



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Ata de Realização do Pregão Eletrônico
Nº 00051/2019 (SRP)

Às 09:02 horas do dia 29 de janeiro de 2020, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal PORTARIA PROAGI 89/2019 de 11/07/2019, em atendimento às disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo nº 23422012199201975, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 00051/2019. Modo de disputa: Aberto. Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos de Engenharia para os laboratórios.. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

Item: 1

Descrição: PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

Descrição Complementar: PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, TIPO MÓDULO DE POTÊNCIA, APLICAÇÃO NOBREAK SMART UPS VT TRIFÁSICO DA APC, REFERÊNCIA FABRICANTE QG- SUVTPM15KF-P, POTÊNCIA 15 KVA

Tratamento Diferenciado: -

Quantidade: 4

Valor Estimado: R\$ 35.008,0100

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Intervalo mínimo entre lances: R\$ 300,00

Unidade de fornecimento: Unidade

Situação: Aceito e Habilitado com intenção de recurso

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Aceito para: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 29.500,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Item: 2

Descrição: PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

Descrição Complementar: PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, TIPO MÓDULO DE POTÊNCIA, APLICAÇÃO NOBREAK SMART UPS VT TRIFÁSICO DA APC, REFERÊNCIA FABRICANTE QG- SUVTPM15KF-P, POTÊNCIA 15 KVA

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP

Quantidade: 1

Valor Estimado: R\$ 35.008,0100

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Intervalo mínimo entre lances: R\$ 300,00

Unidade de fornecimento: Unidade

Situação: Aceito e Habilitado com intenção de recurso

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Aceito para: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 31.000,0000 e com valor negociado a R\$ 29.500,0000 e a quantidade de 1 Unidade .

Item: 3

Descrição: OSCILOSCÓPIO

Descrição Complementar: OSCILOSCÓPIO, MATERIAL CORPO METAL, MATERIAL REVESTIMENTO EXTERNO PLÁSTICO, TIPO DIGITAL, TIPO TELA MONOCROMÁTICA COM BACKLIT, LARGURA FAIXA 100 MHZ, QUANTIDADE CANAIS 4 UN, ALIMENTAÇÃO 110-250 VCA, TENSÃO MÁXIMA 300 VRMS

Tratamento Diferenciado: -

Quantidade: 4

Valor Estimado: R\$ 104.651,7900

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Intervalo mínimo entre lances: R\$ 500,00

Unidade de fornecimento: Unidade

Situação: Aceito e Habilitado

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Aceito para: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 98.500,0000 e com valor negociado a R\$ 97.500,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Item: 4

Descrição: OSCILOSCÓPIO

Descrição Complementar: OSCILOSCÓPIO, MATERIAL CORPO METAL, MATERIAL REVESTIMENTO EXTERNO PLÁSTICO, TIPO DIGITAL, TIPO TELA MONOCROMÁTICA COM BACKLIT, LARGURA FAIXA 100 MHZ, QUANTIDADE CANAIS 4 UN, ALIMENTAÇÃO 110-250 VCA, TENSÃO MÁXIMA 300 VRMS

Tratamento Diferenciado: -

Quantidade: 1

Valor Estimado: R\$ 104.651,7900

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Intervalo mínimo entre lances: R\$ 500,00

Unidade de fornecimento: Unidade

Situação: Aceito e Habilitado

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Aceito para: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 97.500,0000 e a quantidade de 1 Unidade .

Item: 5**Descrição:** GERADOR FORMA DE Onda**Descrição Complementar:** GERADOR FORMA DE Onda, TIPO PROGRAMÁVEL, FREQUÊNCIA 1 Hz A 10 MHz, TENSÃO SAÍDA 0 A 10 V, FUNÇÕES SENOIDE, QUADRADA E TRIANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAÍDA NÍVEL TTL**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP**Quantidade:** 5**Valor Estimado:** R\$ 4.661,6300**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 50,00**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado com intenção de recurso**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Aceito para:** OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 4.650,0000 e a quantidade de 5 Unidade .**Item: 6****Descrição:** ANALISADOR DE ESPECTRO**Descrição Complementar:** ANALISADOR DE ESPECTRO, TIPO ANALÓGICO/ DIGITAL, FAIXA FREQUÊNCIA 5 A 2150 MHz, ALIMENTAÇÃO DC PARA LNB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 7,20 V, TIPO BATERIA LI-ION, AUTONOMIA BATERIA 3 H, FAIXA DINÂMICA 20 A 120 DBUV, PRECISÃO APROX. 1.F DB, INTERFACE RS232C, IMPEDÂNCIA ENTRADA 75 OHMS, CONECTOR EUTOCONECTOR, TAMANHO TELA 4,50 POL, TIPO TELA LCD, APLICAÇÃO ANÁLISE DE SINAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SPAN DE 8 A 500 MHz; PROGRAMAÇÃO MANUAL OU POR**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 4**Valor Estimado:** R\$ 22.067,8500**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 200,00**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Aceito para:** OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 22.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Item: 7****Descrição:** ANALISADOR DE ESPECTRO**Descrição Complementar:** ANALISADOR DE ESPECTRO, TIPO ANALÓGICO/ DIGITAL, FAIXA FREQUÊNCIA 5 A 2150 MHz, ALIMENTAÇÃO DC PARA LNB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 7,20 V, TIPO BATERIA LI-ION, AUTONOMIA BATERIA 3 H, FAIXA DINÂMICA 20 A 120 DBUV, PRECISÃO APROX. 1.F DB, INTERFACE RS232C, IMPEDÂNCIA ENTRADA 75 OHMS, CONECTOR EUTOCONECTOR, TAMANHO TELA 4,50 POL, TIPO TELA LCD, APLICAÇÃO ANÁLISE DE SINAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SPAN DE 8 A 500 MHz; PROGRAMAÇÃO MANUAL OU POR**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de

ME/EPP

Quantidade: 1**Valor Estimado:** R\$ 22.067,8500**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 200,00**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Aceito para:** OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 22.000,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**Item: 8****Descrição:** ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA**Descrição Complementar:** ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDAÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 Hz, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDAÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 4**Valor Estimado:** R\$ 85.912,8200**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 500,00**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Aceito para:** OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 85.500,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Item: 9****Descrição:** ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA**Descrição Complementar:** ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDAÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 Hz, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDAÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 1**Valor Estimado:** R\$ 85.912,8200**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 500,00**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Aceito para:** OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 85.500,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**Item: 10****Descrição:** ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA**Descrição Complementar:** ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDAÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 Hz, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDAÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 4**Valor Estimado:** R\$ 76.383,7800**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

Intervalo mínimo entre lances: R\$ 500,00

Aceito para: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 76.300,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**

Item: 11

Descrição: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Descrição Complementar: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDIÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP

Quantidade: 1

Valor Estimado: R\$ 76.383,7800

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Intervalo mínimo entre lances: R\$ 500,00

Unidade de fornecimento: Unidade

Situação: Aceito e Habilitado

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Aceito para: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 76.300,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

Item: 12

Descrição: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Descrição Complementar: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDIÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES

Tratamento Diferenciado: -

Quantidade: 4

Valor Estimado: R\$ 86.643,1900

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Intervalo mínimo entre lances: R\$ 500,00

Unidade de fornecimento: Unidade

Situação: Aceito e Habilitado

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Aceito para: FLUKE DO BRASIL LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 86.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**

Item: 13

Descrição: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Descrição Complementar: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDIÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES

Tratamento Diferenciado: -

Quantidade: 1

Valor Estimado: R\$ 86.643,1900

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Intervalo mínimo entre lances: R\$ 500,00

Unidade de fornecimento: Unidade

Situação: Aceito e Habilitado

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Aceito para: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 86.500,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**

Histórico

Item: 1 - PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.489.691/0001-22	OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Sim	Sim	4	R\$ 26.040,0000	R\$ 104.160,0000	17/01/2020 10:54:10
10.140.741/0001-21	ZIOTRONICA TECNOLOGIA LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 32.000,0000	R\$ 128.000,0000	27/01/2020 09:59:44
26.355.949/0001-06	OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 35.000,0000	R\$ 140.000,0000	24/01/2020 15:21:43
02.370.758/0001-47	FLUKE DO BRASIL LTDA	Não	Não	4	R\$ 35.008,0100	R\$ 140.032,0400	28/01/2020 11:00:07

Marca: Stanford Research

Fabricante: Stanford Research Systems (SRS)

Modelo / Versão: PS350

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte de alimentação de bancada até 5kV 5mA power supply 100-240 VAC, nominal input. Manual de instruções. Garantia de 5 anos. Suporte Técnico no Brasil.

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: 2290-5

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 5KV POWER SUPPLY, 120VAC NOMINAL INPUT VOLTAGE

Marca: Keithley

Fabricante: Keithley

Modelo / Versão: 2290E + 5YEW

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fontes de alimentação de bancadas 5kv power supply 240vac nominal input. Manual de instruções. Garantia de 5 anos.

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: 2290E-5 + 5Y

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fontes de alimentação de bancadas 5kv power supply 240vac . Garantia mínima de 05 anos. Modelo 2290E-5. Marca Tektronix

11.175.931/0001-47	G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	Sim	Sim	4	R\$ 70.000,0000	R\$ 280.000,0000	29/01/2020 08:42:30
--------------------	--	-----	-----	---	-----------------	------------------	------------------------

Marca: Tektroniks

Fabricante: Tektroniks

Modelo / Versão: Tektroniks

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fontes de alimentação de bancadas 5kv power supply 240vac nominal input. Modelo de referência: Tektroniks 2290e-5 ou similar. Manual de instruções. Garantia mínima de 5 anos. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original.

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 70.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 35.008,0100	02.370.758/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 35.000,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 32.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 26.040,0000	26.489.691/0001-22	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 31.000,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:18:11:027
R\$ 31.490,0000	02.370.758/0001-47	29/01/2020 09:18:40:793
R\$ 30.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:22:48:730
R\$ 29.500,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:24:00:420

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:13:14	Item Aberto.
Encerrado	29/01/2020 09:46:47	Item encerrado.
Abertura do prazo de Convocação - Anexo	29/01/2020 11:22:54	Convocado para envio de anexo o fornecedor OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CNPJ/CPF: 26.489.691/0001-22.
Encerramento do prazo de Convocação - Anexo	29/01/2020 13:00:24	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CNPJ/CPF: 26.489.691/0001-22.
Recusa	10/02/2020 11:38:20	Recusa da proposta. Fornecedor: OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CNPJ/CPF: 26.489.691/0001-22, pelo melhor lance de R\$ 26.040,0000. Motivo: A garantia no site do fabricante não é de 5 anos.
Abertura do prazo de Convocação - Anexo	10/02/2020 11:48:47	Convocado para envio de anexo o fornecedor OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06.
Encerramento do prazo de Convocação - Anexo	10/02/2020 14:38:18	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06.
Aceite	11/02/2020 10:02:14	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 29.500,0000.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06
Registro Intenção de Recurso	11/02/2020 16:11:22	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CNPJ/CPF: 26489691000122. Motivo: Fomos desclassificados por não informar no site do fabricante que a garantia é de 5 anos, porém o período de 5 anos é garantido por nossa empresa com assistência técn
Registro Intenção de Recurso	11/02/2020 16:11:25	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CNPJ/CPF: 26489691000122. Motivo: Fomos desclassificados por não informar no site do fabricante que a garantia é de 5 anos, porém o período de 5 anos é garantido por nossa empresa com assistência técn
Intenção de Recurso Aceita	11/02/2020 16:42:37	Intenção de recurso aceita. Fornecedor: OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CNPJ/CPF: 26489691000122. Motivo: Cabe ao pregoeiro analisar os aspectos de admissibilidade, sendo eles sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação, não podendo ter seu mérito julgado de antemão. Verificou-se que os critérios foram atendidos. Sendo assim aceito a intenção de recurso.

Intenções de Recurso para o Item

CNPJ/CPF	Data/Hora do Recurso	Data/Hora Admissibilidade	Situação
----------	----------------------	---------------------------	----------

26.489.691/0001-22

11/02/2020 16:11

11/02/2020 16:42

Aceito

Motivo Intenção: Fomos desclassificados por não informar no site do fabricante que a garantia é de 5 anos, porém o período de 5 anos é garantido por nossa empresa com assistência técnica permanente em território brasileiro

Motivo Aceite ou Recusa: Cabe ao pregoeiro analisar os aspectos de admissibilidade, sendo eles sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação, não podendo ter seu mérito julgado de antemão. Verificou-se que os critérios foram atendidos. Sendo assim aceito a intenção de recurso.

Item: 2 - PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.489.691/0001-22	OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Sim	Sim	1	R\$ 26.040,0000	R\$ 26.040,0000	17/01/2020 10:54:10
	Marca: Stanford Research Fabricante: Stanford Research Systems (SRS) Modelo / Versão: PS350 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fente de alimentação de bancada até 5kV 5mA power supply 100-240 VAC, nominal input. Manual de instruções. Garantia de 5 anos. Suporte Técnico no Brasil.						
10.140.741/0001-21	ZILOTRONICA TECNOLOGIA LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 32.000,0000	R\$ 32.000,0000	27/01/2020 09:59:44
	Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: 2290-5 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 5KV POWER SUPPLY, 120VAC NOMINAL INPUT VOLTAGE5KV POWER SUPPLY, 120VAC NOMINAL INPUT VOLTAGE						
26.355.949/0001-06	OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 35.000,0000	R\$ 35.000,0000	24/01/2020 15:21:43
	Marca: Keithley Fabricante: Keithley Modelo / Versão: 2290E + 5YEW Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fontes de alimentação de bancadas 5kv power supply 240vac nominal input. Manual de instruções. Garantia de 5 anos.						
11.175.931/0001-47	G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	Sim	Sim	1	R\$ 70.000,0000	R\$ 70.000,0000	29/01/2020 08:42:30
	Marca: Tektroniks Fabricante: Tektroniks Modelo / Versão: Tektroniks Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fontes de alimentação de bancadas 5kv power supply 240vac nominal input. Modelo de referência: Tektroniks 2290e-5 ou similar. Manual de instruções. Garantia mínima de 5 anos. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original.						
lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)							
Valor do Lance							Data/Hora Registro
R\$ 70.000,0000							29/01/2020 09:02:15:450
11.175.931/0001-47							

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 70.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 35.000,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 32.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 26.040,0000	26.489.691/0001-22	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 31.000,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:18:37:767

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:13:24	Item Aberto.
Encerrada		
Disputa	29/01/2020 09:52:55	Encerrada etapa aberta do item.
Aberta		
Encerrado	29/01/2020 09:52:56	Item encerrado.
Recusa	10/02/2020 11:39:33	Recusa da proposta. Fornecedor: OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CNPJ/CPF: 26.489.691/0001-22, pelo melhor lance de R\$ 26.040,0000. Motivo: A garantia no site do fabricante não é de 5 anos.
Aceite	11/02/2020 10:02:33	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 31.000,0000.
Negociação de valor	11/02/2020 10:37:05	Alteração na negociação da proposta. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 31.000.0000 e com valor negociado a R\$ 29.500.0000.

Motivo: Conforme subitem 1.3. do Termo de Referência, Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço. A licitante também foi a vencedora da cota principal.

Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06
Registro Intenção de Recurso	11/02/2020 16:11:39	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CNPJ/CPF: 26489691000122. Motivo: Fomos desclassificados por não informar no site do fabricante que a garantia é de 5 anos, porém o período de 5 anos é garantido por nossa empresa com assistência técnica
Intenção de Recurso Aceita	11/02/2020 16:42:54	Intenção de recurso aceita. Fornecedor: OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CNPJ/CPF: 26489691000122. Motivo: Cabe ao pregoeiro analisar os aspectos de admissibilidade, sendo eles sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação, não podendo ter seu mérito julgado de antemão. Verificou-se que os critérios foram atendidos. Sendo assim aceito a intenção de recurso.

Intenções de Recurso para o Item

CNPJ/CPF	Data/Hora do Recurso	Data/Hora Admissibilidade	Situação
26.489.691/0001-22	11/02/2020 16:11	11/02/2020 16:42	Aceito
Motivo Intenção: Fomos desclassificados por não informar no site do fabricante que a garantia é de 5 anos, porém o período de 5 anos é garantido por nossa empresa com assistência técnica permanente em território brasileiro			
Motivo Aceite ou Recusa: Cabe ao pregoeiro analisar os aspectos de admissibilidade, sendo eles sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação, não podendo ter seu mérito julgado de antemão. Verificou-se que os critérios foram atendidos. Sendo assim aceito a intenção de recurso.			

Item: 3 - OSCILOSÓPIO

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
10.140.741/0001-21	ZIOTRONICA TECNOLOGIA LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 100.000,0000	R\$ 400.000,0000	27/01/2020 09:59:44
	Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: MDO3104 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mixed Domain Oscilloscope; (4) 1GHz analog channels, 10M record length, 1GHz spectrum analyzer, 3-year warranty, Certificate of Traceable Calibration Standard						
26.355.949/0001-06	OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 104.000,0000	R\$ 416.000,0000	24/01/2020 15:21:43
	Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX Modelo / Versão: MDO34 -BW1000 + ACESSÓRIOS Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Osciloscópio de múltiplo domínio, com tecnologia de fósforo digital, largura de banda de 1ghz, 4 canais, taxa de amostragem mínima de 5 gs/s, possibilidade de inclusão futura de 16 canais digitais. Possibilidade de analisador de espectro embutido com range de 9khz a 3ghz. Tela colorida mínima de 11,5 polegadas hd tft lcd com resolução de 1920 pixels na horizontal por 1080 pixels na vertical com touch screen capacitivo. Comprimento de registro 10m pontos para cada um dos 4 canais do osciloscópio simultaneamente. Faixa de base de tempo dos 4 canais de osciloscópio: de 400ps a 1000s/ div. Comprimento de registro para os 16 canais digitais de 10m pontos com taxas de amostragem de até 500ms/s e 2 ns de resolução. Controle para permitir zoom na forma de onda e para posicionar manualmente marcas de identificação de eventos de interesse no sinal. Busca de eventos com posicionamento de marcas automaticamente. Resolução vertical de cada um dos 4 canais de osciloscópio de 8 bits. Impedância de entrada dos 4 canais de osciloscópio de 1mohm e 50ohms. Sensibilidade vertical em 1mohm dos 4 canais de osciloscópio de 1mv a 10v/div. Análise de fft, matemática avançada possibilitando editar equações com as medidas em tempo real. Mínimo 25 medidas automáticas das quais até 4 possam ser exibidas na tela, simultaneamente. Estatísticas das medidas automáticas indicando valor médio, máximo, mínimo e desvio padrão. Medidas com cursos. Modos de aquisição dos 4 canais de osciloscópio: amostragem, peakdetect, médias, envelope, hi-res e roll. Tipos de trigger dos 4 canais de osciloscópio: borda, largura de pulso, vídeo, runt, estados lógicos e de tempo de setup e de hold. Trigger Em um valor lógico do barramento de dados paralelos para os 16 canais digitais. Interface de comunicação com computador tipo pc: usb 2.0 e lan 10/100base-t. Deve incluir software para controle do osciloscópio e transferência de dados de forma de onda, configurações do painel e imagens de tela. Interfaces Usb 2.0 no painel frontal para armazenamento de dados de forma de onda, configurações do painel e imagens de tela em memória de massa. Porta de saída hdmi, permitindo mostrar a tela do osciloscópio em um monitor externo ou projetor. Possibilidade de opcionais futuros de análise e de trigger de barramento serial rs232, mostrando os dados decodificados em hexadecimal, binário e ascii em forma de tabelas e de formas de onda. Possibilidade de análise e de trigger de barramento serial can, mostrando os dados decodificados em hexadecimal e binário em forma de tabelas e de formas de onda. Possibilidade de análise e de trigger de barramento serial i2c e spi, mostrando os dados decodificados em hexadecimal e binário em forma de tabelas e de formas de onda. Devendo o instrumento ser possível realizar as medidas com os opcionais instalados. Dimensões máximas: 260 mm de altura por 380 mm de largura e 150 mm de profundidade, peso aproximado 6 kg. Deve incluir 04 pontas de prova passivas de 1ghz x10. Garantia mínima de 3 anos.						
02.370.758/0001-47	FLUKE DO BRASIL LTDA	Não	Não	4	R\$ 104.651,0000	R\$ 418.604,0000	28/01/2020 11:00:07
	Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: MDO34 3-BW1000 + Probe 1Ghz Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Osciloscópio de múltiplos domínios com tecnologia de fosforo digital, 1Ghz, 4 canais, taxa de amostragem de 5GS/s, possibilidade de instalação futura de 16 canais digitais, analisador de espectro						

de 9Khz até 3Ghz. Tela de 11,5 polegadas capacitivo, comprimento de memória de 10 milhões de pontos por canal simultâneo, com zoom, busca, resolução vertical de 8 bits, entrada com impedância selecionável 1M e 50 ohms. Medidas automáticas e estatísticas inclusa, com trigger de hunt, borda, largura de pulso, vídeo, estados lógicos, setup e hold. Interface de comunicação com o PC por USB e LAN, através do software Open Choice para transferência de dados, captura de telas, CSV e configurações. USB para memória flash incluso. Saída HDMI para monitor ou projetor. Incluso 4 probes de 1Ghz 10x e 3 anos de garantia. Modelo MDO34 3-BW1000 + Probe 1Ghz. Marca Tektronix

32.519.346/0001-97 GASKAM Sim Sim 4 R\$ 200.000,0000 R\$ 800.000,0000 29/01/2020 08:18:51
 COMERCIO E
 CONSTRUCAO
 CIVIL EIRELI

Marca: TEKTRONIX

Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: OSCILOSCÓPIO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: OSCILOSCÓPIO, MATERIAL CORPO METAL, MATERIAL REVESTIMENTO EXTERNO PLÁSTICO, TIPO DIGITAL, TIPO TELA MONOCROMÁTICA COM BACKLIT, LARGURA FAIXA 100 MHZ, QUANTIDADE CANAIS 4 UN, ALIMENTAÇÃO 110-250 VCA, TENSÃO MÁXIMA 300 VRMS

11.175.931/0001-47 G.P.A Sim Sim 4 R\$ 250.000,0000 R\$ 1.000.000,0000 29/01/2020 08:42:30
 GERENCIAMENTO
 E PROJETOS
 EIRELI

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: Tektronix

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Osciloscópio de múltiplo domínio, com tecnologia de fósforo digital, largura de banda de 1ghz, 4 canais, taxa de amostragem mínima de 5 gs/s, possibilidade de inclusão futura de 16 canais digitais. Possibilidade de analisador de espectro embutido com range de 9khz a 3ghz. Tela colorida mínima de 11,5 polegadas hd tft lcd com resolução de 1920 pixels na horizontal por 1080 pixels na vertical com touch screen capacitivo. Comprimento de registro 10m pontos para cada um dos 4 canais do osciloscópio simultaneamente. Faixa de base de tempo dos 4 canais de osciloscópio: de 400ps a 1000s/ div. Comprimento de registro para os 16 canais digitais de 10m pontos com taxas de amostragem de até 500ms/s e 2 ns de resolução. Controle para permitir zoom na forma de onda e para posicionar manualmente marcas de identificação de eventos de interesse no sinal. Busca de eventos com posicionamento de marcas automaticamente. Resolução vertical de cada um dos 4 canais de osciloscópio de 8 bits. Impedância de entrada dos 4 canais de osciloscópio de 1mohm e 50ohms. Sensibilidade vertical em 1mohm dos 4 canais de osciloscópio de 1mv a 10v/div. Análise de fft, matemática avançada possibilitando editar equações com as medidas em tempo real. Mínimo 25 medidas automáticas das quais até 4 possam ser exibidas na tela, simultaneamente. Estatísticas das medidas automáticas indicando valor médio, máximo, mínimo e desvio padrão. Medidas com cursos. Modos de aquisição dos 4 canais de osciloscópio: amostragem, peakdetect, médias, envelope, hi-res e roll. Tipos de trigger dos 4 canais de osciloscópio: borda, largura de pulso, vídeo, runt, estados lógicos e de tempo de setup e de hold. Trigger Em um valor lógico do barramento de dados paralelos para os 16 canais digitais. Interface de comunicação com computador tipo pc: usb 2.0 e lan 10/100base-t. Deve incluir software para controle do osciloscópio e transferência de dados de forma de onda, configurações do painel e imagens de tela. Interfaces Usb 2.0 no painel frontal para armazenamento de dados de forma de onda, configurações do painel e imagens de tela em memória de massa. Porta de saída hdmi, permitindo mostrar a tela do osciloscópio em um monitor externo ou projetor. Possibilidade de opcionais futuros de análise e de trigger de barramento serial rs232, mostrando os dados decodificados em hexadecimal, binário e ascii em forma de tabelas e de formas de onda. Possibilidade de análise e de trigger de barramento serial can, mostrando os dados decodificados em hexadecimal e binário em forma de tabelas e de formas de onda. Possibilidade de análise e de trigger de barramento serial i2c e spi, mostrando os dados decodificados em hexadecimal e binário em forma de tabelas e de formas de onda. Devendo o instrumento ser possível realizar as medidas com os opcionais instalados. Dimensões máximas: 260 mm de altura por 380 mm de largura e 150 mm de profundidade, peso aproximado 6 kg. Deve incluir 04 pontas de prova passivas de 1ghz x10. Garantia mínima de 3 anos. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original. Marca de referência: Tektronix.

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 250.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 200.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 104.651,0000	02.370.758/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 104.000,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 100.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 99.500,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:24:42:843
R\$ 99.800,0000	02.370.758/0001-47	29/01/2020 09:25:35:720
R\$ 99.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:26:18:020
R\$ 199.581,9100	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:27:54:227
R\$ 98.500,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:28:31:343
R\$ 98.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:29:02:267
R\$ 98.800,0000	02.370.758/0001-47	29/01/2020 09:29:28:713

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:16:36	Item Aberto.
Encerrado	29/01/2020 10:01:24	Item encerrado.
Recusa	10/02/2020 11:41:08	Recusa da proposta. Fornecedor: ZIOTRONICA TECNOLOGIA LTDA, CNPJ/CPF: 10.140.741/0001-21, pelo melhor lance de R\$ 98.000,0000. Motivo: No Osciloscópio MDO3104 não possui a Tela colorida mínima de

11,5 polegadas hd tft lcd com resolução de 1920 pixels na horizontal por 1080 pixels na vertical com touch screen capacitivo. Não possui porta de saída HDMI e na proposta não está incluso 4 ponteiras de 1GHz.

Aceite	11/02/2020 10:02:42	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 98.500,0000.
Negociação de valor	11/02/2020 10:37:43	Alteração na negociação da proposta. Fornecedor: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 98.500,0000 e com valor negociado a R\$ 97.500,0000. Motivo: Conforme subitem 1.3. do Termo de Referência, Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço. A licitante também foi a vencedora da cota reservada.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06

Não existem intenções de recurso para o item

Item: 4 - OSCILOSCÓPIO

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
10.140.741/0001-21	ZIOTRONICA TECNOLOGIA LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 100.000,0000	R\$ 100.000,0000	27/01/2020 09:59:44
	Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: MDO3104 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mixed Domain Oscilloscope; (4) 1GHz analog channels, 10M record length, 1GHz spectrum analyzer, 3-year warranty, Certificate of Traceable Calibration Standard						
26.355.949/0001-06	OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 104.000,0000	R\$ 104.000,0000	24/01/2020 15:21:43
	Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX Modelo / Versão: MDO34 -BW1000 + ACESSÓRIOS Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Osciloscópio de múltiplo domínio, com tecnologia de fósforo digital, largura de banda de 1ghz, 4 canais, taxa de amostragem mínima de 5 gs/s, possibilidade de inclusão futura de 16 canais digitais. Possibilidade de analisador de espetro embutido com range de 9khz a 3ghz. Tela colorida mínima de 11,5 polegadas hd tft lcd com resolução de 1920 pixels na horizontal por 1080 pixels na vertical com touch screen capacitivo. Comprimento de registro 10m pontos para cada um dos 4 canais do osciloscópio simultaneamente. Faixa de base de tempo dos 4 canais de osciloscópio: de 400ps a 1000s/ div. Comprimento de registro para os 16 canais digitais de 10m pontos com taxas de amostragem de até 500ms/s e 2 ns de resolução. Controle para permitir zoom na forma de onda e para posicionar manualmente marcas de identificação de eventos de interesse no sinal. Busca de eventos com posicionamento de marcas automaticamente. Resolução vertical de cada um dos 4 canais de osciloscópio de 8 bits. Impedância de entrada dos 4 canais de osciloscópio de 1mohm e 50ohms. Sensibilidade vertical em 1mohm dos 4 canais de osciloscópio de 1mv a 10v/div. Análise de fft, matemática avançada possibilitando editar equações com as medidas em tempo real. Mínimo 25 medidas automáticas das quais até 4 possam ser exibidas na tela, simultaneamente. Estatísticas das medidas automáticas indicando valor médio, máximo, mínimo e desvio padrão. Medidas com cursos. Modos de aquisição dos 4 canais de osciloscópio: amostragem, peakdetect, médias, envelope, hi-res e roll. Tipos de trigger dos 4 canais de osciloscópio: borda, largura de pulso, vídeo, runt, estados lógicos e de tempo de setup e de hold. Trigger Em um valor lógico do barramento de dados paralelos para os 16 canais digitais. Interface de comunicação com computador tipo pc: usb 2.0 e lan 10/100base-t. Deve incluir software para controle do osciloscópio e transferência de dados de forma de onda, configurações do painel e imagens de tela. Interfaces Usb 2.0 no painel frontal para armazenamento de dados de forma de onda, configurações do painel e imagens de tela em memória de massa. Porta de saída hdmi, permitindo mostrar a tela do osciloscópio em um monitor externo ou projetor. Possibilidade de opcionais futuros de análise e de trigger de barramento serial rs232, mostrando os dados decodificados em hexadecimal, binário e ascii em forma de tabelas e de formas de onda. Possibilidade de análise e de trigger de barramento serial can, mostrando os dados decodificados em hexadecimal e binário em forma de tabelas e de formas de onda. Possibilidade de análise e de trigger de barramento serial i2c e spi, mostrando os dados decodificados em hexadecimal e binário em forma de tabelas e de formas de onda. Devendo o instrumento ser possível realizar as medidas com os opcionais instalados. Dimensões máximas: 260 mm de altura por 380 mm de largura e 150 mm de profundidade, peso aproximado 6 kg. Deve incluir 04 pontas de prova passivas de 1ghz x10. Garantia mínima de 3 anos.						
32.519.346/0001-97	GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	Sim	Sim	1	R\$ 200.000,0000	R\$ 200.000,0000	29/01/2020 08:18:51
	Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX Modelo / Versão: OSCILOSCÓPIO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: OSCILOSCÓPIO, MATERIAL CORPO METAL, MATERIAL REVESTIMENTO EXTERNO PLÁSTICO, TIPO DIGITAL, TIPO TELA MONOCROMÁTICA COM BACKLIT, LARGURA FAIXA 100 MHZ, QUANTIDADE CANAIS 4 UN, ALIMENTAÇÃO 110-250 VCA, TENSÃO MÁXIMA 300 VRMS						
11.175.931/0001-47	G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	Sim	Sim	1	R\$ 250.000,0000	R\$ 250.000,0000	29/01/2020 08:42:30
	Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: Tektronix Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Osciloscópio de múltiplo domínio, com tecnologia de fósforo digital,						

largura de banda de 1ghz, 4 canais, taxa de amostragem mínima de 5 gs/s, possibilidade de inclusão futura de 16 canais digitais. Possibilidade de analisador de espectro embutido com range de 9khz a 3ghz. Tela colorida mínima de 11,5 polegadas hd tft lcd com resolução de 1920 pixels na horizontal por 1080 pixels na vertical com touch screen capacitivo. Comprimento de registro 10m pontos para cada um dos 4 canais do osciloscópio simultaneamente. Faixa de base de tempo dos 4 canais de osciloscópio: de 400ps a 1000s/ div. Comprimento de registro para os 16 canais digitais de 10m pontos com taxas de amostragem de até 500ms/s e 2 ns de resolução. Controle para permitir zoom na forma de onda e para posicionar manualmente marcas de identificação de eventos de interesse no sinal. Busca de eventos com posicionamento de marcas automaticamente. Resolução vertical de cada um dos 4 canais de osciloscópio de 8 bits. Impedância de entrada dos 4 canais de osciloscópio de 1mohm e 50ohms. Sensibilidade vertical em 1mohm dos 4 canais de osciloscópio de 1mv a 10v/div. Análise de fft, matemática avançada possibilitando editar equações com as medidas em tempo real. Mínimo 25 medidas automáticas das quais até 4 possam ser exibidas na tela, simultaneamente. Estatísticas das medidas automáticas indicando valor médio, máximo, mínimo e desvio padrão. Medidas com cursores. Modos de aquisição dos 4 canais de osciloscópio: amostragem, peakdetect, médias, envelope, hi-res e roll. Tipos de trigger dos 4 canais de osciloscópio: borda, largura de pulso, vídeo, runt, estados lógicos e de tempo de setup e de hold. Trigger Em um valor lógico do barramento de dados paralelos para os 16 canais digitais. Interface de comunicação com computador tipo pc: usb 2.0 e lan 10/100base-t. Deve incluir software para controle do osciloscópio e transferência de dados de forma de onda, configurações do painel e imagens de tela. Interfaces Usb 2.0 no painel frontal para armazenamento de dados de forma de onda, configurações do painel e imagens de tela em memória de massa. Porta de saída hdmi, permitindo mostrar a tela do osciloscópio em um monitor externo ou projetor. Possibilidade de opcionais futuros de análise e de trigger de barramento serial rs232, mostrando os dados decodificados em hexadecimal, binário e ascii em forma de tabelas e de formas de onda. Possibilidade de análise e de trigger de barramento serial can, mostrando os dados decodificados em hexadecimal e binário em forma de tabelas e de formas de onda. Possibilidade de análise e de trigger de barramento serial i2c e spi, mostrando os dados decodificados em hexadecimal e binário em forma de tabelas e de formas de onda. Devendo o instrumento ser possível realizar as medidas com os opcionais instalados. Dimensões máximas: 260 mm de altura por 380 mm de largura e 150 mm de profundidade, peso aproximado 6 kg. Deve incluir 04 pontas de prova passivas de 1ghz x10. Garantia mínima de 3 anos. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original. Marca de referência: Tektronix.

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 250.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 200.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 104.000,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 100.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 99.500,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:25:06:757
R\$ 199.770,1500	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:26:40:190
R\$ 99.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:27:09:530
R\$ 98.500,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:29:02:627
R\$ 98.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:29:42:913
R\$ 97.500,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:31:12:387
R\$ 97.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:31:34:043

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:16:44	Item Aberto.
Encerrado	29/01/2020 10:10:06	Item encerrado.
Recusa	10/02/2020 11:42:45	Recusa da proposta. Fornecedor: ZIOTRONICA TECNOLOGIA LTDA, CNPJ/CPF: 10.140.741/0001-21, pelo melhor lance de R\$ 97.000,0000. Motivo: No Osciloscópio MDO3104 não possui a Tela colorida mínima de 11,5 polegadas hd tft lcd com resolução de 1920 pixels na horizontal por 1080 pixels na vertical com touch screen capacitivo. Não possui porta de saída HDMI e na proposta não está incluso 4 ponteiras de 1GHz.
Aceite	11/02/2020 10:02:51	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 97.500,0000.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06

Não existem intenções de recurso para o item

Item: 5 - GERADOR FORMA DE ONDA

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.489.691/0001-22	OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Sim	Sim	5	R\$ 3.990,0000	R\$ 19.950,0000	17/01/2020 10:54:10

Marca: RIGOL

Fabricante: RIGOL

Modelo / Versão: DG952

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Saída Senoidal até 50 MHz, Saída de onda Quadrada até 15 MHz, 2 canais,

comprimento de forma de onda de 16Mpts, Taxa de amostra de 250MSa/s, 16 bits de resolução, tela colorida de LCD sensível ao toque de 4,3 polegadas. Garantia de 5 anos							
26.355.949/0001-06	OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	5	R\$ 4.650,0000	R\$ 23.250,0000	24/01/2020 15:21:43
Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX Modelo / Versão: AFG1022 + ACESSÓRIOS Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gerador de funções. Características mínimas: tensão de alimentação de 220v/60hz e cabo de alimentação no padrão brasileiro; 2 canais de saída independentes; largura de banda da tensão de saída de no mínimo 25mhz; taxa de amostragem da tensão de saída de no mínimo 125ms/s; comprimento de registro de 64mb; amplitude da tensão de saída ajustável de 1mv a 10v pico a pico com 50ohms de impedância; capacidade para gerar forma de onda senoidais, em rampa, quadrada com ajuste da razão cíclica e capacidade de efetuar modulações do tipo am, fm e pwm; frequências das formas de onda a serem geradas: senoidal de 1uhz a 25mhz (ou em faixa mais ampla), quadrada de 1 uhz a 12,5mhz (ou em faixa mais ampla), pulso de 1mhz a 12,5mhz, podendo gerar pulsos com larguras de 40ns a 999ks; modos de operação: contínuo, modulado, varredura (sweep) e rajadas (burst); resolução vertical de no mínimo 14 bits; possuir display lcd colorido de no mínimo 3,5 polegadas para visualização de valores e imagens da forma de onda que esta sendo gerada. Garantia mínima de 5 anos.							
65.453.615/0001-19	HAMEG COMERCIO DE ELETRONICA E IMPORTACAO LTDA	Sim	Sim	5	R\$ 4.661,0000	R\$ 23.305,0000	16/01/2020 17:10:28
Marca: SINGLENT Fabricante: SINGLENT Modelo / Versão: SDG1032X Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GERADOR FORMA DE ONDA, TIPO PROGRAMÁVEL, FREQUÊNCIA 1 HZ A 10 MHZ, TENSÃO SAÍDA 0 A 10 V, FUNÇÕES SENOIDE, QUADRADA E TRIANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAÍDA NÍVEL TTL							
10.140.741/0001-21	ZIOTRONICA TECNOLOGIA LTDA	Sim	Sim	5	R\$ 6.000,0000	R\$ 30.000,0000	27/01/2020 09:59:44
Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: AFG1022 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Arbitrary /Function Generator: 2Channel, 125MS/s, 25MHz Sine Waveform, 14-bits, 3.9 Color LCD, 2U half rack, USB Host/Device							
11.175.931/0001-47	G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	Sim	Sim	5	R\$ 20.000,0000	R\$ 100.000,0000	29/01/2020 08:42:30
Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: Tektronix Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gerador de funções. Características mínimas: tensão de alimentação de 220v/60hz e cabo de alimentação no padrão brasileiro; 2 canais de saída independentes; largura de banda da tensão de saída de no mínimo 25mhz; taxa de amostragem da tensão de saída de no mínimo 125ms/s; comprimento de registro de 64mb; amplitude da tensão de saída ajustável de 1mv a 10v pico a pico com 50ohms de impedância; capacidade para gerar forma de onda senoidais, em rampa, quadrada com ajuste da razão cíclica e capacidade de efetuar modulações do tipo am, fm e pwm; frequências das formas de onda a serem geradas: senoidal de 1uhz a 25mhz (ou em faixa mais ampla), quadrada de 1 uhz a 12,5mhz (ou em faixa mais ampla), pulso de 1mhz a 12,5mhz, podendo gerar pulsos com larguras de 40ns a 999ks; modos de operação: contínuo, modulado, varredura (sweep) e rajadas (burst); resolução vertical de no mínimo 14 bits; possuir display lcd colorido de no mínimo 3,5 polegadas para visualização de valores e imagens da forma de onda que esta sendo gerada. Garantia mínima de 5 anos. Modelo de referência: Tektronix AFG1022 ou similar. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original.							
32.519.346/0001-97	GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	Sim	Sim	5	R\$ 200.000,0000	R\$ 1.000.000,0000	29/01/2020 08:18:51
Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX Modelo / Versão: AFG1022 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GERADOR FORMA DE ONDA, TIPO PROGRAMÁVEL, FREQUÊNCIA 1 HZ A 10 MHZ, TENSÃO SAÍDA 0 A 10 V, FUNÇÕES SENOIDE, QUADRADA E TRIANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAÍDA NÍVEL TTL							
Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)							
Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro					
R\$ 200.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450					
R\$ 20.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450					
R\$ 6.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450					
R\$ 4.661,0000	65.453.615/0001-19	29/01/2020 09:02:15:450					
R\$ 4.650,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450					
R\$ 3.990,0000	26.489.691/0001-22	29/01/2020 09:02:15:450					
R\$ 3.940,0000	65.453.615/0001-19	29/01/2020 09:20:40:883					
R\$ 3.700,0000	26.489.691/0001-22	29/01/2020 09:21:50:237					
R\$ 19.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:23:39:223					

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:13:39	Item Aberto.
Encerrado	29/01/2020 09:36:55	Item encerrado.
Recusa	10/02/2020 11:43:42	Recusa da proposta. Fornecedor: OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CNPJ/CPF: 26.489.691/0001-22, pelo melhor lance de R\$ 3.700,0000. Motivo: A garantia no site do fabricante não é de 5 anos.
Recusa	11/02/2020 10:03:06	Recusa da proposta. Fornecedor: HAMEG COMERCIO DE ELETRONICA E IMPORTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 65.453.615/0001-19, pelo melhor lance de R\$ 3.940,0000. Motivo: A garantia no site do fabricante não é de 5 anos
Aceite	11/02/2020 10:03:13	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 4.650,0000.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06
Registro Intenção de Recurso	11/02/2020 16:05:49	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: HAMEG COMERCIO DE ELETRONICA E IMPORTACAO LTDA CNPJ/CPF: 65453615000119. Motivo: Manifestamos intensão de apresentar recurso, visto que o motivo alegado para a nossa desclassificação não encontra respaldo na peça editalicia.
Registro Intenção de Recurso	11/02/2020 16:11:54	Registro de Intenção de Recurso. Fornecedor: OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CNPJ/CPF: 26489691000122. Motivo: Fomos desclassificados por não informar no site do fabricante que a garantia é de 5 anos, porém o período de 5 anos é garantido por nossa empresa com assistência técn
Intenção de Recurso Aceita	11/02/2020 16:43:15	Intenção de recurso aceita. Fornecedor: HAMEG COMERCIO DE ELETRONICA E IMPORTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 65453615000119. Motivo: Cabe ao pregoeiro analisar os aspectos de admissibilidade, sendo eles sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação, não podendo ter seu mérito julgado de antemão. Verificou-se que os critérios foram atendidos. Sendo assim aceito a intenção de recurso.
Intenção de Recurso Aceita	11/02/2020 16:43:25	Intenção de recurso aceita. Fornecedor: OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CNPJ/CPF: 26489691000122. Motivo: Cabe ao pregoeiro analisar os aspectos de admissibilidade, sendo eles sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação, não podendo ter seu mérito julgado de antemão. Verificou-se que os critérios foram atendidos. Sendo assim aceito a intenção de recurso.

Intenções de Recurso para o Item

CNPJ/CPF	Data/Hora do Recurso	Data/Hora Admissibilidade	Situação
26.489.691/0001-22	11/02/2020 16:11	11/02/2020 16:43	Aceito
Motivo Intenção: Fomos desclassificados por não informar no site do fabricante que a garantia é de 5 anos, porém o período de 5 anos é garantido por nossa empresa com assistência técnica permanente em território brasileiro			
Motivo Aceite ou Recusa: Cabe ao pregoeiro analisar os aspectos de admissibilidade, sendo eles sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação, não podendo ter seu mérito julgado de antemão. Verificou-se que os critérios foram atendidos. Sendo assim aceito a intenção de recurso.			
CNPJ/CPF	Data/Hora do Recurso	Data/Hora Admissibilidade	Situação
65.453.615/0001-19	11/02/2020 16:05	11/02/2020 16:43	Aceito
Motivo Intenção: Manifestamos intensão de apresentar recurso, visto que o motivo alegado para a nossa desclassificação não encontra respaldo na peça editalicia.			
Motivo Aceite ou Recusa: Cabe ao pregoeiro analisar os aspectos de admissibilidade, sendo eles sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação, não podendo ter seu mérito julgado de antemão. Verificou-se que os critérios foram atendidos. Sendo assim aceito a intenção de recurso.			

Item: 6 - ANALISADOR DE ESPECTRO

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.355.949/0001-06	OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 22.000,0000	R\$ 88.000,0000	24/01/2020 15:21:43
Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX							
Modelo / Versão: RSA306B + ACESSÓRIOS							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de espectro em tempo com range de frequência de 9khz até 6,2ghz; portátil; impedância de entrada de 50 ohms, tensão dc de entrada máxima de 40vdc, banda de aquisição e digitalização de 40mhz, piso de ruído ou danl para > 5 mhz - 1.0 ghz igual a -160dbm/hz, danl para > 1.0 ghz - 2.0 ghz igual a - 158dbm/hz; modo de trabalho emi, carregando as máscaras cispr para análise de interferência eletromagnética; análise em tempo real com atualização e espectro de 10.000 espectros por segundo em modo dpx, análise temporal de potência e frequência através de espectrograma em 2d e 3d; múltiplas telas de análise ao mesmo tempo sem limite; demodulação de áudio am e fm; necessidade de pc com, no mínimo, versão do windows 7 ou superior, processador i7 e 8gb de memória ram e conexão usb3.0. Deve possuir garantia mínima de 3 anos							
02.370.758/0001-47	FLUKE DO BRASIL LTDA	Não	Não	4	R\$ 22.067,0000	R\$ 88.268,0000	28/01/2020 11:00:07

		Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: RSA306B Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de espectro de 9Khz até 6,2Ghz, impedância de entrada 50ohm, máxima tensão de entrada de 40Vdc, banda de aquisição 40Mhz, 10000 espectros por segundo em modo DPX, demodulação AM e FM, requisição mínima para funcionar com PC Windows 7, processador i7 e USB 3.0. Garantia de 3 anos. Modelo RSA306B. Marca Tektronix					
10.140.741/0001-21	ZILOTRONICA TECNOLOGIA LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 30.000,0000	R\$ 120.000,0000	27/01/2020 09:59:44
		Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: RSA306 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: USB real time signal analyzer, 9 kHz-6.2 GHz					
11.175.931/0001-47	G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	Sim	Sim	4	R\$ 60.000,0000	R\$ 240.000,0000	29/01/2020 08:42:30
		Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: Tektronix Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de espectro em tempo com range de frequência de 9khz até 6,2ghz; portátil; impedância de entrada de 50 ohms, tensão dc de entrada máxima de 40vdc, banda de aquisição e digitalização de 40mhz, piso de ruído ou danl para > 5 mhz - 1.0 ghz igual a -160dbm/hz, danl para > 1.0 ghz - 2.0 ghz igual a - 158dbm/hz; modo de trabalho emi, carregando as máscaras cispr para análise de interferência eletromagnética; análise em tempo real com atualização e espectro de 10.000 espectros por segundo em modo dpx, análise temporal de potência e frequência através de espectrograma em 2d e 3d; múltiplas telas de análise ao mesmo tempo sem limite; demodulação de áudio am e fm; necessidade de pc com, no mínimo, versão do windows 7 ou superior, processador i7 e 8g de memória ram e conexão usb3.0. Deve possuir garantia mínima de 3 anos. Modelo de referência: Tektronix RSA306B ou similar. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original.					
32.519.346/0001-97	GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	Sim	Sim	4	R\$ 200.000,0000	R\$ 800.000,0000	29/01/2020 08:18:51
		Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX Modelo / Versão: RSA306B Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR DE ESPECTRO, TIPO ANALÓGICO/ DIGITAL, FAIXA FREQUÊNCIA 5 A 2150 MHZ, ALIMENTAÇÃO DC PARA LNB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 7,20 V, TIPO BATERIA LI-ION, AUTONOMIA BATERIA 3 H, FAIXA DINÂMICA 20 A 120 DBUV, PRECISÃO APROX. 1.F DB, INTERFACE RS232C, IMPEDÂNCIA ENTRADA 75 OHMS, CONECTOR EUTOCONNECTOR, TAMANHO TELA 4,50 POL, TIPO TELA LCD, APLICAÇÃO ANÁLISE DE SINAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SPAN DE 8 A 500 MHZ; PROGRAMAÇÃO MANUAL OU POR					

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 200.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 60.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 30.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 22.067,0000	02.370.758/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 22.000,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 29.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:23:44:007
R\$ 29.500,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:25:39:123
R\$ 29.499,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:25:48:993
R\$ 29.400,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:27:27:703
R\$ 29.299,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:27:45:627

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:13:55	Item Aberto.
Encerrado	29/01/2020 10:04:20	Item encerrado.
Aceite	11/02/2020 10:03:28	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 22.000,0000.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06

Não existem intenções de recurso para o item

Item: 7 - ANALISADOR DE ESPECTRO

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.355.949/0001-06	OKK SOLUÇOES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 22.000,0000	R\$ 22.000,0000	24/01/2020 15:21:43
Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX Modelo / Versão: RSA306B + ACESSÓRIOS							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de espectro em tempo com range de frequência de 9khz até 6,2ghz; portátil; impedância de entrada de 50 ohms, tensão dc de entrada máxima de 40vdc, banda de aquisição e digitalização de 40mhz, piso de ruído ou danl para > 5 mhz - 1.0 ghz igual a -160dbm/hz, danl para > 1.0 ghz - 2.0 ghz igual a - 158dbm/hz; modo de trabalho emi, carregando as máscaras cispr para análise de interferência eletromagnética; análise em tempo real com atualização e espectro de 10.000 espectros por segundo em modo dpx, análise temporal de potência e frequência através de espectrograma em 2d e 3d; múltiplas telas de análise ao mesmo tempo sem limite; demodulação de áudio am e fm; necessidade de pc com, no mínimo, versão do windows 7 ou superior, processador i7 e 8g de memória ram e conexão usb3.0. Deve possuir garantia mínima de 3 anos							
10.140.741/0001-21	ZIOTRONICA TECNOLOGIA LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 30.000,0000	R\$ 30.000,0000	27/01/2020 09:59:44
Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: RSA306							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: USB real time signal analyzer, 9 kHz-6.2 GHz							
11.175.931/0001-47	G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	Sim	Sim	1	R\$ 60.000,0000	R\$ 60.000,0000	29/01/2020 08:42:30
Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: Tektronix							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de espectro em tempo com range de frequência de 9khz até 6,2ghz; portátil; impedância de entrada de 50 ohms, tensão dc de entrada máxima de 40vdc, banda de aquisição e digitalização de 40mhz, piso de ruído ou danl para > 5 mhz - 1.0 ghz igual a -160dbm/hz, danl para > 1.0 ghz - 2.0 ghz igual a - 158dbm/hz; modo de trabalho emi, carregando as máscaras cispr para análise de interferência eletromagnética; análise em tempo real com atualização e espectro de 10.000 espectros por segundo em modo dpx, análise temporal de potência e frequência através de espectrograma em 2d e 3d; múltiplas telas de análise ao mesmo tempo sem limite; demodulação de áudio am e fm; necessidade de pc com, no mínimo, versão do windows 7 ou superior, processador i7 e 8g de memória ram e conexão usb3.0. Deve possuir garantia mínima de 3 anos. Modelo de referência: Tektronix RSA306B ou similar. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original.							
32.519.346/0001-97	GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	Sim	Sim	1	R\$ 200.000,0000	R\$ 200.000,0000	29/01/2020 08:18:51
Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX Modelo / Versão: RSA306B							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR DE ESPECTRO, TIPO ANALÓGICO/ DIGITAL, FAIXA FREQUÊNCIA 5 A 2150 MHZ, ALIMENTAÇÃO DC PARA LNB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 7,20 V, TIPO BATERIA LI-ION, AUTÔNOMIA BATERIA 3 H, FAIXA DINÂMICA 20 A 120 DBUV, PRECISÃO APROX. 1.F DB, INTERFACE RS232C, IMPEDÂNCIA ENTRADA 75 OHMS, CONECTOR EUTOCONNECTOR, TAMANHO TELA 4,50 POL, TIPO TELA LCD, APLICAÇÃO ANÁLISE DE SINAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SPAN DE 8 A 500 MHZ; PROGRAMAÇÃO MANUAL OU POR							

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 200.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 60.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 30.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 22.000,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 29.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:23:51:083
R\$ 29.500,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:24:50:790
R\$ 29.499,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:26:40:433
R\$ 29.400,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:28:24:843

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:14:01	Item Aberto.
Encerrado	29/01/2020 10:04:23	Item encerrado.
Aceite	11/02/2020 10:03:35	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUÇOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 22.000,0000.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUÇOES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06

Não existem intenções de recurso para o item

Item: 8 - ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.355.949/0001-06	OKK SOLUÇOES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 85.500,0000	R\$ 342.000,0000	24/01/2020 15:21:43

Marca: TEKTRONIX

Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: PA3000 CH4 + ACESSÓRIOS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de potência de alta precisão de 4 canais. Equipamento utilizado para precertificacao de dispositivos eletroeletronicos, permitindo analisar caracteristicas de desempenho destes em aplicações com alimentacao monofasica e multifases. Características mínimas: tensão de alimentacao: 100~240vac/ 50/60hz automatico; equipado com 04 canais de medicao/entrada; capacidade de analise multicanais (monofase emultifases); deve integrar o teste de conformidade/compliance com a norma iec 62301 (standby power requirements) realizando as medidas minimas de "energia em standby" de 10mw@120v/ 20mw@240v, suportar testes de nivel vi de padroes de eficiencia de fontes ac/dc; deve suportara analise completa de harmonicas, permitindo analise ate a 100a harmonica; suporte a analise de motor com entradas de torque e velocidade; medicao de largura de banda dc: 1mhz, ou melhor; entrada de tensao ate 600vrms, 2000v pico, com precisao basica de medicao de tensao de 0,04%, ou melhor; taxa de amostragem de 1 ms/s, ou maior; faixa de entrada de corrente ate 30arms com 2 shunts embutidos (1a e 30a), com precisao basica 0,04%, ou melhor; mostrador (display) grafico colorido com capacidade de mostrar, entre outras informacoes, dados medidos, formas de onda, integracao com graficos de energia e harmonicas; deve possuir no minimo as interfaces de comunicacao rs- 232, usb e lan, alem de suporte a instalacao opcional de interface gpib (se nao for inerente ao equipamento); deve possuir porta usb frontal e permitir o registro (log) de dados e gravar/recuperar as configuracoes do equipamento em/de pendrive; deve realizar no minimo as seguintes medicoes: vrms (volts rms, vdf (volts distortion factor), vtif (volts telephone influence factor), vf (fundamental volts rms), vpk+ (volts peak (positive)), vpk- (volts peak (negative)), vdc (volts dc), vrmm (volts rectified mean), vcf (voltage crest factor), arms (amps rms), adf (amps distortion factor), atif (amps telephoneinfluence factor), af (fundamental amps rms), apk+ (amps peak (positive)), apk- (amps peak (negative)), adc (amps dc), armn (amps rectified mean), acf (current crest factor), athd (amps total harmonic distortion), frq (frequency), imp (impedance), res (resistance), rea(reactance), watt (watts), va (volt-amps),var (volt-amps reactive), pf (power actor),hr (integrator time), whr (watt hours), vah (va hours), vrh (var hours), ahr (amp hours), wav (average watts), pfav average power factor), cvar (correction vars), vthd (volts total harmonic distortion); menus e informacoes do painel e display em portugues ou ingles; deve acompanhar software para pc compativel com plataforma windows 32 e 64 bits que permita monitoramento, registros e aquisicao de dados graficos, alem do controle e total integracao com o equipamento. Software com interfaces em portugues ou ingles; deve ser fornecido com: cabo de forca com plugue padrao nbr14136 e manual de instrucoes em portugues ou ingles impresso ou em midia. Garantia minima de 3 anos para o equipamento e de 1 ano para os acessórios

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: PA3000 4CH

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de potência de 4 canais, cada canal de entrada comporta 1 tensão e 1 corrente, possui medidas mínimas de energia em standby, testes de nível de padrão de eficiência, análise de harmônicos até a 100, suporta a análise de mortor com entradas de torque e velocidade, banda de DC até 1MHz, 600Vrms, precisão básica 0,04%, entrada de corrente interna de até 30A com shunts embutidos, USB frontal para armazenar medidas através de USB flash, medidas de potência: Vrms, Vpk, Vdc, Arms, Apk, adc, vcf, adf, atif, frq, imp, res, rea, watt, va, var, pf, hr, cvar. Software incluso. Garantia de 3 anos. Modelo PA3000 4CH. Marca Tektronix

10.140.741/0001-21 ZILOTRONICA
TECNOLOGIA
LTDA Sim Sim 4 R\$ 110.000,0000 R\$ 440.000,0000 27/01/2020
09:59:44

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PA3000 POWER ANALYZER WITH FOUR INPUT MODULE

11.175.931/0001-47 G.P.A Sim Sim 4 R\$ 190.000,0000 R\$ 760.000,0000 29/01/2020
GERENCIAMENTO
E PROJETOS
EIRELI 08:42:30

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: Tektronix

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de potência de alta precisão de 4 canais. Equipamento utilizado para precertificacao de dispositivos eletroeletronicos, permitindo analisar características de desempenho destes em aplicações com alimentacao monofasica e multifases. Características mínimas: tensão de alimentacao: 100~240vac/ 50/60hz automatico; equipado com 04 canais de medicao/entrada; capacidade de analise multicanais (monofase emultifases); deve integrar o teste de conformidade/compliance com a norma iec 62301 (standby power requirements) realizando as medidas minimas de "energia em standby" de 10mw@120v/ 20mw@240v, suportar testes de nivel vi de padroes de eficiencia de fontes ac/dc; deve suportara analise completa de harmonicas, permitindo analise ate a 100th harmonica; suporte a analise de motor com entradas de torque e velocidade; medicao de largura de banda dc: 1mhz, ou melhor; entrada de tensao ate 600vrms, 2000v pico, com precisao basica de medicao de tensao de 0,04%, ou melhor; taxa de amostragem de 1 ms/s, ou maior; faixa de entrada de corrente ate 30arms com 2 shunts embutidos (1a e 30a), com precisao basica 0,04%, ou melhor; mostrador (display) grafico colorido com capacidade de mostrar, entre outras informacoes, dados medidos, formas de onda, integracao com graficos de energia e harmonicas; deve possuir no minimo as interfaces de comunicacao rs- 232, usb e lan, alem de suporte a instalacao opcional de interface gpib (se nao for inherento ao equipamento); deve possuir porta usb frontal e permitir o registro (log) de dados e gravar/recuperar as configuracoes do equipamento em/de pendrive; deve realizar no minimo as seguintes medicoes: vrms (volts rms, vdf (volts distortion factor), vtif (volts telephone influence factor), vf

(fundamental volts rms), vpk+ (volts peak (positive)), vpk- (volts peak (negative)), vdc (volts dc), vrmn (volts rectified mean), vcf (voltage crest factor), arms (amps rms), adf (amps distortion factor), atif (amps telephoneinfluence factor), af (fundamental amps rms), apk+ (amps peak (positive)), apk- (amps peak (negative)), adc (amps dc), armn (amps rectified mean), acf (current crest factor), athd (amps total harmonic distortion), frq (frequency), imp (impedance), res (resistance), rea(reactance), watt (watts), va (volt-amps),var (volt-amps reactive), pf (power factor),hr (integrator time), whr (watt hours), vah (va hours), vrh (var hours), ahr (amp hours), wav (average watts), pfav average power factor), cvar (correction vars), vthd (volts total harmonic distortion); menus e informacoes do painel e display em portugues ou ingles; deve acompanhar software para pc compativel com plataforma windows 32 e 64 bits que permita monitoramento, registros e aquisicao de dados graficos, alem do controle e total integracao com o equipamento. Software com interfaces em portugues ou ingles; deve ser fornecido com: cabo de forca com plugue padrao nbr14136 e manual de instrucoes em portugues ou ingles impresso ou em midia. O software e/ou manual poderão ser fornecidos via download sem custo a partir do sitio de internet do fabricante do equipamento, dispensandos e neste caso a entrega fisica com o equipamento. Não serão aceitos produtos OEM e/ou montados com subprodutos de mais de um fabricante. Garantia minima de 3 anos para o equipamento e de 1 ano para os acessórios. Modelo de referencia: Tektronix PA3000 CH4 ou similar.

32.519.346/0001-97 GASKAM Sim Sim 4 R\$ 200.000,0000 R\$ 800.000,0000 29/01/2020 08:18:51
COMERCIO E
CONSTRUCAO
CIVIL EIRELI

Marca: TEKTRONIX

Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: PA3000 CH4

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDAÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDAÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 200.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 190.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 110.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 85.912,8200	02.370.758/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 85.500,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:16:53	Item Aberto.
Encerrada		
Disputa Aberta	29/01/2020 10:16:28	Encerrada etapa aberta do item.
Encerrado	29/01/2020 10:16:29	Item encerrado.
Aceite	11/02/2020 10:04:23	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 85.500,0000.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06

Não existem intenções de recurso para o item

Item: 9 - ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte	Declaração ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.355.949/0001-06	OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim		1	R\$ 85.500,0000	R\$ 85.500,0000	24/01/2020 15:21:43

Marca: TEKTRONIX

Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: PA3000 CH4 + ACESSÓRIOS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de potência de alta precisão de 4 canais. Equipamento utilizado para precertificacao de dispositivos eletroeletronicos, permitindo analisar características de desempenho destes em aplicações com alimentacao monofásica e multifases. Características mínimas: tensão de alimentacao: 100~240vac/ 50/60hz automatico; equipado com 04 canais de medicao/entrada; capacidade de analise multicanais (monofase em multifases); deve integrar o teste de conformidade/compliance com a norma iec 62301 (standby power requirements) realizando as medidas mínimas de "energia em standby" de 10mw@120v/ 20mw@240v, suportar testes de nível vi de padroes de eficiencia de fontes ac/dc; deve suportar analise completa de harmonicas, permitindo analise ate a 100a harmonica; suporte a analise de motor com entradas de torque e velocidade; medicao de largura de banda dc: 1mhz, ou melhor; entrada de tensao ate 600vrms, 2000v pico, com precisao basica de medicao de tensao de 0,04%, ou melhor; taxa de amostragem de 1 ms/s, ou maior; faixa de entrada de corrente ate 30arms com 2 shunts embutidos (1a e 30a), com precisao basica 0,04%, ou melhor; mostrador (display) grafico colorido com capacidade de mostrar, entre outras informacoes, dados medidos, formas de onda, integracao com graficos de energia e harmonicas; deve possuir no minimo as interfaces de comunicacao rs- 232, usb e lan, alem de suporte a instalacao opcional de interface gpib (se nao for inerente ao equipamento); deve possuir porta usb frontal e permitir o registro (log) de dados e gravar/recuperar as configuracoes do equipamento em/de pendrive; deve realizar no minimo as

seguintes medicoes: vrms (volts rms, vdf (volts distortion factor), vtif (volts telephone influence factor), vf (fundamental volts rms), vpk+ (volts peak (positive)), vpk- (volts peak (negative)), vdc (volts dc), vrmn (volts rectified mean), vcf (voltage crest factor), arms (amps rms), adf (amps distortion factor), atif (amps telephoneinfluence factor), af (fundamental amps rms), apk+ (amps peak (positive)), apk- (amps peak (negative)), adc (amps dc), armn (amps rectified mean), acf (current crest factor), athd (amps total harmonic distortion), frq (frequency), imp (impedance), res (resistance), rea(reactance), watt (watts), va (volt-amps),var (volt-amps reactive), pf (power factor),hr (integrator time), whr (watt hours), vah (va hours), vrh (var hours), ahr (amp hours), wav (average watts), pfav average power factor), cvar (correction vars), vthd (volts total harmonic distortion); menus e informacoes do painel e display em portugues ou ingles; deve acompanhar software para pc compativel com plataforma windows 32 e 64 bits que permita monitoramento, registros e aquisicao de dados graficos, alem do controle e total integracao com o equipamento. Software com interfaces em portugues ou ingles; deve ser fornecido com: cabo de forca com plugue padrao nbr14136 e manual de instrucoes em portugues ou ingles impresso ou em midia. Garantia minima de 3 anos para o equipamento e de 1 ano para os acessorios

10.140.741/0001-21 ZIOTRONICA Sim Sim 1 R\$ 110.000,0000 R\$ 110.000,0000 27/01/2020 09:59:44
TECNOLOGIA
LTDA

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: PA3000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PA3000 POWER ANALYZER WITH FOUR INPUT MODULE

11.175.931/0001-47 G.P.A Sim Sim 1 R\$ 190.000,0000 R\$ 190.000,0000 29/01/2020 08:42:30
GERENCIAMENTO
E PROJETOS
EIRELI

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: Tektronix

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de potência de alta precisão de 4 canais. Equipamento utilizado para precertificacao de dispositivos eletroeletronicos, permitindo analisar características de desempenho destes em aplicações com alimentacao monofasica e multifases. Caracteristicas mínimas: tensão de alimentacao: 100~240vac/ 50/60hz automatico; equipado com 04 canais de medicao/entrada; capacidade de analise multicanais (monofase emultifases); deve integrar o teste de conformidade/compliance com a norma iec 62301 (standby power requirements) realizando as medidas minimas de "energia em standby" de 10mw@120v/ 20mw@240v, suportar testes de nivel vi de padroes de eficiencia de fontes ac/dc; deve suportar analise completa de harmonicas, permitindo analise ate a 100ª harmonica; suporte a analise de motor com entradas de torque e velocidade; medicao de largura de banda dc: 1mhz, ou melhor; entrada de tensao ate 600vrms, 2000v pico, com precisoao basica de medicao de tensao de 0,04%, ou melhor; taxa de amostragem de 1 ms/s, ou maior; faixa de entrada de corrente ate 30amps com 2 shunts embutidos (1a e 30a), com precisoao basica 0,04%, ou melhor; mostrador (display) grafico colorido com capacidade de mostrar, entre outras informacoes, dados medidos, formas de onda, integracao com graficos de energia e harmonicas; deve possuir no minimo as interfaces de comunicacao rs- 232, usb e lan, alem de suporte a instalacao opcional de interface gpib (se nao for inerente ao equipamento); deve possuir porta usb frontal e permitir o registro (log) de dados e gravar/recuperar as configuracoes do equipamento em/de pendrive; deve realizar no minimo as seguintes medicoes: vrms (volts rms, vdf (volts distortion factor), vtif (volts telephone influence factor), vf (fundamental volts rms), vpk+ (volts peak (positive)), vpk- (volts peak (negative)), vdc (volts dc), vrmn (volts rectified mean), vcf (voltage crest factor), arms (amps rms), adf (amps distortion factor), atif (amps telephoneinfluence factor), af (fundamental amps rms), apk+ (amps peak (positive)), apk- (amps peak (negative)), adc (amps dc), armn (amps rectified mean), acf (current crest factor), athd (amps total harmonic distortion), frq (frequency), imp (impedance), res (resistance), rea(reactance), watt (watts), va (volt-amps),var (volt-amps reactive), pf (power factor),hr (integrator time), whr (watt hours), vah (va hours), vrh (var hours), ahr (amp hours), wav (average watts), pfav average power factor), cvar (correction vars), vthd (volts total harmonic distortion); menus e informacoes do painel e display em portugues ou ingles; deve acompanhar software para pc compativel com plataforma windows 32 e 64 bits que permita monitoramento, registros e aquisicao de dados graficos, alem do controle e total integracao com o equipamento. Software com interfaces em portugues ou ingles; deve ser fornecido com: cabo de forca com plugue padrao nbr14136 e manual de instrucoes em portugues ou ingles impresso ou em midia. O software e/ou manual poderão ser fornecidos via download sem custo a partir do sitio de internet do fabricante do equipamento, dispensandos e neste caso a entrega fisica com o equipamento. Não serão aceitos produtos OEM e/ou montados com subprodutos de mais de um fabricante. Garantia minima de 3 anos para o equipamento e de 1 ano para os acessorios. Modelo de referência: Tektronix PA3000 CH4 ou similar.

32.519.346/0001-97 GASKAM Sim Sim 1 R\$ 200.000,0000 R\$ 200.000,0000 29/01/2020 08:18:51
COMERCIO E
CONSTRUCAO
CIVIL EIRELI

Marca: TEKTRONIX

Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: PA3000 CH4

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDAÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDAÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 200.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 190.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 110.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 85.500,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:17:01	Item Aberto.

Encerrada	29/01/2020	Encerrada etapa aberta do item.
Disputa Aberta	10:16:27	
Encerrado	29/01/2020	Item encerrado.
Aceite	11/02/2020	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 85.500,0000.
Habilitado	11/02/2020	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06

Não existem intenções de recurso para o item

Item: 10 - ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.355.949/0001-06	OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 76.300,0000	R\$ 305.200,0000	24/01/2020 15:21:43
Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX Modelo / Versão: TTR506A+12176800+CALSOLTNF							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de rede vetorial de 2 portas (full 2-port 2-path) tipo n fêmea baseado em usb range de frequência de 100khz a 6ghz, com resolução de 1hz rande dinâmico melhor ou igual a 122db típico para a faixa de 2mhz a 6ghz, com ruído rms de traço menor ou igual a 0,008 db rms análise de todos os parâmetros s: s11, s12, s21 e s22 e carta de smith nível de saída de -50dbm a +7dbm para a faixa de 2mhz a 6ghz necessário bias tee interno para as 2 portas, alimentado através das portas bnc traseiras do analisador para alimentação e testes de componentes ativos utilização através de um pc com usb 2.0, com software específico para análise de rede vetorial. Este software deve permitir análises off line (sem o analisador) dos dados adquiridos pelo analisador compatibilidade com ferramentas de simulação para importar ou exportar os dados de parâmetros s nos formatos s1p, s2p deve possuir saída e entrada de referência de frequência de 10mhz e entrada de trigger dimensões aproximadas: 20 x 28 x 4,5 cm (l x c x a). Alimentação de 100v a 240v ac e 60hz. Garantia mínima de 3 anos. Acessórios inclusos: kit de calibração n fêmea de 9ghz , 50 ohms, (short, open, load, through) 2x cabos n macho 50 ohms com fase estabilizada de 60cm.							
02.370.758/0001-47	FLUKE DO BRASIL LTDA	Não	Não	4	R\$ 76.383,7800	R\$ 305.535,1200	28/01/2020 11:00:07
Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: TTR506A + acessórios							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de rede vetorial de 2 portas, range de 100Khz até 6Ghz, resolução de 1hz, análise de parâmetros S11, S12, S21, S22, com carta e Smith incluso, para a faixa de 2Mhz a 6Ghz necessário bias tee interno para 2 portas, alimentado através das portas BNC traseiras do analisador para alimentação dos componentes ativos. Comunicação com o PC com USB 2.0, com software específico para análise de rede vetorial VectorVU Software com capacidade de análises offline dos dados adquiridos com a ferramenta compatível com ferramentas de simulação para importar ou exportar os dados de parâmetros S nos formatos s1p, s2p. Incluso kit calibração n fêmea de 9Ghz, 50 ohms, 2 cabos n macho com fase estabilizada. Garantia de 3 anos. Modelo TTR506A + acessórios. Marca Tektronix							
10.140.741/0001-21	ZIOTRONICA TECNOLOGIA LTDA	Sim	Sim	4	R\$ 90.000,0000	R\$ 360.000,0000	27/01/2020 09:59:44
Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: TTR506A							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: USB Vector Network Analyzer, 100 KHz to 6 GHz							
11.175.931/0001-47	G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI	Sim	Sim	4	R\$ 180.000,0000	R\$ 720.000,0000	29/01/2020 08:42:30
Marca: Tektronix Fabricante: Tektronix Modelo / Versão: Tektronix							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de rede vetorial de 2 portas (full 2-port 2-path) tipo n fêmea baseado em usb range de frequência de 100khz a 6ghz, com resolução de 1hz rande dinâmico melhor ou igual a 122db típico para a faixa de 2mhz a 6ghz, com ruído rms de traço menor ou igual a 0,008 db rms análise de todos os parâmetros s: s11, s12, s21 e s22 e carta de smith nível de saída de -50dbm a +7dbm para a faixa de 2mhz a 6ghz necessário bias tee interno para as 2 portas, alimentado através das portas bnc traseiras do analisador para alimentação e testes de componentes ativos utilização através de um pc com usb 2.0, com software específico para análise de rede vetorial. Este software deve permitir análises off line (sem o analisador) dos dados adquiridos pelo analisador compatibilidade com ferramentas de simulação para importar ou exportar os dados de parâmetros s nos formatos s1p, s2p deve possuir saída e entrada de referência de frequência de 10mhz e entrada de trigger dimensões aproximadas: 20 x 28 x 4,5 cm (l x c x a). Alimentação de 100v a 240v ac e 60hz. Garantia mínima de 3 anos. Acessórios inclusos: kit de calibração n fêmea de 9ghz , 50 ohms, (short, open, load, through) 2x cabos n macho 50 ohms com fase estabilizada de 60cm. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original. Modelo de referência: Tektronix TTR506A ou similar.							
32.519.346/0001-97	GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	Sim	Sim	4	R\$ 200.000,0000	R\$ 800.000,0000	29/01/2020 08:18:51

Marca: TEKTRONIX
Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: TTR506A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDAÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDAÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 200.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 180.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 90.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 76.383,7800	02.370.758/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 76.300,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 179.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:26:59:777
R\$ 179.500,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:28:41:497
R\$ 179.499,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:30:31:363
R\$ 178.998,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:32:04:820
R\$ 178.998,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:33:52:880
R\$ 178.498,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:35:25:150
R\$ 178.498,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:37:12:693
R\$ 177.998,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:37:17:777
R\$ 177.998,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:39:05:277
R\$ 177.498,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:39:10:740
R\$ 177.498,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:40:58:040
R\$ 176.998,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:42:32:700
R\$ 176.998,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:44:19:543
R\$ 176.498,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:45:50:350
R\$ 176.498,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:47:38:260
R\$ 175.998,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:49:09:460
R\$ 175.998,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:50:58:443
R\$ 175.498,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:52:29:910
R\$ 175.498,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:54:17:070
R\$ 174.998,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:54:22:807
R\$ 174.998,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:56:10:663
R\$ 174.498,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:56:17:090
R\$ 174.498,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:58:04:847
R\$ 173.998,8300	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:59:37:490
R\$ 173.998,8200	32.519.346/0001-97	29/01/2020 10:01:26:517

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:17:09	Item Aberto.
Encerrado	29/01/2020 10:20:06	Item encerrado.
Aceite	11/02/2020 10:04:40	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 76.300,0000.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06

Não existem intenções de recurso para o item

Item: 11 - ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte	Declaração ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.355.949/0001-06	OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	Sim	1	R\$ 76.300,0000	R\$ 76.300,0000	24/01/2020 15:24:59

Marca: TEKTRONIX

Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: TTR506A+12176800+CALSOLTNF

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de rede vetorial de 2 portas (full 2-port 2-path) tipo n fêmea

baseado em usb range de frequência de 100khz a 6ghz, com resolução de 1hz rande dinâmico melhor ou igual a 122db típico para a faixa de 2mhz a 6ghz, com ruído rms de traço menor ou igual a 0,008 db rms análise de todos os parâmetros s: s11, s12, s21 e s22 e carta de smith nível de saída de -50dbm a +7dbm para a faixa de 2mhz a 6ghz necessário bias tee interno para as 2 portas, alimentado através das portas bnc traseiras do analisador para alimentação e testes de componentes ativos utilização através de um pc com usb 2.0, com software específico para análise de rede vetorial. Este software deve permitir análises off line (sem o analisador) dos dados adquiridos pelo analisador compatibilidade com ferramentas de simulação para importar ou exportar os dados de parâmetros s nos formatos s1p, s2p deve possuir saída e entrada de referência de frequência de 10mhz e entrada de trigger dimensões aproximadas: 20 x 28 x 4,5 cm (l x c x a). Alimentação de 100v a 240v ac e 60hz. Garantia mínima de 3 anos. Acessórios inclusos: kit de calibração n fêmea de 9ghz , 50 ohms, (short, open, load, through) 2x cabos n macho 50 ohms com fase estabilizada de 60cm

10.140.741/0001-21 ZIOTRONICA TECNOLOGIA LTDA Sim Sim 1 R\$ 90.000,0000 R\$ 90.000,0000 27/01/2020 10:02:41

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: TTR506A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: USB Vector Network Analyzer, 100 KHz to 6 GHz

11.175.931/0001-47 G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI Sim Sim 1 R\$ 180.000,0000 R\$ 180.000,0000 29/01/2020 08:42:30

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: Tektronix

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de rede vetorial de 2 portas (full 2-port 2-path) tipo n fêmea baseado em usb range de frequência de 100khz a 6ghz, com resolução de 1hz rande dinâmico melhor ou igual a 122db típico para a faixa de 2mhz a 6ghz, com ruído rms de traço menor ou igual a 0,008 db rms análise de todos os parâmetros s: s11, s12, s21 e s22 e carta de smith nível de saída de -50dbm a +7dbm para a faixa de 2mhz a 6ghz necessário bias tee interno para as 2 portas, alimentado através das portas bnc traseiras do analisador para alimentação e testes de componentes ativos utilização através de um pc com usb 2.0, com software específico para análise de rede vetorial. Este software deve permitir análises off line (sem o analisador) dos dados adquiridos pelo analisador compatibilidade com ferramentas de simulação para importar ou exportar os dados de parâmetros s nos formatos s1p, s2p deve possuir saída e entrada de referência de frequência de 10mhz e entrada de trigger dimensões aproximadas: 20 x 28 x 4,5 cm (l x c x a). Alimentação de 100v a 240v ac e 60hz. Garantia mínima de 3 anos. Acessórios inclusos: kit de calibração n fêmea de 9ghz , 50 ohms, (short, open, load, through) 2x cabos n macho 50 ohms com fase estabilizada de 60cm. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original. Modelo de referência: Tektronix TTR506A ou similar.

32.519.346/0001-97 GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI Sim Sim 1 R\$ 200.000,0000 R\$ 200.000,0000 29/01/2020 08:18:51

Marca: TEKTRONIX

Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: TTR506A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDAÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 Hz, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDAÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 200.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 180.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 90.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 76.300,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 179.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:27:09:920
R\$ 179.500,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:28:45:833
R\$ 179.499,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:29:05:167
R\$ 179.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:30:39:347
R\$ 178.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:32:26:923
R\$ 178.500,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:33:59:270
R\$ 178.499,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:35:48:900
R\$ 178.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:37:21:317
R\$ 177.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:39:08:233
R\$ 177.500,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:40:40:543
R\$ 177.499,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:42:27:667
R\$ 177.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:44:01:277
R\$ 176.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:45:48:450
R\$ 176.500,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:47:20:467
R\$ 176.499,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:49:07:927
R\$ 176.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:50:41:237
R\$ 175.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:52:28:240
R\$ 175.500,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:53:59:693

R\$ 175.499,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:55:47:900
R\$ 175.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:57:20:370
R\$ 174.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:59:10:180
R\$ 174.500,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 10:00:41:623
R\$ 174.499,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 10:02:28:803
R\$ 174.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 10:02:35:443
R\$ 173.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 10:04:22:480
R\$ 173.500,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 10:05:46:563
R\$ 173.499,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 10:07:32:887
R\$ 173.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 10:07:37:410
R\$ 172.999,9900	32.519.346/0001-97	29/01/2020 10:09:23:707

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:17:18	Item Aberto.
Encerrado	29/01/2020 10:25:12	Item encerrado.
Aceite	11/02/2020 10:04:50	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 76.300,0000.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06

Não existem intenções de recurso para o item

Item: 12 - ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

vetoriais; precisão típica em amplitude <=0,30db, na faixa de 10mhz à 6ghz; deve possuir entrada i/q para modulações ask, fsk, msk, psk, qam, vsb e custom; deve permitir a modulação de sinais analógicos do tipo am, fm e modulação em fase e pulso; deve permitir através de opcionais a modulação de sinais vetoriais para portadoras entre 400mhz e 6ghz, permitindo gerar sinais ask, qpsk, dqpsk, '/4 dqpsk, 8psk, fsk, cpm, qam (4 to 256), 8vsb, and 16vsb para trabalhar com tecnologias gsm, edge, w-cdma, apco-25, dect, nadc, pdc e tetra. Deve possuir garantia mínima de 3 anos. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original. Modelo de referência: TSG4106A M00 + VM00 ou similar

32.519.346/0001-97 GASKAM Sim Sim 4 R\$ 400.000,0000 R\$ 1.600.000,0000 29/01/2020 08:18:51
COMERCIO E
CONSTRUCAO
CIVIL EIRELI

Marca: TEKTRONIX

Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: TSG4106A M00 + VM00

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDAÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDAÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 400.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 195.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 140.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 86.643,1900	02.370.758/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 86.500,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 86.000,0000	02.370.758/0001-47	29/01/2020 09:20:58:940

Desempate de Lances ME/EPP

CPF/CNPJ	Data/Hora Inicial Desempate	Data/Hora Final Desempate	Situação do Lance	Valor do Lance
26.355.949/0001-06	29/01/2020 10:25:15:943	29/01/2020 10:30:15:943	Tempo para envio de lance expirou	-

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:17:26	Item Aberto.
Encerrada Disputa Aberta	29/01/2020 10:17:05	Encerrada etapa aberta do item.
Aguardando convocação ME/EPP	29/01/2020 10:17:07	Aguardando Convocação ME/EPP.
Início do desempate	29/01/2020 10:25:15	Item está em 1º desempate Me/Epp, aguardando lance.
Desempate - Tempo do Lance Expirado	29/01/2020 10:55:06	O Item teve o 1º desempate Me/Epp encerrado às 10:55:06 de 29/01/2020. O tempo expirou e o lance não foi enviado pelo fornecedor OKK SOLUÇOES COMERCIAIS LTDA, CPF/CNPJ: 26.355.949/0001-06.
Encerrado	29/01/2020 10:55:06	Item encerrado.
Abertura do prazo de Convocação - Anexo	10/02/2020 11:19:47	Convocado para envio de anexo o fornecedor FLUKE DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 02.370.758/0001-47.
Encerramento do prazo de Convocação - Anexo	10/02/2020 14:47:03	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor FLUKE DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 02.370.758/0001-47.
Aceite	11/02/2020 10:05:02	Aceite individual da proposta. Fornecedor: FLUKE DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 02.370.758/0001-47, pelo melhor lance de R\$ 86.000,0000.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: FLUKE DO BRASIL LTDA - CNPJ/CPF: 02.370.758/0001-47

Não existem intenções de recurso para o item

Item: 13 - ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
26.355.949/0001-06	OKK SOLUÇOES COMERCIAIS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 86.500,0000	R\$ 86.500,0000	24/01/2020 15:24:59

Marca: TEKTRONIX

Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: TSG4106A M00 + VM00

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gerador vetorial de sinal de rf com as seguintes características: gerador de sinal vetorial de rf com faixa de frequência de dc até 6ghz; deve permitir gerar 807; 171; de sinais analógicos e digitais vetoriais; precisa 771; picas em amplitude

≤0,30db, na faixa de 10mhz à 6ghz; deve possuir entrada i/q para modulaço ask, fsk, msk, psk, qam, vsb e custom; deve permitir a modulação de sinais analógicos do tipo am, fm e modulação em fase e pulso; deve permitir através de opcionais a modulação de sinais vetoriais para portadoras entre 400mhz e 6ghz, permitindo gerar sinais ask, qpsk, dqpdk, π/4 dqpdk, 8psk, fsk, cpm, qam (4 to 256), 8vsb, and 16vsb para trabalhar com tecnologias gsm, edge, w-cdma, apco-25, dect, nadc, pdc e tetra. Deve possuir garantia mínima de 3 anos.

10.140.741/0001-21 ZILOTRONICA TECNOLOGIA LTDA Sim Sim 1 R\$ 140.000,0000 R\$ 140.000,0000 27/01/2020 10:02:41

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: TSG4106A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TSG4106A basic model with OCXO time base + Basic vector modulation package with internal 6M Hz modulation BW

11.175.931/0001-47 G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI Sim Sim 1 R\$ 195.000,0000 R\$ 195.000,0000 29/01/2020 08:42:30

Marca: Tektronix

Fabricante: Tektronix

Modelo / Versão: Tektronix

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gerador vetorial de sinal de rf com as seguintes características mínimas: gerador de sinal vetorial de rf com faixa de frequência de dc até 6ghz; deve permitir geração de sinais analógico e digital vetoriais; precisão típica em amplitude <=0,30db, na faixa de 10mhz à 6ghz; deve possuir entrada i/q para modulações ask, fsk, msk, psk, qam, vsb e custom; deve permitir a modulação de sinais analógicos do tipo am, fm e modulação em fase e pulso; deve permitir através de opcionais a modulação de sinais vetoriais para portadoras entre 400mhz e 6ghz, permitindo gerar sinais ask, qpsk, dqpdk, π/4 dqpdk, 8psk, fsk, cpm, qam (4 to 256), 8vsb, and 16vsb para trabalhar com tecnologias gsm, edge, w-cdma, apco-25, dect, nadc, pdc e tetra. Deve possuir garantia mínima de 3 anos. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original. Modelo de referência: TSG4106A M00 + VM00 ou similar

32.519.346/0001-97 GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI Sim Sim 1 R\$ 400.000,0000 R\$ 400.000,0000 29/01/2020 08:18:51

Marca: TEKTRONIX

Fabricante: TEKTRONIX

Modelo / Versão: TSG4106A M00 + VM00

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MEDAÇÃO DE TENSÃO 30 A 600 V DIRETO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, ALIMENTAÇÃO 85 A 300 V, CONSUMO MÁXIMO 10 VA, ISOLAÇÃO 2,50 KV, DIMENSÕES 281X217,60X73 MM, APLICAÇÃO MEDAÇÃO DE CORRENTE ATRAVÉS DE ALICATES

Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 400.000,0000	32.519.346/0001-97	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 195.000,0000	11.175.931/0001-47	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 140.000,0000	10.140.741/0001-21	29/01/2020 09:02:15:450
R\$ 86.500,0000	26.355.949/0001-06	29/01/2020 09:02:15:450

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Aberto	29/01/2020 09:17:34	Item Aberto.
Encerrada		
Disputa Aberta	29/01/2020 10:17:02	Encerrada etapa aberta do item.
Encerrado	29/01/2020 10:17:05	Item encerrado.
Aceite	11/02/2020 10:05:09	Aceite individual da proposta. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 86.500,0000.
Habilitado	11/02/2020 15:59:55	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06

Não existem intenções de recurso para o item

Troca de Mensagens

	Data	Mensagem
Pregoeiro	29/01/2020 09:02:24	Bom dia senhores licitantes
Pregoeiro	29/01/2020 09:05:33	Declaro aberta a sessão referente ao Pregão Eletrônico no 51/2019. Pregoeiro Carlos Eduardo Gregorio Pires operando o certame. Em nome da UNILA gostaria de agradecer a todos pela participação.
Pregoeiro	29/01/2020	O critério de julgamento e adjudicação do presente certame será o de menor valor.

	09:05:42	
Pregoeiro	29/01/2020 09:05:53	Diante da ocorrência de qualquer problema de ordem técnica ou operacional, solicito que o fato seja formalizado imediatamente para o e-mail licitacao@unila.edu.br, sob pena de preclusão da oportunidade de alegação da matéria.
Pregoeiro	29/01/2020 09:06:01	De acordo com o art. 19, Inciso IV, do Decreto no 10.024/2019, é responsabilidade dos licitantes acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem.
Pregoeiro	29/01/2020 09:06:12	Ressalto que o prazo inicial assegurado para envio de documentação complementar é de 120 (cento e vinte) minutos a contar da convocação pelo sistema, podendo ser alargado motivadamente pelo Pregoeiro a depender das circunstâncias (TCU - Ac. 2.769/2011-2aC) ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte do licitante.
Pregoeiro	29/01/2020 09:06:20	Informo, desde já, que, com base no Acórdão TCU no 754/2015-P, o Pregoeiro, para fins de autuação de processo administrativo sancionatório, relatará à autoridade competente as condutas e práticas dos licitantes que, de forma injustificada e no curso da licitação, afrontem o art. 49 da Lei no 10.024/2019.
Pregoeiro	29/01/2020 09:06:34	Reitero que não serão toleradas condutas que configurem conluio, fraude, violação ao sigilo das propostas e burla à aplicação de sanções administrativas ("impedimento indireto"), de modo que, em razão da constatação de conjunto de indícios (através de diligências e consultas às bases de dados), as empresas envolvidas serão desclassificadas e passíveis de sancionamento.
Pregoeiro	29/01/2020 09:06:40	Antes do início, peço ATENÇÃO para algumas informações preliminares:
Pregoeiro	29/01/2020 09:06:47	a) Lembramos da importância de manter atualizado vosso cadastro no SICAF, principalmente endereço, telefones e e-mails para contato. Eventuais contatos serão realizados através dos dados cadastrados no mesmo.
Pregoeiro	29/01/2020 09:06:52	b) A comunicação entre o pregoeiro e os licitantes será sempre relatada no "chat" e os licitantes terão prazo para resposta. Portanto, por favor, mantenham-se conectados até o final do certame.
Pregoeiro	29/01/2020 09:06:58	c) Informamos que cada licitante pode melhorar sua própria oferta de preço sem necessariamente ser menor que a melhor oferta registrada para o item, pois, se o 1º colocado for desclassificado, será chamado o seguinte na ordem final de classificação.
Pregoeiro	29/01/2020 09:07:06	d) Importante salientar que, devido a possíveis divergências entre a especificação constante no CATMAT com a especificação do Termo de Referência, PREVALECE A DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.
Pregoeiro	29/01/2020 09:07:13	e) Analisarei as propostas cadastradas nesse momento quanto à suas condições de participação das fases posteriores. Em seguida, abrirei as mesmas para lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:07:19	f) Por tratar-se de um Registro de Preço, será permitido o cadastro de reserva. Para tanto, será aberto prazo razoável para manifestação dos licitantes interessados em fornecer nas condições do licitante vencedor, após a homologação do certame pela Autoridade Competente, .
Pregoeiro	29/01/2020 09:07:24	g) Devido a eventuais delays e/ou problemas no sistema eletrônico que possam ocorrer, quando duas mensagens idênticas forem enviadas aos Srs., considerem apenas a primeira.
Pregoeiro	29/01/2020 09:07:31	A participação de todos contribui para uma melhor gestão dos recursos públicos, portanto, agradecemos desde já a boa vontade e conduta lícita de todos.
Pregoeiro	29/01/2020 09:07:40	Neste momento, com fundamento no Item 7 do ato convocatório e em conformidade com os Acórdãos TCU no 3.381/2013-P e no 1.807/2015-P, farei a análise quanto à "aceitabilidade preliminar" das propostas cadastradas para fins de classificação à fase de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:07:54	Considerando o disposto nos Acórdãos TCU no 2.131/2016-P e no 934/2007-1aC, na fase de "aceitação preliminar" das propostas, abster-me-ei, exceto nas hipóteses de flagrante e manifesta inexequibilidade, de averiguar a aceitabilidade no tocante ao preço, porquanto ele está sujeito a alterações na fase de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:08:00	Peço um instante para analisar as propostas.
Pregoeiro	29/01/2020 09:13:15	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:13:25	O item 2 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:13:39	O item 5 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:13:55	O item 6 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:14:02	O item 7 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:16:36	O item 3 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:16:45	O item 4 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:16:54	O item 8 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:17:01	O item 9 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.

Pregoeiro	29/01/2020 09:17:09	O item 10 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:17:19	O item 11 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:17:27	O item 12 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	29/01/2020 09:17:34	O item 13 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	29/01/2020 09:36:55	O item 5 está encerrado.
Sistema	29/01/2020 09:46:47	O item 1 está encerrado.
Pregoeiro	29/01/2020 09:52:55	A etapa aberta do item 2 foi encerrada.
Sistema	29/01/2020 09:52:56	O item 2 está encerrado.
Sistema	29/01/2020 10:01:24	O item 3 está encerrado.
Sistema	29/01/2020 10:04:20	O item 6 está encerrado.
Sistema	29/01/2020 10:04:23	O item 7 está encerrado.
Sistema	29/01/2020 10:10:06	O item 4 está encerrado.
Pregoeiro	29/01/2020 10:16:27	A etapa aberta do item 9 foi encerrada.
Sistema	29/01/2020 10:16:28	O item 9 está encerrado.
Pregoeiro	29/01/2020 10:16:28	A etapa aberta do item 8 foi encerrada.
Sistema	29/01/2020 10:16:29	O item 8 está encerrado.
Pregoeiro	29/01/2020 10:17:02	A etapa aberta do item 13 foi encerrada.
Sistema	29/01/2020 10:17:05	O item 13 está encerrado.
Pregoeiro	29/01/2020 10:17:05	A etapa aberta do item 12 foi encerrada.
Sistema	29/01/2020 10:17:07	O item 12 teve participação de Micro/Pequena Empresa/Cooperativa optante pelo benefício da Lei Complementar 123 de 12/12/2006 e poderá ter desempate dos lances após o encerramento de todos os itens. Mantenham-se conectados.
Pregoeiro	29/01/2020 10:18:06	Senhores licitantes
Pregoeiro	29/01/2020 10:18:29	estou no aguardo do sistema para encerrar a disputa.
Sistema	29/01/2020 10:20:06	O item 10 está encerrado.
Sistema	29/01/2020 10:25:12	O item 11 está encerrado.
Sistema	29/01/2020 10:25:15	O item 12 terá desempate Me/Epp do lance. Mantenham-se conectados.
Sistema	29/01/2020 10:25:16	Sr. Fornecedor OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CPF/CNPJ 26.355.949/0001-06 em cumprimento à Lei Complementar 123 de 14/12/2006, você poderá enviar ou desistir de apresentar lance final e único para o item 12 até às 10:30:15 do dia 29/01/2020. Acesse a fase de lance.
Sistema	29/01/2020 10:25:17	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020 10:25:19	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020 10:25:20	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020 10:25:21	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020 10:25:22	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor

	10:25:23	acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020 10:25:24	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020 10:25:26	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020 10:25:27	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020 10:25:28	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020 10:25:29	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Pregoeiro	29/01/2020 10:26:28	Srs. Licitantes, todos os itens estão encerrados. Agradecemos a presença de todos até aqui. Realizamos licitações buscando sempre a maior eficiência e melhor uso possível dos recursos públicos de todos nós. Pedimos que considerem uma redução aos valores vencidos no presente certame ao enviar vossas propostas.
Pregoeiro	29/01/2020 10:26:35	De acordo com o art. 19, Inciso IV, do Decreto no 10.024/2019, é responsabilidade dos licitantes acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem.
Pregoeiro	29/01/2020 10:28:16	Após a fase de desempate ME/EPP, o Pregão será suspenso para análise das propostas até as 09:00h de 31/01/2020.
Pregoeiro	29/01/2020 10:29:06	Durante este período as propostas poderão ser aceitas ou recusadas, e os licitantes habilitados ou desabilitados. Porém, qualquer convocação só ocorrerá a partir do horário informado.
Sistema	29/01/2020 10:55:06	O item 12 teve o 1º desempate Me/Epp encerrado às 10:55:06 de 29/01/2020. O tempo expirou e o lance não foi enviado pelo fornecedor OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA, CPF/CNPJ 26.355.949/0001-06.
Sistema	29/01/2020 10:55:06	O item 12 está encerrado.
Sistema	29/01/2020 10:55:06	Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação/admissibilidade".
Sistema	29/01/2020 11:22:54	Senhor fornecedor OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CNPJ/CPF: 26.489.691/0001-22, solicito o envio do anexo referente ao ítem 1.
Pregoeiro	29/01/2020 11:26:16	Para OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - Sr. licitante, solicito que complemente as informações de sua proposta de preços conforme modelo do anexo II do Edital
Pregoeiro	29/01/2020 11:30:23	Para OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - A proposta deverá conter os itens 01, 02 e 05.
Pregoeiro	29/01/2020 11:35:30	Para OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - O prazo para envio é até as 14:00h de 29/01/2020.
Sistema	29/01/2020 13:00:24	Senhor Pregoeiro, o fornecedor OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CNPJ/CPF: 26.489.691/0001-22, enviou o anexo para o ítem 1.
Pregoeiro	03/02/2020 08:51:09	Senhores licitantes. Informo que as propostas continuam em análise junto a área técnica. Portanto, o pregão permanecerá suspenso até as 09:00h de 05/02/2020. Durante este período as propostas poderão ser aprovadas/recusadas e os licitantes habilitados/inabilitados. Porém qualquer convocação só ocorrerá após o horário informado.
Pregoeiro	03/02/2020 08:52:03	Caso haja necessidade de uma convocação extra neste período, entrarei primeiramente em contato telefônico para avisar.
Pregoeiro	05/02/2020 09:29:09	Informo que as propostas continuam em análise junto a área técnica. Portanto, o pregão permanecerá suspenso até as 09:00h de 07/02/2020. Durante este período as propostas poderão ser aprovadas/recusadas e os licitantes habilitados/inabilitados. Porém qualquer convocação só ocorrerá após o horário informado.
Pregoeiro	05/02/2020 09:29:17	Caso haja necessidade de uma convocação extra neste período, entrarei primeiramente em contato telefônico para avisar.
Pregoeiro	07/02/2020 11:13:28	Informo que as propostas continuam em análise junto a área técnica. Portanto, o pregão permanecerá suspenso até as 09:00h de 11/02/2020. Durante este período as propostas poderão ser aprovadas/recusadas e os licitantes habilitados/inabilitados. Porém qualquer convocação só ocorrerá após o horário informado.
Pregoeiro	07/02/2020 11:13:37	Caso haja necessidade de uma convocação extra neste período, entrarei primeiramente em contato telefônico para avisar.
Pregoeiro	10/02/2020 11:19:40	Para FLUKE DO BRASIL LTDA - Solicito sua proposta atualizada com os valores finais da fase de lances.
Sistema	10/02/2020 11:19:47	Senhor fornecedor FLUKE DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 02.370.758/0001-47, solicito o envio do anexo referente ao ítem 12.
Pregoeiro	10/02/2020 11:20:15	Para FLUKE DO BRASIL LTDA - Em especial o item 12

Pregoeiro	10/02/2020 11:47:05	Para OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - Solicito sua proposta atualizada com os valores finais da fase de lances para os itens 06-07-08-09-10-11-13.
Pregoeiro	10/02/2020 11:48:24	Para OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - Já pode ser enviado a sua proposta atualizadas com todos os itens, pois ainda possui itens em análise pela área técnica.
Pregoeiro	10/02/2020 11:48:38	Para OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA - Poderá ser enviado anexo único no item 01
Sistema	10/02/2020 11:48:47	Senhor fornecedor OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, solicito o envio do anexo referente ao ítem 1.
Sistema	10/02/2020 14:38:18	Senhor Pregoeiro, o fornecedor OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 26.355.949/0001-06, enviou o anexo para o ítem 1.
Sistema	10/02/2020 14:47:03	Senhor Pregoeiro, o fornecedor FLUKE DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 02.370.758/0001-47, enviou o anexo para o ítem 12.
Pregoeiro	11/02/2020 10:07:58	Senhores licitantes. Informo que todas as propostas estão aceitas. Até as 16:00hs deverá estar habilitando os licitantes vencedores. Automaticamente será aberto prazo para impetrar intenção de recurso contra decisão do pregoeiro. Solicito que estejam conectados no horário informado.
Sistema	11/02/2020 15:59:56	Srs. Fornecedores, está aberto o prazo para registro de intenção de recursos para os itens/grupos na situação de 'aceito e habilitado' ou 'cancelado no julgamento'.
Pregoeiro	11/02/2020 16:00:19	Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 11/02/2020 às 16:30:00.

Eventos do Pregão

Evento	Data/Hora	Observações
Abertura de Prazo	11/02/2020 15:59:55	Abertura de prazo para intenção de recurso
Informado Fechamento de Prazo	11/02/2020 16:00:19	Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 11/02/2020 às 16:30:00.

Data limite para registro de recurso: 14/02/2020.

Data limite para registro de contrarrazão: 19/02/2020.

Data limite para registro de decisão: 02/03/2020.

Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal conforme preconiza o artigo 45, do Decreto 10.024 de 20 de setembro de 2019. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 16:44 horas do dia 11 de fevereiro de 2020, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

CARLOS EDUARDO GREGORIO PIRES
Pregoeiro Oficial

LAIS CAROLINI KRUDY CZ
Equipe de Apoio

DIEGO RAFAEL HAUBERT
Equipe de Apoio

CRISTIAN FABIO TYMUS
Equipe de Apoio

 [Imprimir o Relatório](#)

[Voltar](#)

