

Estudo Técnico Preliminar 22/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 25067.000208/2024-61

2. Descrição da necessidade

A Casa de Oswaldo Cruz, em parceria com a Wikipedia, realizará a segunda edição do evento "Editatona", com o objetivo de reunir profissionais para uma maratona de edição de verbetes. O evento acontecerá no dia 26 de agosto, das 9h às 16h30, no Salão de Conferências do CDHS. Para viabilizar o evento, que contará com aproximadamente 25 pessoas, a Casa de Oswaldo Cruz precisa disponibilizar equipamentos com acesso à internet e pacote de escritório para os convidados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Vice-direção de Patrimônio Cultural e Divulgação Científica	Diego Vaz Bevilaqua

4. Necessidades de Negócio

O evento "Editatona" tem como principal objetivo a criação e edição de verbetes na Wikipedia por profissionais especialistas convidados. Para alcançar esse fim, a organização do evento precisa fornecer um computador com softwares apropriados para cada participante. Por questões logísticas e adaptação ao ambiente, esses equipamentos devem ser portáteis, facilitando sua instalação e uso.

Os equipamentos alugados devem estar segurados pela empresa contratada para cobrir quaisquer danos ocorridos durante o evento, sem acarretar prejuízos para a organização.

Eles devem incluir um pacote de escritório e um navegador de internet instalado, seguindo um padrão em todos os dispositivos. Além disso, é preferível que sejam do mesmo fabricante para evitar discrepâncias de desempenho durante o uso. Por último, cada equipamento deve vir acompanhado de um mouse para facilitar o trabalho dos participantes, e uma maleta para armazenamento e transporte conveniente.

5. Necessidades Tecnológicas

Para atender às exigências do evento, os equipamentos devem possuir:

- Adaptador WiFi integrado, não sendo externo, como por exemplo, USB, para utilizar a rede sem fio disponível no auditório do prédio CDHS, substituindo a rede cabeada.
- Fonte de alimentação do notebook no novo padrão brasileiro, com três pinos, para compatibilidade com a rede elétrica do auditório.
- Tamanho mínimo da tela do notebook de 14 polegadas, visando proporcionar maior conforto na escrita e leitura dos participantes durante o evento.
- Os equipamentos devem ter tecnologia SSD nos discos, garantindo aumento de desempenho.
- A quantidade mínima de memória RAM dos equipamentos deve ser de 8GB para garantir um bom desempenho nas atividades a serem realizadas.

- O sistema operacional instalado nos equipamentos deve ser o Windows 11, com o pacote de escritório Office 365 e os navegadores Google Chrome e Firefox.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Não se aplica.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Item	CATSER	Descrição	Unidade	Qtde.
1	27448	Serviço de locação de 25 equipamentos portáteis para atender o evento "Editatona" na Casa de Oswaldo Cruz	UN	01

8. Levantamento de soluções

Soluções para atender às necessidades da área de negócio:

1. Remanejamento de equipamentos em uso na Casa de Oswaldo Cruz;
2. Contratação de serviço de locação de equipamentos junto a uma empresa do mercado.

9. Análise comparativa de soluções

Remanejamento de equipamentos em uso na Casa de Oswaldo Cruz: Esta solução envolve redistribuir os equipamentos atualmente em uso na COC para o evento. Embora não gere custos financeiros adicionais, impactará os profissionais da Seção de Suporte do STI e aqueles que utilizam os equipamentos regularmente. O STI terá uma carga de trabalho maior devido à necessidade de revisão de todos os equipamentos para garantir sua disponibilidade no dia do evento. Além disso, outras áreas podem ter suas atividades afetadas devido à falta de acesso aos equipamentos por aproximadamente uma semana. Ademais, os equipamentos foram adquiridos em diferentes períodos e suas especificações podem variar, o que pode resultar em diferenças de desempenho prejudiciais para o evento.

Contratação de serviço de locação de equipamentos junto a uma empresa do mercado: Esta solução não depende dos recursos atuais da COC. Todos os notebooks, com especificações homogêneas, serão fornecidos pela empresa contratada. Não haverá aumento na carga de trabalho do STI, pois os notebooks serão entregues prontos para uso e configurados pela empresa. O STI só precisará testar e validar as especificações dos equipamentos no momento da entrega. Nenhuma área ou departamento da COC será impactado pelo remanejamento de equipamentos.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

A aquisição de notebooks pela Casa de Oswaldo Cruz para atender à demanda do evento é inviável por duas razões principais. Primeiro, o tempo necessário para levantar a quantidade necessária, planejar a contratação, selecionar o fornecedor, receber os equipamentos e configurá-los para o evento é impraticável em aproximadamente 70 dias. Segundo, não há previsão no Plano de Contratações Anual para a aquisição de notebooks para atender a essa demanda específica.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

A quantidade de notebooks necessária para a solução foi determinada com base no número de participantes do evento, sendo alocado um notebook para cada participante.

No caso da solução de remanejamento de notebooks, o custo total não pode ser facilmente calculado. Os custos associados incluem a dedicação de um profissional do STI por pelo menos uma semana para a manutenção dos equipamentos, afetando as atividades diárias do setor. Além disso, é preciso considerar os impactos nas áreas e departamentos que ficarão sem os equipamentos durante esse período. No entanto, não podemos garantir que todos os notebooks disponíveis atendam às especificações mínimas necessárias. Se isso não acontecer, a solução precisará ser ajustada com a aquisição de notebooks adicionais para atender à demanda.

Por outro lado, na solução de contratação do serviço de locação, o custo pode ser calculado diretamente. Os custos indiretos serão cobertos pela contratada, tornando o valor a ser pago responsável por toda a solução. Além disso, essa abordagem não terá impacto nas áreas e departamentos da COC, desde que a quantidade necessária de notebooks dentro das especificações desejadas seja garantida.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

ITEM 01

- Processador Core i5 de 10ª geração ou superior
- Memória RAM com no mínimo 8GB
- HD SSD com no mínimo 256GB
- Tamanho da tela de no mínimo 14 polegadas
- Adaptador WiFi integrado ao notebook (não pode ser adaptador USB externo)
- Fonte de alimentação do notebook com tomada no novo padrão brasileiro de três pinos
- Mouse USB com fio de no mínimo 1,20 metros
- Maleta para transporte compatível com o equipamento
- Sistema operacional Windows 11 instalado
- Pacote Microsoft Office 365 instalado
- Navegadores Google Chrome e Mozilla Firefox instalados
- Seguro dos equipamentos contra eventuais danos

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 4.750,00

Item	Descrição	Unidade	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de locação de 25 equipamentos portáteis para atender o evento "Editatona" na Casa de Oswaldo Cruz	UN	01	R\$ 4.750,00	R\$ 4.750,00

14. Justificativa técnica da escolha da solução

A opção pela contratação do serviço de locação de notebooks é justificada pela garantia de homogeneidade das especificações de todos os 25 notebooks necessários, fornecidos pela empresa de acordo com as especificações de hardware e software requeridas. Além disso, essa abordagem resultará em impactos mínimos para a equipe do STI, sem prejudicar suas atividades diárias. Essa solução assegura que o evento ocorra de forma tranquila e sem incidentes, com uma alta probabilidade de sucesso para a organização e o alcance dos objetivos esperados.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

O custo estimado para a contratação do serviço de locação de notebooks é de R\$ 4.750,00, equivalente a cerca de R\$ 190,00 por notebook. Esse valor total da locação de todos os equipamentos é igual ou inferior ao custo de aquisição de um único notebook. Embora os notebooks locados não façam parte permanentemente do parque da COC, a solução de remanejamento poderia resultar na necessidade de adquirir algumas unidades adicionais, o que elevaria o custo final da solução.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará os seguintes benefícios:

- Criação e atualização de verbetes na Wikipedia por especialistas convidados, contribuindo para a disseminação do conhecimento na sociedade.
- Locação de equipamentos em vez de compra, reduzindo os custos para a organização do evento.
- Realização do evento sem interrupção das atividades dos profissionais da COC devido à necessidade de deslocamento de equipamentos.

17. Providências a serem Adotadas

Providências a serem realizadas pelo Serviço de Tecnologia da Informação:

- Receber os equipamentos da contratada e verificar seu correto funcionamento.
- Avaliar se os equipamentos atendem às especificações exigidas no escopo da contratação.

Providências a serem tomadas pela equipe de organização da "Editatona":

- Garantir a segurança dos equipamentos após a entrega, durante e após o evento, até o momento da devolução à contratada.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

A partir da análise das soluções apresentadas, a contratação de serviço de locação de notebooks se mostrou o cenário mais adequado como solução desejada para atender as necessidades da organização do evento "Editatona".

19. 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](#).

YGOR SANTOS BARROS

Membro da comissão de contratação

NEZI HEVERTON CAMPOS DE OLIVEIRA

Membro da comissão de contratação

MARCUS VINICIUS PEREIRA DA SILVA

Membro da comissão de contratação

ELAINE DAS GRACAS VALENCA PIMENTEL

Membro da comissão de contratação

EDILSON ARODI DUARTE MOSINHO

Membro da comissão de contratação

PAULA DE ALMEIDA LIMA

Agente de contratação

NERCILENE SANTOS DA SILVA MONTEIRO

Autoridade competente

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Proposta 24148.pdf (22.08 KB)