



LICITAÇÕES 2018

LICITAÇÃO	CV01718
VLR ESTIMADO	R\$ 55.825,18
REQUISITANTE	GEO
DIRETORIA	DOP

MODALIDADE	Convite
Nº	017
TIPO	Menor Preço por Item
DISPUTA	Não Diferenciada p/ ME/EPP

PROCESSO	2722/2018
DT ABERTURA	12/07/2018
DT ADJUDICAÇÃO	28/08/2018
DT HOMOLOGA	24/09/2018

OBJETO	contratação de empresa (s) para aquisição de acessórios para uso do Sistema de Automação e Telemetria da DAE S/A – Água e Esgoto
--------	--

EMPRESAS PARTICIPANTES	VALOR			CLASSIFIC
	QTD	UNITARIO	TOTAL	
Item 1 - Transdutor de Corrente Detalhamento: Entrada 0...5 Aac Carga máxima: 600 ohms Saída: 4...20mA Alimentação: 110/220V - 50/60Hz				
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	4	540,00	2.160,00	1º COLOCADO - VENCEDOR
Item 2 - Fonte chaveada 12VDC Detalhamento: Fonte Chaveada 12VDC Saída: 12 VDC / 4,5A Alimentação: Bivolt 50-60 Hz Fixação em trilho DIN				
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	3	300,00	900,00	1º COLOCADO - VENCEDOR
Item 3 - Fonte chaveada 5VDC Detalhamento: Fonte Chaveada 5VDC Saída: 5 VDC / 4,5A Alimentação: Bivolt 50-60 Hz Fixação em trilho DIN				
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	2	250,00	500,00	1º COLOCADO - VENCEDOR
Item 4 - Fonte chaveada 24VDC Detalhamento: Fonte Chaveada 24VDC Saída: 24 VDC / 4A Alimentação: Bivolt 50-60 Hz Fixação em trilho DIN				
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	3	400,00	1.200,00	1º COLOCADO - VENCEDOR

Item 5 - Amplificador / Isolador Galvânico Detalhamento: Sinal de entrada: 4-20mA Sinal de saída: 4-20mA Tensão: 220Vac Precisão: 0,2% Isolação >1200 Vac Fixação em trilho DIN				
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	4	600,00	2.400,00	1º COLOCADO - VENCEDOR
Item 6 - Botoeira comutadora de comando 3 posições Comutadora de comando 3 posições, retorno por mola Diâmetro de 22mm 1 contato normalmente aberto (N.A) e 1 normalmente fechado (N.F) IP 66 Não iluminado				
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	4	21,00	84,00	1º COLOCADO - VENCEDOR
Item 7 - Botoeira comutadora de comando 2 posições Comutadora de comando 2 posições Diâmetro de 22mm 1 contato normalmente aberto (N.A) e 1 normalmente fechado (N.F) IP 66 Não iluminado				
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	4	16,00	64,00	1º COLOCADO - VENCEDOR
Item 8 - Bloco de contato auxiliar Bloco de contato auxiliar para botoeira comutadora, com 1 contato N. F				
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	4	7,20	28,80	1º COLOCADO - VENCEDOR
Item 9 - Bloco de contato auxiliar Bloco de contato auxiliar para botoeira comutadora, com 1 contato N. A				
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	4	7,20	28,80	1º COLOCADO - VENCEDOR
Item 10 -Rádio transmissor, frequência ISM 902 a 928MHz, Tipo Spread Spectrum FHSS, Interface serial RS232/485, 9600bps, Alimentação 7 a 28 Vdc – Detalhamento: Rádio 9Xtend RS232- Referência XT09-PKIRA-NA - Tipo Spreading Spectrum FHSS Frequência ISM 902 a 928MHz- Alimentação 7 a 28 Vdc Capacidade de redes 10 arranjos de sequências a partir de 50 frequências Interface serial RS232 / RS485- Dimensão 69,9 x 139,7 x 28,6mm Velocidade de transmissão 9600 bpsPotência de transmissão 0,01 a 1 watt (configurável por software) Conector RF SMA-F - Conector modem DB9F Programação Via Software- Modulação FSK (Frequency Shift Keying) Sensibilidade 900MHz – 110dBm a 9600bps Impedância de entrada 50 Ohm- Corrente 80mA Transmissor - Corrente 730mA				
SPB COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	6	2.600,00	15.600,00	1º COLOCADO - VENCEDOR
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	6	2.760,75	16.564,50	2º COLOCADO
Item 11 - Sensor de vazão Hot-Tap tipo Turbina, tubulação 1,5" a 24", Faixa 0,1 a 6m/s, Alimentação 5 a 24Vdc, Pressão máxima 17bar Detalhamento: Sensor de vazão tipo turbina de inserção Tipo Hot-Tap Alimentação: 5 a 24 Vcc / Faixa operacional 0,1 a 6m/s Linearidade +/- 1% do fundo de escala / Repetibilidade +/- 0,5% do fundo de escala Número de Reynolds mínimo 4500 Faixa de tubulação 1,5" a 24" - Conexão ao processo Rosca 1½" NPT Cabo 2 condutores 22AWG+BlindagemComprimento do cabo 7,6m podendo ser estendido até 300m Pressão e temperatura máximas 17bar@82°C Sinal de saída: frequência (15Hz por pé/seg) -Tipo de sinal de saída: coletor aberto (NPN) Materiais: Sensor, conexão ao processo e retentores: Aço inox 316 Anel Oring: Viton, Rotor: Aço inox CD4Mcu; Eixo: Carbetto de tungstênio Micro rolamentos: Fluoroloy B				
NIVEFLOW INSTRUMENTAÇÃO EIRELLI – EPP	5	3.786,76	18.933,80	1º COLOCADO - VENCEDOR
RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	5	5.372,74	26.863,70	2º COLOCADO

Item 12 - Transdutor de pressão 1 bar / 10 MCA Ligação ao processo por conector, Alimentação 8 a 28 Vdc, Saída 4 a 20mA, Faixa 10 MCA ou 1 bar, IP 65 Detalhamento: Alimentação 8 a 28 Vdc- Saída 4 a 20mA Ligação ao processo por conector- Faixa 10MCA ou 1 bar Compensação de temperatura 10 a 80 graus Repetibilidade, histerese e linearidade menor ou igual a 0,25% do fundo de escala Carga máxima resistiva 5kOhms Grau de proteção IP65- Tempo de resposta 1 milisegundo Corpo em aço inoxidável AISI 316

RDS ELECTRIC SOLUTIONS LTDA ME	2	480,00	960,00	1º COLOCADO - VENCEDOR
--------------------------------	---	--------	--------	------------------------

Item 13 - Transdutor de pressão 2 bar / 20 MCA Ligação ao processo por conector, Alimentação 8 a 28 Vdc, Saída 4 a 20mA, Faixa 20 MCA ou 2 bar, IP 65 Detalhamento: Alimentação 8 a 28 Vdc- Saída 4 a 20mA Ligação ao processo por conector- Faixa 20MCA ou 2 bar Compensação de temperatura 10 a 80 graus Repetibilidade, histerese e linearidade menor ou igual a 0,25% do fundo de escala Carga máxima resistiva 5kOhms Grau de proteção IP65- Tempo de resposta 1 milisegundo Corpo em aço inoxidável AISI 316

Fracassado				
------------	--	--	--	--

Item 14 - Multimetro Multivariável Detalhamento: Multimetro 520Vca / 5A - 50/60 Hz, exatidão de 0,5%, comunicação RS-485, protocolo modbus RTU, fixação em trilho DIN.

Deserto				
---------	--	--	--	--