

PROPOSTA COMERCIAL

PROPOSTA N°	DG 017-20 / Revisão 2		
CLIENTE	CESAMA – Juiz de Fora – MG		
DESTINATÁRIO	Srs. Fábio e/ou Kléssius - Hidrometria		
FONE / E-MAIL	(32) 98853-5580 / demc@cesama.com.br		
DATA	14/09/2020		
VALIDADE	60 dias		
CONDIÇÕES PGTO	100% contra prestação dos serviços e emissão da NFE e NFS.		
ENTREGA	Até 75 dias para conclusão do fornecimento.		
FRETE	Não se aplica.		
IMPOSTOS	Incluído no preço. Empresa enquadrada no Simples Nacional.		
IT	DESCRIÇÃO	PREÇO UN	PREÇO TOTAL
1	Painel de modulação analógica para conjuntos motobomba das Linhas 1 e 2, para Bancada DG2200-3L-15/20/25/40/50, marca Dígico, visando transferir a modulação da IHM para um painel adicional, com modulação através de 02 variadores de sinal analógico do tipo chave rotativa 0-100%. Incluído o diagrama elétrico e a assistência por telefone ao eletricitista ou instrumentista da CESAMA, para integração aos inversores de frequência da bancada. Para atendimento presencial favor consultar.	1.940,00	1.940,00
2	<p>Prestação de Serviço de Assistência Técnica para realização de Upgrade dos Softwares de Controle (PLC) e Supervisão (PC) para utilização do Sistema de Controle e Supervisão <i>Delphus FSys STD</i>, desenvolvido pela Dígico em ambiente MS Windows, sendo instalado em um novo micro computador (a ser fornecido pela CESAMA) do tipo desktop, que deverá atender a configuração abaixo descrita. O Sistema de Supervisão e Controle <i>Delphus LT</i> executa e monitora todas as operações do equipamento, possuindo as seguintes características funcionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitoramento automático para os ramais de alta e baixa vazão; - Modulação da pressão dos conjuntos motobomba através do PC; - Ensaio livres de caracterização, do tipo repetibilidade e levantamento da curva de erros, com até 10 pontos de vazão distintos e configuráveis; - Rotina semi-automática de calibração dos padrões de vazão, utilizando-se meio gravimétrico/volumétrico, com possibilidade de habilitar a função de interpolação e correção. - Janelas para inserção dos dados de calibração dos medidores de vazão e demais instrumentos; - Controle de nível automático nos reservatórios inferior e elevado; - Ensaio de Determinação dos Erros de Indicação em Verificação Inicial e/ou Eventual (Qn/Qt/Qmin) conforme padrão da Portaria INMETRO n° 246/2.000 ou 295/2018 (Q3/Q2/Q1); - Rotina de purga pré-definida; 	26.460,00	26.460,00

PROPOSTA COMERCIAL

<p>- Visualização e seleção de ensaios através do monitor de vídeo do micro computador, com possibilidade de acesso remoto em rede;</p> <p>- permite integração do mini teclado numérico com o micro computador, para inserção das leituras inicial e final dos hidrômetros e/ou integração do leitor portátil de código de barras, para leitura automática do número de série dos hidrômetros (dispensa o uso do computador de mão).</p> <p>- emissão de relatórios de ensaio em padrão xls e txt.</p> <p>- acesso aos resultados por banco de dados padrão SQL.</p> <p>Configuração Sugerida do Novo Micro Computador:</p> <p>- Gabinete tipo mini desktop; 8ª ou 9ª geração do Processador Intel® Core™ i5-8500 (6 núcleos, 3.0 GHz expansível até 4.1 GHz, cache de 9 MB, 65 W) ou I7; Sistema Operacional Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil); Microsoft Office Home and Business 2019 (AFOLB); Memória 8 GB (1 x 8 GB), DDR4, 2666 MHz; HD Disco rígido de 1TB 2.5" (7200 RPM), Portas: 1 USB 3.1 Type-C de 2ª geração (frontal), 5 USB 3.1 Type-A (1 frontal/4 traseiros), 4 USB 2.0 (2 frontais, 2 traseiros), 1 RJ-45, 2 DisplaysPort 1.2, 1 UAJ, 1 saída de linha; Unidade de disco óptica DVD+/-RW 8x de 9,5 mm; teclado e mouse.</p> <p>Ao final será ministrado treinamento com 16 horas de duração e fornecido guia de uso do software <i>Delphus</i>.</p> <p>A garantia do serviço ofertado é de 6 meses, com acesso remoto ao micro computador da bancada, sendo necessário que a CESAMA disponibilize a conexão de internet no PC.</p>		
Total (R\$)		28.400,00

(Vinte e Oito Mil e Quatrocentos Reais)

Atenciosamente,



Eng.º João Gustavo Ferreira Junior - Diretor Comercial

joaogustavo@digico.com.br / (38) 98402-7112