e na qualidade dos serviços oferecidos pela biblioteca. Isso se traduz em uma maior confiança por parte dos usuários e um ambiente de ensino mais seguro e acolhedor.

Em resumo, a necessidade de contratação de um sistema de segurança para a Biblioteca do IFRN Campus Macau é imperativa para proteger o acervo bibliográfico, garantir a segurança dos usuários, preservar o patrimônio público e assegurar a continuidade das atividades acadêmicas com qualidade e eficiência. Esta medida reflete o compromisso da instituição com a excelência educacional e a gestão responsável dos recursos públicos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
biblioteca	THIAGO VITERBO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos Técnicos:

- Sistema de Monitoramento por Câmeras (CFTV):** Câmeras de alta resolução com capacidade de gravação contínua e acesso remoto, que cubram todas as áreas críticas da biblioteca.
- Sistemas de Controle de Acesso:** Instalação de portas com controle eletrônico de acesso, permitindo a entrada apenas de pessoas autorizadas.
- Alarmes e Sensores de Movimento:** Sensores que detectem movimentos suspeitos fora do horário de funcionamento, ativando alarmes sonoros e notificações automáticas.
- Iluminação de Segurança:** Implementação de um sistema de iluminação de emergência que ative em casos de detecção de movimento ou interrupção de energia.
- Integridade e Segurança de Dados:** Sistema que garanta a proteção dos dados gravados, com backups automáticos e criptografia.

Requisitos Funcionais:

- Acessibilidade e Usabilidade:** Sistema intuitivo e de fácil operação, com treinamento adequado para os operadores responsáveis.
- Interoperabilidade:** Capacidade de integração com outros sistemas existentes na instituição, como redes de TI e sistemas administrativos.
- Notificações e Relatórios:** Funcionalidade de gerar relatórios automáticos e enviar notificações em tempo real para os responsáveis pela segurança.

Requisitos Operacionais:

- Manutenção e Suporte Técnico:** Contrato que inclua serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como suporte técnico disponível 24/7.
- Treinamento e Capacitação:** Programas de treinamento para a equipe de segurança e bibliotecários, assegurando o uso eficiente do sistema.
- Sustentabilidade:** Utilização de tecnologias que promovam a eficiência energética e a minimização do impacto ambiental, em conformidade com regulamentações específicas.

Critérios de Sustentabilidade:

- Eficiência Energética:** Preferência por equipamentos que consumam menos energia e tenham certificações de eficiência energética.

2. **Material Durável e Reciclável:** Utilização de materiais que sejam duráveis e, quando possível, recicláveis ou reutilizáveis.

3. **Descarte Ecológico:** Procedimentos adequados para o descarte de equipamentos obsoletos de maneira ambientalmente correta.

Padrões Mínimos de Qualidade e Desempenho:

1. **Conformidade com Normas Técnicas:** Equipamentos e serviços que estejam em conformidade com as normas técnicas nacionais e internacionais de segurança.

2. **Garantia de Desempenho:** Garantia mínima de 12 meses para todos os componentes do sistema, com SLA (Service Level Agreement) para manutenção e suporte.

3. **Resolução de Imagens:** Câmeras com resolução mínima de 1080p para garantir clareza nas gravações.

5. Levantamento de Mercado

Não se aplica, visto que a empresa possui carta de exclusividade.

6. Descrição da solução como um todo

A contratação será realizada através da prestação de serviços contínuos sem fornecimento de mão de obra exclusiva, com pagamentos mensais à contratada que deverá manter o fornecimento contínuo e regular durante toda a prestação dos serviços ao IFRN Campus Macau.

A contratação do serviço consiste em reparar, corrigir, reconstruir ou substituir peças, no total ou em parte do equipamento que esteja necessitando com manutenção, seja ela corretiva ou preventiva.

Fornecimento de materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade especificadas, para a realização da manutenção.

As visitas programadas da manutenção preventiva, consistirão em:

- Limpeza dos equipamentos;
- Calibragem;
- Verificação de peças;
- Lubrificação;
- Inspeções de itens;
- Demais tarefas de rotina recomendadas para os devidos equipamentos, observando as recomendações do fabricante bem como, quaisquer tarefa corretiva que se fizerem necessárias.

Após cada serviço de manutenção, deverão ser realizadas testes finais de funcionamento para a entrega do equipamento, com o acompanhamento do fiscal do contrato.

O fiscal do contrato deverá analisar a consistência da nota. Em caso de dúvida ou discordância, o fiscal deverá entrar em contato, via telefone e/ou e-mail, com o setor responsável pelo atendimento setor faturamento do empresa Bibliotheca Sistemas do Brasil LTDA. Em caso de concordância com a cobrança, o fiscal deverá:

1. Atestar eletronicamente a NF.
2. Realizar consulta da situação da Empresa no SICAF (Sistema de Cadastro de Fornecedores). Caso exista alguma certidão vencida, o fiscal deverá comunicar à Empresa para que providencie a regularização.
3. Efetuar a medição do contrato no SUAP.
4. Anexar despacho do SUAP
5. Anexar as versões eletrônicas do documentos relativos aos itens de 2 a 4 no processo.

6. Encaminhar processo eletrônico para a DIAD (Diretoria de Administração), para pagamento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL [A1]
1	Serviço mensal de manutenção preventiva e corretiva aos equipamentos do Sistema Antifurto (Marca: Bibliotheca+3M)	Unid.	12	R\$2.255,25	R\$ 27.063,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Estima-se que o valor total da contratação será de **R\$ 27.063,00**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A execução do objeto ocorre parceladamente devido ao faturamento mensal realizado pela contratada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação em tela está alinhada e prevista no planejamento do IFRN - Campus Macau, conforme pode ser comprovado na previsão do Plano Anual de Contratações (PAC) do Campus.

12. Resultados Pretendidos

Atender as demandas do campus IFRN MACAU

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Este estudo demonstra que a contratação do serviço é viável.

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](#).

LUIZ HENRIQUE MEDEIROS DA COSTA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 09/07/2024 às 11:18:03.

THIAGO VITERBO DOS SANTOS DE OLIVEIRA

Equipe de apoio

MARCOS LEONARDO MARTINS SILVA

Equipe de apoio

