



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Estudo técnico preliminar visando a Aquisição de soluções de segurança e produtividade de TI (Antivírus, Firewall, Licenciamento Microsoft 365 e Implementação em Nuvem).

São termos vinculantes a este Estudo Técnico Preliminar o Termo de Referência, seus anexos e o futuro Contrato Administrativo correspondente.

### **1. Identificação da Necessidade**

Este Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar a aquisição de soluções de segurança da informação, produtividade e infraestrutura em nuvem, visando fortalecer a proteção cibernética, garantir a conformidade legal de licenciamento de software e promover a modernização tecnológica da instituição.

Constatou-se, por meio de relatório técnico interno, a ausência de antivírus corporativo, falta de firewall dedicado para proteção da rede, irregularidades no licenciamento de software de escritório e a necessidade de implementação de ambiente em nuvem, que viabilize maior eficiência operacional, segurança e colaboração.

Diante desse cenário, torna-se imprescindível a contratação dos itens abaixo para assegurar a continuidade dos serviços administrativos com segurança e alinhamento às melhores práticas de governança de TI.

### **2. Descrição da Solução Demandada**

<b>Item</b>	<b>Descrição Detalhada (Especificações Técnicas)</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Justificativa Específica para Aquisição/Contratação</b>
-------------	--	-------------------	--

Item	Descrição Detalhada (Especificações Técnicas)	Quantidade	Justificativa Específica para Aquisição/Contratação
1	<b>Antivirus GravityZone Small Business Security (3 anos)</b>	16	Essencial para a proteção contra ameaças cibernéticas, conforme ausência identificada no relatório.
2	<b>Firewall - Roteador EdgeRouter Ubiquiti (Hardware + Implantação)</b>	1	Proteção da rede WAN com a LAN, gerenciamento e segurança dos links de internet, conforme ausência identificada no relatório.
3	<b>Licença Microsoft Office 365</b> (por conta de acesso)	10	Regularização do licenciamento de software e acesso a ferramentas de produtividade e colaboração em nuvem.
4	<b>Implementação e Configuração de Ambiente em Nuvem + Treinamento</b>	1	Essencial para a modernização da infraestrutura e capacitação da equipe para novas tecnologias.



### **3. Requisitos da Contratação**

A empresa contratada deverá:

1. Apresentar comprovação de capacidade técnica compatível com os itens licitados;
2. Ter experiência comprovada em implantação de firewall e soluções de segurança;
3. Possuir profissionais certificados ou capacitados em soluções Microsoft 365;
4. Garantir suporte técnico durante a implantação e após a entrega;
5. Observar normas de segurança da informação, LGPD e boas práticas de TI;
6. Cumprir os prazos definidos contratualmente para fornecimento e implantação.

### **4. Avaliação de Alternativas de Solução**

A alternativa de execução interna foi considerada inviável, visto que o órgão não dispõe de equipe técnica especializada em segurança cibernética nem infraestrutura adequada para realizar a implantação e manutenção dessas soluções.

A aquisição direta dos equipamentos e serviços de fornecedores especializados garante maior segurança, agilidade na implantação e conformidade legal, além de minimizar riscos operacionais e jurídicos.

### **5. Justificativa para a Contratação**

A presente contratação visa:

1. Fortalecer a segurança da informação institucional, mitigando riscos de invasões e vazamentos;
2. Regularizar o uso de software, evitando passivos jurídicos por uso



- irregular;
3. Modernizar o ambiente tecnológico com soluções em nuvem e firewall;
  4. Garantir maior eficiência operacional e continuidade dos serviços administrativos.

Considerando a criticidade das informações tratadas e a necessidade de proteção dos dados institucionais, a adoção dessas soluções representa medida preventiva, estratégica e alinhada às melhores práticas de governança pública de TI.

## **6. Forma de Contratação**

O procedimento de contratação será fundamentado no art. 75 da Lei nº 14.133/2021, podendo ser realizada por dispensa de licitação, caso o valor total enquadre-se nos limites legais vigentes, ou por meio de licitação, conforme planejamento orçamentário e jurídico.

## **7. Obrigações do Contratado/Contratante**

Contratada: fornecer, implantar e configurar os produtos conforme especificações técnicas; ministrar treinamento para a equipe interna; prestar suporte técnico; manter confidencialidade das informações.

Contratante: disponibilizar infraestrutura e acessos necessários à implantação; acompanhar tecnicamente a execução; efetuar os pagamentos conforme cronograma contratual.

## **8. Vigência do Contrato**

O prazo para fornecimento, implantação e treinamento será definido no Termo de Referência, estimando-se execução em até 30 dias corridos a partir da assinatura do contrato.



## **9. Conclusão**

A contratação proposta visa fortalecer a estrutura tecnológica institucional, garantindo segurança, produtividade e modernização da infraestrutura de TI. Trata-se de medida preventiva e estratégica para assegurar a integridade das informações, eficiência operacional e alinhamento às normas vigentes.

A solução apresenta-se como tecnicamente adequada, juridicamente segura e economicamente vantajosa, atendendo às necessidades identificadas e contribuindo para a continuidade dos serviços administrativos.

Wiliian Pereira da Silva

Chefe Administrativo e Financeiro



## **ANEXO I – ANÁLISE DE RISCOS**

### **POSSÍVEIS RISCOS ASSOCIADOS A CONTRATAÇÃO:**

O gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação, da execução do objeto e da gestão contratual.

Pode-se considerar a matriz de risco um conjunto de informações relacionadas aos riscos identificados na contratação, onde ela apresenta de forma clara e objetiva os dados classificatórios, as análises e controle do risco.

Para cada risco identificado, define-se a probabilidade de eles ocorrerem, através dos níveis demonstrados, podendo ser baixo, moderado ou alto. Em seguida, os possíveis impactos trazidos por ele e sua solução para que a Administração não saia no prejuízo. Conforme níveis de riscos encontrados a solução trazida será mais completa, ou seja, quanto maior o nível de risco maior deverá ser o impacto e melhor deverá ser a solução sugerida.

<b>Risco Identificado</b>	<b>Probabilidade</b>	<b>Impacto</b>	<b>Estratégias de Mitigação</b>
Atraso na entrega ou implantação	Baixa	Pode comprometer a proteção dos sistemas	Estabelecer cronograma detalhado e cláusulas de penalidade
Incompatibilidade técnica ou falhas na implantação	Baixa	Retrabalho e vulnerabilidades	Exigir certificações técnicas; validação prévia
Falhas de segurança pós-implantação	Baixa	Risco de invasões ou vazamentos	Suporte técnico; atualizações contínuas



Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Estratégias de Mitigação
Descontinuidade da empresa contratada	Baixa	Interrupção de suporte	Cláusulas contratuais de substituição; documentação técnica completa

Na Contratação de empresa, para fornecer e implementar soluções de tecnologia da informação e modernizar a infraestrutura do Conselho Regional de Biologia da 10ª Região CRBio-10, identificam-se 4 (quatro) possíveis riscos. No entanto, considerando as características do objeto, a forma de contratação, a probabilidade de ocorrência desses riscos é considerada baixa, assim como seus impactos potenciais sobre a execução dos mesmos.

Ademais, importante frisar que a contratação não se vislumbra grandes riscos, sendo que o objetivo da contratação visa atender a necessidade do Conselho Regional de Biologia do Estado do Espírito Santo – 10ª região CRBIO10/ES, bem como a legislação vigente.