

SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTO - SAMAE

ATA Pregão Presencial Nº. 19/2016

Às 08:10 horas do dia 14/12/2016, na Sala de Licitações, situada na Avenida Getúlio Vargas, nº. 700, Centro, em Timbó/SC, realizou-se sessão pública para recebimento e abertura dos envelopes, contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação, apresentados em razão do certame licitatório na modalidade de Pregão Presencial em referência, com o objetivo de AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TELEMETRIA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA. Presente o pregoeiro Jean Messias Rodrigues Vargas, bem como a equipe de apoio:

Equipe de Apoio
ELENISE PISETTA
SILVIA SAUL MUSEKA

Que subscrevem designados pela **Portaria nº. 1895/2016**. Presentes também, os representantes das sociedades empresárias licitantes, conforme relação abaixo:

Empresas Participantes (Credenciadas)
MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME
DANNA COMERCIAL EIRELI ME

Representadas respectivamente por seus representantes:

Representantes (Credenciados)
NAURIDES TADEU SOBERANO
MARLON CRISTOF

Dando início à sessão, o pregoeiro recebeu as declarações de cumprimento dos requisitos de habilitação, bem como os envelopes contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação. Em seguida o pregoeiro abriu os envelopes contendo as propostas de preços e realizou a classificação das empresas, cujos valores foram os seguintes:

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
2	TRANSDUTOR DE PRESSÃO 0 A 10 MCA TIPO PÊNDULO. SENSOR DE PRESSÃO COLUNA D'ÁGUA TIPO SONDA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FAIXA DE PRESSÃO 0 A 10 MCA; - MATERIAL EM CONTATO COM O FLUIDO: AÇO INOX AISI 304 - CONEXÃO DE PRESSÃO 1/2 BSP PRECISÃO +/- 1% - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (FLUIDO) 0 A 60°C; - SAÍDA DE 4 A 20MA (DOIS FIOS) + MALHA. - IMPEDÂNCIA DE CARGA MÍNIMA:	MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$1.263,00

	3000HMS. - ALIMENTAÇÃO: 12 A 30 VDC. - 15 METROS DE CABO (P/ EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO ATMOSFÉRICA). - MARCA GULTON - MODELO GTP - 1000-N.		
8	ANTENA FIXA OMNIDIRECIONAL EM FIBRA DE VIDRO P/ 900/960 MHZ 9DBI ARS 502270	MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$620,00
9	TRANSMISSOR DE PRESSÃO GTP1000 - MARCA GULTON INVÓLUCRO ROBUSTO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 FAIXA DE PRESSÃO: 0-100MCA SINAL DE SÁIDA: 4 A 20MA RESISTÊNCIA DE CARGA: 100 ? PARA 24VCC ALIMENTAÇÃO: 24VCC CONEXÃO ELÉTRICA: 2 FIOS + TERRA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25 A 85°C PRECISÃO: 0,50 % DO SPAN (CLASSE A2) CONEXÃO DE PRESSÃO: ½" BSP	MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$710,00
4	CLP PARA AUTOMAÇÃO DE ESTAÇÕES- 1212C DC/DC/DC ALIMENTAÇÃO EM 24 VCC COM SAÍDA DE 24 VCC DE FONTE INTERNA CONSUMO MÁXIMO DE 9W MEMÓRIA DE TRABALHO DE 50 KB COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO VIA CARTÃO 8 ENTRADAS DIGITAIS INTEGRADAS EM 24 VCC SINK/SOURCE 6 SAÍDAS DIGITAIS EM 24 VCC 2 ENTRADAS ANALÓGICAS (2-10V) 4 CONTADORES DE ALTA VELOCIDADE (ATÉ 100 KHZ) 4 SAÍDAS DE PULSO (3 ATÉ 100 KHZ E 1 ATÉ 30 KHZ) (PODEM SER USADAS PARA INCREMENTAR OU DECREMENTAR) (PERMITE CONEXÃO DE ENCODERS INCREMENTAIS) PERMITE ADICIONAR ATÉ 3 MÓDULOS DE COMUNICAÇÃO COMO SERIAL RS485 OU RS232 PERMITE ADICIONAR ATÉ 2 MÓDULOS DE SINAIS DIGITAIS I/O INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ETHERNET (TCP/IP NATIVO, ISO-ON-TCP), HMI E PLC-TO-PLC INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO PROFINET	MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$5.493,00

	<p>SUPOORTE À WEB SERVER SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO COMPATÍVEL COM WINDOWS PERMITINDO PROTEÇÃO COM SENHA E PROGRAMAÇÃO EM LADDER 1000 INSTRUÇÕES A CADA 0.04 MS RELÓGIO DE TEMPO REAL INTEGRADO FUNÇÃO DE CONTROLADOR PID COM AUTO- REGULAGEM TERMINAIS REMOVÍVEIS EM TODOS OS MÓDULOS INDICADORES LUMINOSOS DE STATUS E COMUNICAÇÃO DIMENSÕES: 90 X 100 X 75 MM MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20° A 60°</p>		
6	<p>RADIO MODEM MDS TRANSNET 900MHZ - MARCA MDS, MODELO EL 805. RÁDIO MODEM TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO, SALTOS DE FREQUÊNCIA NO ESPECTRO ESPALHADO (STREAD SPECTRUM) LIVRE DE LICENCIAMENTO E CUSTOS JUNTO A ANATEL, TAXA DE TRANSMISSÃO DE HALF- DUPLEX ASSINCRONO 1200 A 115.200 BPS (DADOS) FAIXA DE FREQUÊNCIA 902 A 928 MHZ.</p>	<p>MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME</p>	R\$6.318,50
7	<p>MÓDULO DE LEITURA DE SINAIS ANALÓGICOS 4 ENTRADAS ANALÓGICAS COM RESOLUÇÃO DE 13 BITS TERMINAIS REMOVÍVEIS LEITURA EM 2.5V, 5V 10V AND 0 TO 20MA SUPRESSÃO DE FREQUÊNCIA CONFIGURÁVEL SUAVIZAÇÃO CONFIGURÁVEL DIAGNÓTICOS CONFIGURÁVEIS SM 1231</p>	<p>MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME</p>	R\$3.523,00
11	<p>TRANSMISOR DE NIVEL ULTRASÓNICO ECHOTREK SGP-380-2 MARCA: NIVELCO FAIXA DE OPERAÇÃO: 0,25-6 M ÂNGULO DE EMISSÃO: 5° DISPLAY (SAP-200) LCD DE 6 DÍGITOS, ÍCONES E BARRA GRÁFICA INCLUSO SINAL DE SAÍDA: 4-20MA RESOLUÇÃO: 2MM ALIMENTAÇÃO: 12-36VCC TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20 A 70°C</p>	<p>MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME</p>	R\$4.822,06

	PROTEÇÃO: TRANSDUTOR COM IP68 E CARÇAÇA COM IP67 CONEXÃO À PROCESO MEDIANTE ROSCA MACHO Ø2"		
10	FILTRO DE PROTEÇÃO TIPO REGUA 220VCA 7ª FILTRO DE PROTEÇÃO TIPO RÉGUA 220VCA 7A - COM QUATRO TOMADAS; QUATRO FUSÍVEIS, SENDO DOIS PARA NEUTRO E DOIS PARA FASE, INDICAÇÃO LUMINOSA PARA ENERGIA DE ENTRADA E PARA ENERGIA DE SAÍDA.	MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$347,00
1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA ALIMENTAÇÃO 220VCA, SAÍDA 12VCC 15AMPERS (CABO ALIMENTAÇÃO COM PLUG PARA TOMADA, 1 SAÍDA PARA BATERIA + 1 SAÍDA PRA CARGA, CONECTORES PARA TERMINAL GARFO)	MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$315,50
3	ANTENA YAGI DIRU-110/7C-9A ALUMINIO 900/960 MHZ 07 ELEMENTOS 11 DB ARS	MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$212,00
5	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO COM INTERFACE RS-485 E CONECTOR DB-9 FÊMEA INDICADORES LUMINOSOS DE STATUS E COMUNICAÇÃO DIMENSÕES: 9,10 X 10,40 X 5,80 MM MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM CM1241	MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$1.949,50
2	TRANSDUTOR DE PRESSÃO 0 A 10 MCA TIPO PÊNDULO. SENSOR DE PRESSÃO COLUNA D'ÁGUA TIPO SONDA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FAIXA DE PRESSÃO 0 A 10 MCA; - MATERIAL EM CONTATO COM O FLUIDO: AÇO INOX AISI 304 - CONEXÃO DE PRESSÃO 1/2 BSP PRECISÃO +/- 1% - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (FLUIDO) 0 A 60°C; - SAÍDA DE 4 A 20MA (DOIS FIOS) + MALHA. - IMPEDÂNCIA DE CARGA MÍNIMA: 300OHMS. - ALIMENTAÇÃO: 12 A 30 VDC. - 15 METROS DE CABO (P/ EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO ATMOSFÉRICA). - MARCA GULTON - MODELO GTP - 1000-N.	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	R\$1.260,00
9	TRANSMISSOR DE PRESSÃO GTP1000 - MARCA GULTON INVÓLUCRO ROBUSTO DE AÇO INOXIDÁVEL	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	R\$710,00

	<p>AISI 304 FAIXA DE PRESSÃO: 0-100MCA SINAL DE SÁIDA: 4 A 20MA RESISTÊNCIA DE CARGA: 100 ? PARA 24VCC ALIMENTAÇÃO: 24VCC CONEXÃO ELÉTRICA: 2 FIOS + TERRA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25 A 85°C PRECISÃO: 0,50 % DO SPAN (CLASSE A2) CONEXÃO DE PRESSÃO: ½"BSP</p>		
4	<p>CLP PARA AUTOMAÇÃO DE ESTAÇÕES-1212C DC/DC/DC ALIMENTAÇÃO EM 24 VCC COM SAÍDA DE 24 VCC DE FONTE INTERNA CONSUMO MÁXIMO DE 9W MEMÓRIA DE TRABALHO DE 50 KB COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO VIA CARTÃO 8 ENTRADAS DIGITAIS INTEGRADAS EM 24 VCC SINK/SOURCE 6 SAÍDAS DIGITAIS EM 24 VCC 2 ENTRADAS ANALÓGICAS (2-10V) 4 CONTADORES DE ALTA VELOCIDADE (ATÉ 100 KHZ) 4 SAÍDAS DE PULSO (3 ATÉ 100 KHZ E 1 ATÉ 30 KHZ) (PODEM SER USADAS PARA INCREMENTAR OU DECREMENTAR) (PERMITE CONEXÃO DE ENCODERS INCREMENTAIS) PERMITE ADICIONAR ATÉ 3 MÓDULOS DE COMUNICAÇÃO COMO SERIAL RS485 OU RS232 PERMITE ADICIONAR ATÉ 2 MÓDULOS DE SINAIS DIGITAIS I/O INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ETHERNET (TCP/IP NATIVO, ISO-ON-TCP), HMI E PLC-TO-PLC INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO PROFINET SUPORTE À WEB SERVER SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO COMPATÍVEL COM WINDOWS PERMITINDO PROTEÇÃO COM SENHA E PROGRAMAÇÃO EM LADDER 1000 INSTRUÇÕES A CADA 0.04 MS RELÓGIO DE TEMPO REAL INTEGRADO FUNÇÃO DE CONTROLADOR PID COM AUTO-REGULAGEM TERMINAIS REMOVÍVEIS EM TODOS OS</p>	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	R\$5.490,00

	MÓDULOS INDICADORES LUMINOSOS DE STATUS E COMUNICAÇÃO DIMENSÕES: 90 X 100 X 75 MM MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20° A 60°		
7	MÓDULO DE LEITURA DE SINAIS ANALÓGICOS 4 ENTRADAS ANALÓGICAS COM RESOLUÇÃO DE 13 BITS TERMINAIS REMOVÍVEIS LEITURA EM 2.5V, 5V 10V AND 0 TO 20MA SUPRESSÃO DE FREQUÊNCIA CONFIGURÁVEL SUAVIZAÇÃO CONFIGURÁVEL DIAGNÓTICOS CONFIGURÁVEIS SM 1231	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	R\$3.520,00
11	TRANSMISOR DE NIVEL ULTRASÓNICO ECHOTREK SGP-380-2 MARCA: NIVELCO FAIXA DE OPERAÇÃO: 0,25-6 M ÂNGULO DE EMISSÃO: 5° DISPLAY (SAP-200) LCD DE 6 DÍGITOS, ÍCONES E BARRA GRÁFICA INCLUSO SINAL DE SAÍDA: 4-20MA RESOLUÇÃO: 2MM ALIMENTAÇÃO: 12-36VCC TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20 A 70°C PROTEÇÃO: TRANSDUTOR COM IP68 E CARÇA COM IP67 CONEXÃO À PROCESO MEDIANTE ROSCA MACHO Ø2"	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	R\$4.822,00
5	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO COM INTERFACE RS-485 E CONECTOR DB-9 FÊMEA INDICADORES LUMINOSOS DE STATUS E COMUNICAÇÃO DIMENSÕES: 9,10 X 10,40 X 5,80 MM MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM CM1241	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	R\$1.949,00

Submetidas as propostas de preço ao crivo do(s) representante(s) da(s) licitante(s), nenhuma falha foi observada em relação a(s) mesma(s). Em continuidade ao certame abriu-se a fase de lances verbais e de negociação direta com a(s) licitante(s) classificada(s) conforme os critérios estabelecidos no edital.

Ato contínuo procedeu-se a abertura do envelope contendo a documentação de habilitação das licitantes que ofertaram o menor preço, as quais após a apreciação dos documentos mostraram-se em conformidade com as exigências do edital. Em razão disso, o Pregoeiro resolveu declarar vencedores:

Item	Fornecedor	Valor Unitário	Valor Negociado
1	3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$315,50	R\$300,00
2	3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$850,00	R\$0,00
3	3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$212,00	R\$200,00
4	3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$1.800,00	R\$0,00
5	3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$1.100,00	R\$0,00
6	3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$6.318,50	R\$6.000,00
7	3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$1.800,00	R\$0,00
8	3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$620,00	R\$600,00
9	3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$500,00	R\$0,00
10	3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME	R\$347,00	R\$340,00
11	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	R\$4.500,00	R\$0,00

Consultados pelo pregoeiro sobre o interesse em interpor recurso, os representantes presentes renunciaram a este direito. Os autos seguirão para análise e homologação pela autoridade superior. Nada mais havendo a relatar, deu-se por encerrada a sessão. Lavrei a presente ata que após lida, será por todos assinada.

JEAN MESSIAS RODRIGUES
VARGAS
Pregoeiro Oficial

ELENISE PISETTA
Equipe de Apoio

SILVIA SAUL MUSEKA
Equipe de Apoio