



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 169/2019

Anexo - I

Lote 0001 - ESTAÇÃO TOTAL, ESPECIFICAÇÕES: O eq

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	<p>ESTAÇÃO TOTAL, ESPECIFICAÇÕES: O equipamento deverá apresentar as seguintes características:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Deve possuir no mínimo duplo compensador automático nos eixos horizontal e vertical;2.Luneta com aumento de até 30x no mínimo ou superior e/ou foco automático para maior agilidade nos trabalhos;3.Grau de proteção padrão de no mínimo IP54 ou superior;4.Possuir peso igual ou inferior a 4,6 kg com bateria;5. Atender a classificação das estações totais de acordo com a precisão interna (ABNT-NBR-13.133 – Tabela 4 – item 3). <p>Leitura direta padrão menor ou igual a 2";</p> <p>Precisão linear menor ou igual de 3mm + 3ppm no modo prisma e 3mm + 3ppm para leituras sem prisma;</p> <ol style="list-style-type: none">6.Possuir Laser Classe 1 para medição de distâncias com prisma e sem prisma, comprovado em catálogo do fabricante;7.Alcance de até 5.000 m com 01 prisma e de no mínimo 500m sem uso de prisma;8.Deve ser dotada de prumo ótico ou laser;9.Possuir luz guia (direita/esquerda) para auxílio na locação de pontos e ponteiro laser visível para auxílio a visadas em locais escuros;10.Deve permitir no mínimo 12 horas de operação, com medição de ângulo e distância a cada 30 segundos, sem a necessidade de troca da(as) bateria(as);11.Deve possuir display nas duas faces, coloridos, sensíveis ao toque, de LCD (ou superior) com no mínimo 620 x 470 pixels (ou superior);12.Deve possuir porta Serial RS-232 e USB;13.Deve possuir Bluetooth integrado;14.Vir acompanhada de Licença de Uso de Software para coleta de dados no idioma português com as seguintes funções: <ul style="list-style-type: none">-Permitir opção para habilitação de outros módulos;-Permitir opção para habilitação de outros módulos tais como Estradas e outros;-Armazenamento de dados brutos e coordenadas com atributos;-Visualização do levantamento no modo gráfico (mapa);-Criação de biblioteca de atributos, cálculos geométricos em campo;-Ajustamento de poligonal com visualização dos resíduos e criação dos pontos com coordenadas ajustadas;-Cálculo e divisão de área para locação em campo com visualização gráfica;-Locação e piqueteamento de pontos e possibilidade de migrar pontos entre as obras gravadas na estação total;-Geração de relatório de piquetagem (locação);-Geração de relatório de levantamento que descreve detalhadamente os procedimentos feitos em campo;- Cálculo de ponto por direção e distância; ângulo girado e distância; intersecção de direção e distância; intersecção de duas direções;- Cálculo de distância Hz, V, inclinada (dist. declive), Az e inclinação dentre dois pontos;- Cálculo de área;- Cálculo de volume;- Calculadora;- Subdivisão de linha e de arco;- Piquetagem (Locação) de MDT, Alinhamentos, Offset, Curva;- Realização de locação diretamente no arquivo DXF carregado na estação;- Geração de triangulação e curvas de nível;- Realizar a geração de curvas de nível, volume, cálculos de volumes entre superfícies ainda em campo utilizando os dados coletados;- Exportação dos dados diretamente para pen-drive;- Exportação dos dados em formato CAD DXF diretamente da estação; <p>15- O equipamento deverá vir com os seguintes acessórios inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none">•02 baterias internas de Li-Ion;•01 Kit de carregador duplo (capaz de carregar as 2 baterias simultaneamente) com fonte de alimentação;•02 (dois) Bastões telescópicos de 2,50m;•02 (dois) Prismas com suporte;•01 Tripé de alumínio;•01 Cabo para transferência de dados;•01 Caneta touchscreen;•Demais itens para a correta utilização do equipamento; <p>Obs.: TUDO ORIGINAL</p>

Observação

A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa em uma via e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, deverá conter os seguintes



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 169/2019

Anexo - I

elementos:

- a) identificação completa da licitante, nome, endereço e número do CNPJ;
- b) número do Edital e do Pregão;
- c) descrição precisa do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do

Anexo I;

d) preço unitário e total, expresso em reais (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, para o objeto ofertado, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o objeto da presente licitação;

BIRIGUI

- SP, ____ de _____ de _____.
