PROPOSTA DE PREÇO

À **COMPANHIA DO METROPOLITANO DO DISTRITO FEDERAL – METRÔ-DF**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2024

OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento de tecnologia BIM (Building Information Modeling), compreendendo a aquisição soluções de software, transferência de conhecimento, consultoria e suporte técnico do software, com finalidade de atender as necessidades da Companhia do Metropolitano do Distrito Federal - Metrô - DF, conforme condições contidas neste edital e especificações do Anexo I - Termo de Referência.

Brasília/DF, 01 de outubro de 2024

Prezados Senhores,

A empresa **Pro-Systems Informática Ltda**, devidamente inscrita no CNPJ 03.620.200/0001-35, com sede no Setor de Rádio e Televisão Sul, Qd. 701, Edifício Palácio do Rádio I, Bloco 03, Sala 209, Brasília/DF, representada pelo Sr. Lourival Machado, vem apresentar Proposta de Preço relativa ao objeto do Pregão Eletrônico nº 24/2024, no valor total de **R$1.537.948,00 (um milhão, quinhentos e trinta e sete mil, novecentos e quarenta e oito reais)**, conforme discriminado na Planilha de Preços que se segue:

Item	Especificação do Objeto	Und	Qtd.	Valor Unitario (R$)	Valor Total (R$)
1	**Aquisição de Softwares**				
1.1	AUTODESK AEC - Architecture, Engineering and Construction Collection (Licença Subscrição por 36 meses)	UN	17	49.590,00	843.030,00
1.2	Autodesk Docs (Licença) Subscrição por 36 meses)	UN	3	9.120,00	27.360,00
2	**Treinamento**				
2.1	Acessos à plataforma de ensino EaD da Contratada (20 acessos individuais) Revit - 140hs Civil 3D - 132hs	mês	12	1.800,00	21.600,00

	Navisworks - 20hs Infraworks - 20hs Autodesk Docs - 20hs Nuvem de Pontos com Recap Pro - 12hs				
3	**Treinamentos Presenciais Online**				
3.1	Projeto Básico de Arquitetura com Revit - 40hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	13.430,00	26.860,00
3.2	Projetos de Estrutura com Revit - 24hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	7.920,00	15.840,00
3.3	Projeto Hidrossanitário e Incêndio com Revit MEP - 24hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	7.920,00	15.840,00
3.4	Projeto Elétrico e Ar Condicionado com Revit MEP - 24hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	7.920,00	15.840,00
3.5	Projeto Avançado de Arquitetura com Revit - 24hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	7.920,00	15.840,00
3.6	Compatibilização de Projetos com NavisWorks - 20hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	6.800,00	13.600,00
3.7	Projeto de Urbanismo com InfraWorks- Básico - 20hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	6.800,00	13.600,00
3.8	Projeto de Urbanismo com Civil 3D- Básico - 40hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	13.010,00	26.020,00
3.9	Trabalho Colaborativo com Autodesk Docs - 8hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	2.720,00	5.440,00
3.10	AutoCAD Básico - 40hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	13.010,00	26.020,00
3.11	Projeto de Saneamento com Civil 3D - 16hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	5.437,00	10.874,00
3.12	Projeto de Topografia com Civil 3D - 16hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	5.437,00	10.874,00
3.13	Projeto de Drenagem Urbana com Civil 3D - 24hs	Valor por turma de	2	7.945,00	15.890,00

		8 pessoas			
3.14	Projeto de Infraestrutura Civil- InfraWorks - 20hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	6.750,00	13.500,00
3.15	Modelagem de Nuvem de Pontos com RECAP Pro - 12hs	Valor por turma de 8 pessoas	2	4.040,00	8.080,00
4	**Diagnóstico**				
4.1	Relatório Diagnóstico	Relatório	1	12.800,00	12.800,00
4.2	Plano de Implementação BIM	Relatório	1	24.000,00	24.000,00
5	**Implantação**				
5.1	**Manuais BIM**				
5.1.1	Fluxos de Informação e Projetos	Relatório	1	19.200,00	19.200,00
5.1.2	Templates	UN	20	4.000,00	80.000,00
5.1.3	Minuta de Contratação BIM	Relatório	1	19.200,00	19.200,00
5.2	Plano de Execução BIM (BEP)	Relatório	1	19.200,00	19.200,00
5.3	**Objetos**				
5.4	Famílias	Conjunto de família	20	4.000,00	80.000,00
6	**Projeto Piloto**				
6.1	Alinhamento	Hora	20	320,00	6.400,00
6.2	**Desenvolvimento**				
6.2.1	Modelagem	Hora	200	320,00	64.000,00
6.2.2	Coordenação e Compatiblização	Hora	80	320,00	25.600,00
6.2.3	Extração de Documentos	Hora	48	320,00	15.360,00
6.2.4	Simulação de Orçamento	Hora	80	320,00	25.600,00
6.2.5	Simulação de Planejamento	Hora	40	320,00	12.800,00
6.3	Encerramento	Hora	24	320,00	7.680,00
Total: R$1.537.948,00 (um milhão, quinhentos e trinta e sete mil, novecentos e quarenta e oito reais)					

Declaramos a sujeição aos termos e condições do Edital e seus anexos, e que no preço proposto estão inclusos todos os impostos e outros dispêndios resultantes de taxas, regulamentos, posturas municipais, estaduais e federais, além de todas as despesas relativas à embalagem, transporte, carga, descarga, seguros em geral, salários, encargos da legislação social trabalhista, de infortunística do trabalho e responsabilidade por quaisquer danos

causados a terceiros, enfim, tudo o que for necessário para a prestação do serviço, conforme especificações do Edital e seus anexos, de forma que exima totalmente o METRÔ-DF de quaisquer outros custos adicionais.

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Entrega/Execução do(s) objeto(s): Até 10 (dez) dias úteis ao METRÔ-DF o acesso para download dos softwares, diretamente do site do fabricante, correspondendo ao início do período de licenciamento de 36 (trinta e seis) meses, a partir da entrega da Ordem de Serviço ao fornecedor.

Prazo de Garantia/Validade: 36 (trinta e seis) meses, contados a partir da assinatura do Contrato e prorrogável por igual período, por interesse das partes.

Telefones: (61) 3202.2666 ou (61) 3968.1446

Email: comercial@prosytems.com.br

Brasília/DF, 11 de outubro de 2024

LOURIVAL MACHADO:14254190034

Digitally signed by LOURIVAL MACHADO:14254190034
Date: 2024.10.11 10:31:51 -03'00'

Representante Legal (Diretor)
Pro-Systems Informática Ltda
CNPJ: 03.620.200/0001-35