



Ofício Circular n. 172/2020 – CML/PM

Manaus, 28 de julho de 2020.

Senhores Licitantes,

Trata-se de pedido de esclarecimento apresentado por uma empresa em 27/07/2020 às 10h46m (horário local), referente ao Pregão Eletrônico n. 065/2020 – CML/PM - Restabelecimento, cujo objeto versa sobre *“Aquisição de sistema inteligente de combate a incêndio para ser utilizado no ambiente do Data Center da Prefeitura Municipal de Manaus, com utilização de sistema específico de supressão por fluido de cetona fluorada”*.

Considerando o teor técnico do questionamento, este foi encaminhado para manifestação da Secretaria Interessada no dia 27/07/2020, através do Ofício n. 899/2020 – CML/PM.

A resposta foi recebida nesta Comissão em 28/07/2020, às 11h30 (horário local) de modo que segue o conteúdo do Ofício n. 068/2020 – GSS/SUBTI/SEMEF encaminhado pela Secretaria Municipal de Finanças e Tecnologia – SEMEF.

No que tange ao mérito do esclarecimento apresentado, a empresa questiona o que segue:

1. Para a Central de incêndio o Edital informa que a Central deve:
 - 6.1.1.3 – Enviar E-Mail, SMS, ligação telefônica e disponibilizar informações ao sistema de monitoramento.
 - a. Esta função deve estar disponível ou o sistema ofertado pode possibilitar isso no futuro?
2. Conforme edital, favor esclarecer o que deve ser previsto e como deve estar preparado os cilindros de backup;
 - 5.3.14 Deverão ser disponibilizados cilindros de backup que substituam os utilizados em caso de eventual acionamento, garantindo a disponibilidade do sistema até que um novo cilindro possa ser solicitado.
6.1.7 CILINDROS DE BACKUP:
 - 6.1.7.1 O sistema deve ser entregue com dois cilindros de backup, sendo um que atenda os três ambientes com tamanhos semelhantes (Sala NOC, Telecom e sala de força) e outro que atenda a sala de servidores, que ficarão à disposição para serem inseridos no sistema caso ocorra descarga do cilindro em um dos ambientes propostos.
 - a. Estes cilindros já devem estar ligados a rede ou devemos prover que em caso de disparo, manualmente deve ser trocado pelos cilindros de backup?
3. Para o sistema de Aspiração, o Edital pede-se um equipamentos com 4 tubos, podemos ofertar um com capacidade menor que atenda a necessidade dos ambientes?



7.2 – Sistema de detecção por aspiração de fumaça de alta sensibilidade

7.2.1 Central detecção por aspiração de fumaça

- ✓ Alta sensibilidade fornecida pela dispersão de luz direta baseada em laser para um aviso antecipado confiável;
 - ✓ Exclusivo Sistema de Inteligência Artificial Percepção Inteligente.
 - ✓ Discriminação de Poeira a Laser (LDD) com sistema patenteado de gerenciamento e separação de poeira;
 - ✓ 4 tubos de amostragem até 250m de comprimento total máximo.
 - ✓ 4 relés de alarme + 1 relé de falha;
 - ✓ Comunicações RS485 incorporadas como padrão para redes e comunicações remotas.
 - ✓ Amostragem aprovada por LPCB até 100 furos de amostragem.
4. Sobre os detectores para Aspiração, cada ambiente deve possuir o seu aparelho individual ou pode ser considerado um que atenda todos os ambientes?
5. Para o sistema de SDAI, favor informar se o software supervisorio deve fazer parte de nosso escopo?
a. Caso afirmativo, informar se o PC para instalação do Software será de nosso escopo de fornecimento
b. Favor confirmar se será disponibilizado um ponto com internet para inclusão do supervisorio na rede;
6. Durante a obra, favor informar se será disponibilizado um local para guarda dos materiais ou se devemos prever um container para tal?

A Secretaria se manifestou da seguinte forma:

QUESTIONAMENTO 1

1. Para a Central de incêndio o Edital informa que a Central deve:
- 6.1.1.3 – Enviar E-Mail, SMS, ligação telefônica e disponibilizar informações ao sistema de monitoramento
- a. Esta função deve estar disponível ou o sistema ofertado pode possibilitar isso no futuro?

RESPOSTA

A solução apresentada pela LICITANTE deverá possuir modulo que envie E-mail, SMS, e ligações telefônicas implantado e ainda deve possuir interface TCP-IP com protocolo SNMP que possa ser integrado as ferramentas de monitoramento já existentes no Data Center da Prefeitura de Manaus, conforme itens do termo de referência, anexo ao edital, a seguir:



“7.5.1 O sistema de detecção, alarme e supressão de incêndio deverá possuir software de supervisão aberto para integração dos sistemas implantados no Data Center da Prefeitura de Manaus.”

“7.5.3 Deve permitir a integração on-line dos sistemas de detecção, alarme e supressão a incêndio, possuindo interface de comunicação TCP/IP para integração via protocolo de comunicação SNMP.”

QUESTIONAMENTO 2

2. Conforme edital, favor esclarecer o que deve ser previsto e como deve estar preparado os cilindros de backup;

5.3.14 Deverão ser disponibilizados cilindros de backup que substituam os utilizados em caso de eventual acionamento, garantindo a disponibilidade do sistema até que um novo cilindro possa ser solicitado.

6.1.7 CILINDROS DE BACKUP:

6.1.7.1 O sistema deve ser entregue com dois cilindros de backup, sendo um que atenda os três ambientes com tamanhos semelhantes (Sala NOC, Telecom e sala de força) e outro que atenda a sala de servidores, que ficarão à disposição para serem inseridos no sistema caso ocorra descarga do cilindro em um dos ambientes propostos.

- a. Estes cilindros já devem estar ligados a rede ou devemos prover que em caso de disparo, manualmente deve ser trocado pelos cilindros de backup?

RESPOSTA

A solução apresentada pela LICITANTE deverá possuir um cilindro individual em cada um dos quatro ambientes. Como temos 3 ambientes com metragem

semelhantes e um ambiente maior, ideal que seja previsto um cilindro de backup para o ambiente maior e um cilindro de backup que atenda os outros 3 ambientes, totalizando 2 cilindros de backup.

Os cilindros de backup devem estar ligados à rede, porém, devem possuir válvulas que permitam ser colocados em operação, de forma manual, apenas em caso de disparo e esvaziamento de algum dos cilindros principais que terá sua válvula fechada.



QUESTIONAMENTO 3

3. Para o sistema de Aspiração, o Edital pede-se um equipamentos com 4 tubos, podemos ofertar um com capacidade menor que atenda a necessidade dos ambientes?

7.2 – Sistema de detecção por aspiração de fumaça de alta sensibilidade

7.2.1 Central detecção por aspiração de fumaça

- ✓ Alta sensibilidade fornecida pela dispersão de luz direta baseada em laser para um aviso antecipado confiável.
- ✓ Exclusivo Sistema de Inteligência Artificial Percepção Inteligente.
- ✓ Discriminação de Poeira a Laser (LDD) com sistema patenteado de gerenciamento e separação de poeira.
- ✓ 4 tubos de amostragem até 250m de comprimento total máximo.
- ✓ 4 relés de alarme + 1 relé de falha.
- ✓ Comunicações RS485 incorporadas como padrão para redes e comunicações remotas.
- ✓ Amostragem aprovada por LPCB até 100 furos de amostragem.

RESPOSTA

A LICITANTE deverá ofertar o sistema com aderência total do objeto descrito no Termo de Referência, ou seja com 4(quatro) tubos.

QUESTIONAMENTO 4

4. Sobre os detectores para Aspiração, cada ambiente deve possuir o seu aparelho individual ou pode ser considerado um que atenda todos os ambientes?

RESPOSTA

Sobre o questionamento da LICITANTE, cada ambiente deverá possuir aparelhos individuais e com controle de ambiente de forma também individual.



QUESTIONAMENTO 5

5. Para o sistema de SDAI, favor informar se o software supervisorio deve fazer parte de nosso escopo?
- Caso afirmativo, informar se o PC para instalação do Software será de nosso escopo de fornecimento
 - Favor confirmar se será disponibilizado um ponto com internet para inclusão do supervisorio na rede;

RESPOSTA

Sobre o questionamento da LICITANTE, informamos que o software supervisorio a ser entregue deve estar embarcado nas soluções de detecção, alarme e combate a incêndio, sendo permitido as leituras através de TCP-IP com protocolo SNMP pelos softwares de gerenciamento da CONTRATANTE.

A solução ofertada deve contemplar todo o software, hardware e componentes necessários para atender os requisitos do Termo de referência em anexo neste edital.

Sobre o ponto com internet, será disponibilizado o ponto de rede a ser agregado à solução, visando realizar as leituras de todo ambiente.

QUESTIONAMENTO 6

6. Durante a obra, favor informar se será disponibilizado um local para guarda dos materiais ou se devemos prever um container para tal?

RESPOSTA

A CONTRATANTE não dispõe de local para armazenamento de material, ficando por conta da LICITANTE o aluguel de container para tal. Será disponibilizado uma vaga no estacionamento da SEMEF para o contêiner.

Sem mais observações para o tema por ora, colocamo-nos à disposição para sanar eventuais questionamentos.

Atenciosamente,


Altamir Cristiano de Azevedo Júnior
Pregoeiro