

Sombrio, 12 de agosto de 2021

SMC – OC – 1229
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2021
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2021**

PROPOSTA DE PREÇOS		PROCESSO Nº	MODALIDADE		
		13/2021	Pregão Eletrônico nº 01/2021		
PROPONENTE			CNPJ		
SMC – SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI			20.899.064/0001-83		
DESCRIÇÃO DA PROPOSTA					
ITEM	Especificação	Marca	Unid.	Quant.	Valor (R\$)
01	Aquisição de aparelho GNSS/RTK, conforme especificação constantes no Anexo I – Termo de Referência do edital.	STONEX S900Anew	PAR	1	119.998,00
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA		Valor Global (R\$)	119.998,00 (Cento e dezenove mil e novecentos e noventa e oito reais)		
60 dias					
LOCAL E DATA					
<u>SOMBRIO - SC, 12 de AGOSTO de 2021</u>					
ASSINATURA DO PROPONENTE			CARIMBO DA EMPRESA/PROponente		

Att ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA
Fone 34 3213-2433
E-mail amvap@amvapmg.org.br

Prezado Sr. Pregoeiro,

A **SMC – Soluções em Engenharia EIRELI ME** distribuidora e representante autorizada de marcas e soluções conceituadas e de alta tecnologia para todo o BRASIL, tais como:

STONEX, AGISOFT e DJI Enterprise

apresenta a seguir uma proposta comercial e técnica para fornecimento de equipamentos e soluções para você e sua empresa.

Para nós é motivo de muito orgulho a oportunidade em servi-lo novamente.

Agradecemos por mais esta oportunidade em apresentar nossos produtos e nos colocamos a disposição para lhe auxiliar no que for preciso.

A seguir seguiram os dados propostos e definidos para o FECHAMENTO da COMPRA.

ATENDIMENTO COMERCIAL

Tel. (11) 3109-5392 / (48) 99950-6670

CHAME PELO CHAT

WhatsApp (11) 97784-2346

ENVIE UM E-MAIL

raquel.carlessi@engenhariasmc.com.br

MATRIZ

R. Padre João Reitz, 559 - SL 405 - Centro, Sombrio-SC

FILIAL

R. Hilda Del Nero Bisquolo, 102 SL 607 - Jundiá, São Paulo-SP

ACESSE NOSSO SITE

www.engenhariasmc.com.br



GNSS RTK S900A NEW – STONEX

MULTI CONSTELAÇÃO
Stonex S900A com seus 800 canais, fornece uma excelente solução de navegação em tempo real a bordo com alta precisão. Todos os sinais GNSS (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS e IRNSS) estão incluídos, sem custo adicional.

MODEM 4G
O S900A possui um modem 4G interno que opera com todos os sinais mundiais, uma conexão rápida à Internet é garantida.

BOLHA ELETRÔNICA + IMU
Graças ao S900A, o E-Bubble pode exibir diretamente no software se o mastro estiver vertical e o ponto será registrado automaticamente quando o mastro for nivelado. A tecnologia IMU também está disponível como opcional, apenas uma inicialização rápida é solicitada.

DUAS BATERIAS INTELIGENTES
O slot duplo para duas baterias Smart hot swappable oferece até 12 horas de vida útil da bateria. O nível de potência pode ser verificado e visto no controlador ou diretamente em uma barra de led na bateria.

RÁDIO DE DUPLA FREQUÊNCIA
S900A tem rádio UHF de dupla frequência integrado, 410-470MHz e 902,4-928MHz. As necessidades de cada país são atendidas.

Quais são os desempenhos do S900A com IMU?

- Inicialização rápida
- Inclinação de até 60°
- Precisão de 2 cm 30°
- Precisão de 5 cm 60°
- Levantamento rápido e preciso
- Sem problemas de distúrbios eletromagnéticos

ATENDIMENTO COMERCIAL

Tel. (11) 3109-5392 / (48) 99950-6670

CHAME PELO CHAT

WhatsApp (11) 97784-2346

ENVIE UM E-MAIL

raquel.carlessi@engenhariasmc.com.br

MATRIZ

R. Padre João Reitz, 559 - SL 405 - Centro, Sombrio-SC

FILIAL

R. Hilda Del Nero Bisquolo, 102 SL 607 - Jundiaí, São Paulo-SP

ACESSE NOSSO SITE

www.engenhariasmc.com.br



ESCOPO

S900A New

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Rastreamento por satélite	GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNSS, SBAS, L-BAND, Atlas H10/H30/ Básico* Opcional
	800 Canais
aRTK	Para trabalho até 20 minutos
Sensor Inclinação	Tecnologia IMU e Sensor de bolha eletrônica
Tempo de Inicialização	2 a 4 segundos
Taxa de saída de dados	10 HZ
Confiabilidade de inicialização	➤ 99,99%
DESIGNER	
Aparência	Designer circular ergonômico
Botão	Botão liga / desliga
Luz indicadora	Satélite, sinal de link de dados, energia, Bluetooth
PRECISÃO NOMINAL	
Precisão estática	Precisão do plano: $\pm (2.5\text{mm} + 0.1\text{ppm})$ RMS Precisão de elevação: $\pm (3,5 \text{ mm} + 0,4 \text{ ppm})$ RMS
Precisão RTK	Precisão do plano: $\pm (5\text{mm} + 0,5\text{ppm})$ RMS Precisão de elevação: $\pm (3,5\text{mm} + 1\text{ppm})$ RMS
PARAMETROS DE ENERGIA	
Capacidade da bateria inteligente	7.2V 3.400mAh
Tempo de trabalho da bateria	12 hrs
Fonte de alimentação externa	Fonte de alimentação externa 9 até 28V DC
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Tamanho	157mm * 76mm
Peso	1.30kg
Temperatura de trabalho	-45° C + 65° C
Temperatura de armazenamento	-40°C a + 80°C
Impermeável e à prova de poeira	IP67

ATENDIMENTO COMERCIAL

Tel. (11) 3109-5392 / (48) 99950-6670

CHAME PELO CHAT

WhatsApp (11) 97784-2346

ENVIE UM E-MAIL

raquel.carlessi@engenhariasmc.com.br

MATRIZ

R. Padre João Reitz, 559 - SL 405 - Centro, Sombrio-SC

FILIAL

R. Hilda Del Nero Bisquolo, 102 SL 607 - Jundiaí, São Paulo-SP

ACESSE NOSSO SITE

www.engenhariasmc.com.br



Resistencia a queda	Até 2m no concreto sem danificar
ARMAZENAMENTO	
Formato de armazenamento	Dat / Rinex
Espaço de armazenamento	Armazenamento padrão de chips 8G, capacidade personalizável
Método de armazenamento	Plug and Play USB download de dados
Método de Download	Suporte para download via USB e download de páginas da WEB
COMUNICAÇÃO	
Interface I / O	1 porta de dados lemo de sete pinos, download de dados USB, função de atualização de disco U 1 interface lemo de cinco pinos, entrada e saída externa, fonte de alimentação externa 1 interface de rádio TNC
Formato de diferença	RTCM 2.3, 3.0, 3.2 CMR, CMR +, ROX
Potência interna	2W
Frequência	410-470MHz UHF 902.4 – 928 MHz
Espaçamento entre canais	12.5 KHz/ 25 KHz
WIFI	802.11b / g / n
Bluetooth	Modo duplo 2.1 + EDR / V.4.1
MEDIÇÃO AUXILIAR	
Medição de inclinação	NMEA 0183
Modo de saída	Bluetooth / WiFi / USB
ACESSO WEB INCORPORADA	
Função de consulta	Pode consultar todas as informações do receptor
Função Ajuste	Função de página da web de suporte, pode definir o modo de trabalho, definir os parâmetros do sistema, Bluetooth, WiFi, iniciar a estação de base, deixar os dados estáticos, atualização de firmware
Serviço remoto	Atualização remota, serviço de nuvem inteligente, download de dados

ATENDIMENTO COMERCIAL

Tel. (11) 3109-5392 / (48) 99950-6670

CHAME PELO CHAT

WhatsApp (11) 97784-2346

ENVIE UM E-MAIL

raquel.carlessi@engenhariasmc.com.br

MATRIZ

R. Padre João Reitz, 559 - SL 405 - Centro, Sombrio-SC

FILIAL

R. Hilda Del Nero Bisquolo, 102 SL 607 - Jundiaí, São Paulo-SP

ACESSE NOSSO SITE

www.engenhariasmc.com.br



ITENS DA PROPOSTA

QTDE	DESCRICAO	VALOR
GNSS BASE ITENS		
1	Receptor GNSS marca STONEX, modelo S900AN	INCLUSO
1	Antena UHF p/ rádio interno	INCLUSO
1	Adaptador p/ bastão	INCLUSO
1	Base Nivelante c/ prumo	INCLUSO
1	Carregador para receptor	INCLUSO
1	Cabo de transferência GNSS/USB	INCLUSO
1	Maleta para GNSS	INCLUSO
GNSS ROVER ITENS		
1	Receptor GNSS marca STONEX, modelo S900AN	INCLUSO
1	Antena UHF p/ rádio interno	INCLUSO
1	Carregador para receptor	INCLUSO
1	Cabo de transferência GNSS/USB	INCLUSO
1	Maleta para GNSS	INCLUSO
1	Suporte para coletor	INCLUSO
1	Programa de coleta em campo, marca STONEX, modelo cube-a V5	INCLUSO
1	Programa de processamento Desktop STONEX, modelo cube-MANAGER (p/t/m)	INCLUSO
1	Coletora de dados, marca STONEX, modelo UT12P	INCLUSO
1	Bastão de carbono 2,6m	INCLUSO
1	Tripé de Alumínio / Trava Dupla	INCLUSO

ATENDIMENTO COMERCIAL

Tel. (11) 3109-5392 / (48) 99950-6670

CHAME PELO CHAT

WhatsApp (11) 97784-2346

ENVIE UM E-MAIL

raquel.carlessi@engenhariasmc.com.br

MATRIZ

R. Padre João Reitz, 559 - SL 405 - Centro, Sombrio-SC

FILIAL

R. Hilda Del Nero Bisquolo, 102 SL 607 - Jundiaí, São Paulo-SP

ACESSE NOSSO SITE

www.engenhariasmc.com.br



Condições de Pagamento/Entrega

Validade da Proposta:	60 (sessenta) dias.
Valor de Pagamento A vista:	R\$: 119.998,00 Cento e dezenove mil e novecentos e noventa e oito reais.
Prazo de Entrega:	10 dias – Conforme edital. Liberações alfandegárias poderão alterar o prazo acima
Garantia:	02 (um) Ano para os Receptores. 03 (três) Meses para acessórios, baterias e carregadores.
Assistência Técnica:	Será prestada pela SMC SOLUÇÕES através de sua equipe de técnicos especializados.
Suporte técnico:	Será prestado por um técnico capacitado, via telefone ou e-mail, dentro do horário comercial durante o período de garantia.
Frete:	FOB, POR CONTA DO CLIENTE
Domicílio Fiscal:	Sombrio - SC
Faturamento:	Todos os itens descritos nesta proposta constarão na Nota Fiscal. Preços válidos apenas para aquisição completa dos sistemas ofertados.
Treinamento operacional:	O Treinamento é gratuito em Jundiaí-SP e Sombrio-SC, podendo ser ainda em sua cidade, porém não cobrimos as despesas de: deslocamento, alimentação, hospedagem e diária técnica. (A combinar valores)

ATENDIMENTO COMERCIAL

Tel. (11) 3109-5392 / (48) 99950-6670

CHAME PELO CHAT

WhatsApp (11) 97784-2346

ENVIE UM E-MAIL

raquel.carlessi@engenhariasmc.com.br

MATRIZ

R. Padre João Reitz, 559 - SL 405 - Centro, Sombrio-SC

FILIAL

R. Hilda Del Nero Bisquolo, 102 SL 607 - Jundiaí, São Paulo-SP

ACESSE NOSSO SITE

www.engenhariasmc.com.br



Impostos - Diferencial de Alíquota e Substituição Tributária

As alíquotas do ICMS destacadas nas Operações Fiscais realizadas pela SMC SOLUÇÕES são baseadas na Legislação Federal e Legislação do Distrito Federal. Portanto, o valor do Diferencial de Alíquota do ICMS cobrado pela Legislação Estadual de cada Estado é de Responsabilidade do Comprador no momento da entrada no estabelecimento do comprador.

A SMC SOLUÇÕES enviará a Nota Fiscal Eletrônica e o DANFE ao e-mail cadastrado do Cliente, conforme regula a Legislação Federal. Portanto, é de extrema importância que o endereço eletrônico informado esteja correto e que seja setor competente do Cliente (fiscal, contábil ou similar).

Para nós é motivo de muito orgulho a oportunidade de servi-lo.

Agradecemos por mais esta oportunidade em apresentar nossos produtos e nos colocamos a disposição para lhe auxiliar no que for preciso.

Atenciosamente,

Raquel Carlessi
Consultor de Negócios e Clientes
raquel.carlessi@engenhariasmc.com.br
+55 11 3109-5392
+55 11 96456-6165

ATENDIMENTO COMERCIAL

Tel. (11) 3109-5392 / (48) 99950-6670

CHAME PELO CHAT

WhatsApp (11) 97784-2346

ENVIE UM E-MAIL

raquel.carlessi@engenhariasmc.com.br

MATRIZ

R. Padre João Reitz, 559 - SL 405 - Centro, Sombrio-SC

FILIAL

R. Hilda Del Nero Bisquolo, 102 SL 607 - Jundiaí, São Paulo-SP

ACESSE NOSSO SITE

www.engenhariasmc.com.br

