

Ofício Nº 047/2021-SEPLAG

Sobral, 18 de março de 2021

Ilmo Sr(a):

Maria do Socorro Rodrigues de Oliveira

Secretária Municipal de Planejamento e Gestão (respondendo)

Temos a satisfação de cumprimentar Vossa Senhoria e, na oportunidade, solicitarmos-lhe autorização para Adesão a Ata de Registro de Preços nº 02/2020-CINBESA, decorrente do PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 140/2019-CINBESA da COMPANHIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DE BELÉM – CINBESA para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE REDE COM CABEAMENTO POR FIBRA ÓPTICA (FO), REDE LÓGICA E ELÉTRICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA” O valor desse processo importa em R\$ 856.392,30 (oitocentos e cinquenta e seis trezentos e noventa e dois reais e trinta centavos). A contratação é justificada pelos motivos anexo.

OBJETO (ESPECIFICAÇÃO):

Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para executar serviços de elaboração de projeto executivo e execução dos serviços de infraestrutura de rede com cabeamento por fibra óptica (FO), rede lógica e elétrica com fornecimento de materiais e mão de obra, conforme especificações constantes no Termo de Referência.

Dotação(ões): 29.01.04.122.0101.1.344.3.3.90.39.00.1.

920.0000.00

Fonte de Recurso: Federal

Atenciosamente,



JOSE REINALDO DUAILIBE MENDONCA JUNIOR
Coordenadoria de Gestão Corporativa de Tecnologia da
Informação e Comunicação

PEDIDO DEFERIDO EM:

18 / 03 / 21

Maria do Socorro Rodrigues de Oliveira
Secretária Municipal de Planejamento
e Gestão (respondendo)

PEDIDO INDEFERIDO EM:

_____/_____/_____

Maria do Socorro Rodrigues de Oliveira
Secretária Municipal de Planejamento
e Gestão (respondendo)

ANEXO DO OFÍCIO Nº 047/2021 de 18 de março de 2021
JUSTIFICATIVA

A missão da Secretaria de Planejamento e Gestão - SEPLAG, é a de promover a excelência gerencial dos órgãos e entidades da PMS, incluindo soluções em Tecnologia da Informação que garantam a eficiência, a eficácia e a economicidade da utilização dos recursos públicos, maior otimização e controle dos processos, gerando, maior cobertura, melhor distribuição e qualidade na prestação e assistência dos serviços de responsabilidade da Administração Pública Municipal.

Nessa vertente, nos últimos anos, a SEPLAG tem realizado investimentos na infraestrutura da área de Tecnologia da Informação através da implantação do Cinturão Digital de Sobral - CDS, rede de fibra óptica que interliga todas as unidades da rede pública de educação, da ampliação da rede metro utilizando fibra óptica e tecnologia MPLS. Além de significativa expansão em seu parque tecnológico do Data Center, atualmente instalado com grande capacidade de armazenamento e processamento de dados.

Após a implantação dessas melhorias, foi possível projetar e configurar melhor os ambientes corporativos. Com a expansão do Data Center, ampliou-se a cobertura e a acessibilidade aos serviços oferecidos pela PMS, através dos sistemas disponibilizados pelos órgãos e entidades.

Sua concretização foi iniciada em meados de 2016, por meio da construção de uma rede de comunicação de dados baseada na utilização de Fibra Óptica (FO) e tecnologia MPLS, com a finalidade de melhorar o acesso à Internet, de aumentar a conectividade entre os órgãos e entidades e de expandir a disponibilização dos serviços prestados, através dos vários sistemas, nas mais diversas áreas, tais como: Tributária, Saúde, Educação, Orçamentária, Financeira, Transporte, dentre outras.

Atualmente, o Data Center da SEPLAG encontra-se implantado e apresenta capacidade de armazenamento de 70 TeraBytes (TB), contando com cerca de 50(cinquenta) máquinas virtuais que hospedam os vários sistemas informatizados, em uso pela Gestão Municipal tanto interno quanto de atendimento aos munícipes.

Entretanto, o acesso aos dados armazenados no Data Center está comprometido em função da degradação da infraestrutura da rede interna do prédio do Paço Municipal, sede administrativa do poder público em Sobral e endereço de localização do Data Center.

A última intervenção aplicada à infraestrutura da rede interna ocorreu por volta de 2003 e, passados 18 anos, sua reforma é iminente, urgente e absolutamente necessária. Estão em uso, equipamentos ativos de rede tais como switches e roteadores com, aproximadamente, 15 a 20 anos que foram adquiridos, funcionando, precariamente, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Tal reestruturação trará inúmeros benefícios ao funcionamento dos vários órgãos que habitam aquela edificação, como por exemplo, celeridade na execução das atividades dependentes de algum recurso da rede interna do Paço Municipal e/ou do Data Center, segurança das informações armazenadas em seus mais diversos tipos de bases de dados, evitando invasão na rede, seguida ou não de apropriação indébita e/ou danos as informações, economicidade com a redução ou ausência de gastos relativos a reparos na rede interna por desgaste excessivo ou pane absoluta dos equipamentos e materiais hoje utilizados nesta infraestrutura.

Não somente órgãos da administração pública residentes naquele endereço, mas principalmente, a população em geral, os contribuintes e todas as unidades operacionais da prefeitura de Sobral, que de forma direta ou indireta, se utilizem dos serviços e recursos providos pelo Data Center, completamente integrado à esta rede interna e absolutamente necessitado de sua reestruturação urgente.

Desta forma, tal serviço de infraestrutura de rede com cabeamento por fibra óptica, rede lógica e elétrica com fornecimento de materiais e mão de obra é de vital importância para servir tanto à população do município como a todos que dela dependem, de forma eficiente, eficaz, ágil e segura, garantindo considerável melhoria nos serviços da cidade de Sobral bem como, no funcionamento dos sistemas informatizados que oferecem serviços de altíssima relevância aos munícipes.

Além disso, com o crescimento do uso de recursos de Tecnologia da Informação para atender as mais variadas demandas da população é a prioridade máxima, investir em melhorias da infraestrutura tecnológica, tornando uma ação que representa responsabilidade e inteligência no uso do erário público.

Ressalte- se ainda, que o prédio do Paço Municipal possui cinco andares e contempla cerca de 500 equipamentos interligados em rede tais como PC's, Notebooks, Impressoras, Roteadores Wifi, Switchs e Câmeras de Vídeo Monitoramento. Ou seja, cada andar é necessário a instalação de diversos equipamentos ativos de rede para a distribuição eficiente e eficaz da LAN, envolvendo situações distintas em cada departamento, no tocante à localização de computadores, impressoras e câmeras.

Ademais, foi verificada diante as necessidades atuais listadas acima e através de estudo da Coordenadoria de Gestão Corporativa de Tecnologia da Informação e Comunicação- COTEC, órgão ligado à SEPLAG, no sentido de justificar os quantitativos a serem contratados, que para conseguirmos uma comunicação mais eficaz, necessitamos que os serviços contemplem, no mínimo, os materiais a seguir:

- a) 2.000 metros de eletrocalha ou equivalente

- b) 105.040 metros de cabos de fibra óptica
- c) 400 unidades de serviços de fusão óptica
- d) 60 terminações de cabo com 12 fibras ópticas
- e) 7 Bastidores e sub-bastidores de 12 fibras ópticas
- f) 540 patch cords de 2,5 mts
- g) 48 cordões ópticos E2000/APC e LC/PC
- h) 100 peças para canalização (furo em lajes ou paredes)

A Ata de Registro de Preços a qual estamos aderindo é dimensionada em Unidade de Planta - Infraestrutura (UPI) e Unidade de Planta - Rede (UPR), cujo quantitativo solicitado para adesão representa o pleno atendimento a essas necessidades conforme disposto acima.

Salienta-se que a COTEC tem o papel fundamental de acompanhar, fiscalizar e garantir a execução dos serviços de infraestrutura de rede com cabeamento por fibra óptica, rede lógica e elétrica, com a finalidade de manter a conectividade e acessibilidade permanente dos ativos e passivos da rede interna, em níveis aceitáveis de segurança e de performance, como forma de garantir a excelência do funcionamento dos serviços realizados pelos órgãos e entidades da PMS.

Inerentes às competências acima referenciadas para o pleno funcionamento e conectividade de acesso à internet e à rede corporativa da Prefeitura Municipal de Sobral – PMS, dos Postos de Saúde, da unidade de dispensação de medicamentos - CAF e do hospital Dr Estevam Pontes e do hospital de campanha Dr Francisco Alves, para o enfrentamento da COVID-19, relacionados neste instrumento, sob à administração dos órgãos e/ou entidades da PMS, planejou-se a contratação dos serviços, objeto desta adesão, visando condições adequadas para realizar as ações no sentido de melhorar a qualidade dos serviços de TI através de constante monitoramento pela SEPLAG da infraestrutura de rede com cabeamento por fibra óptica(FO), rede lógica e elétrica, identificando falhas, propondo ajustes e planejando ações de caráter preventivo e corretivo.

JOSE REINALDO DUAILIBE MENDONCA JUNIOR
Coordenadoria de Gestão Corporativa de Tecnologia da
Informação e Comunicação