



Departamento de Obras e Fiscalização (DOFIS)

Data: 10/05/2017

A

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Att. Comissão de Licitações

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 002/2017

Bom dia!

Prezados Senhores,

Em resposta à CONSTRUTORA GRANITO LTDA, empresa estabelecida à Av. Dr. Alfredo Weyne, 130 – Bairro de Fátima – Fortaleza-CE, fone/fax: (85) 3215-7455, inscrita no CNPJ n.º 07.134.125/0001-53.

1- Nobreak dupla conversão, senoidal, on-line. Potenciais de 10kVA monofásico e tri-mono. Acompanha baterias internas para autonomia de 5 minutos.

P- O UPS Monofásico qual:

- Tensão de entrada – Resp. 127V

- Tensão de saída – Resp. 127V

- A topologia é monofásica ou tri-mono? Qualquer uma atende ou teremos que ofertar um modelo de cada topologia?

Resp 01. A topologia é monofásica. Resp 02. Não, só apenas o monofásico.

2- Nobreak UPS NKT 22100 – 220/220 V – Com Logweb/SNMP – com transformador rebaixador e elevador de tensão externo.

FLAVIO AUGUSTO DOS SANTOS DE GOES
C.R.E. 1804
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CETRO RM SERVIÇOS LTDA
CNPJ 08.307.120/0001-48



P- Qual a potência deste equipamento? Qual a tensão que os transformadores irão rebaixar? É FN ou FFNT?

Resp 01. A potência é de 100KVA cada.

Resp 02. O sistema dele é trifásico 220/127V na entrada e na saída, FFFNT.

3- Banco de baterias estacionárias para 5 minutos de autonomia em gabinete de aço similar ao nobreak.

P- Estacionário, seriam baterias automotivas?

Resp. As baterias têm que atender as especificações do equipamento.

4- Nobreak UPS Modelo LMX V2 915 1/1 (1,5kVA). Com baterias internas para 5 minutos de autonomia.

P- Qual a tensão de entrada e saída do equipamento?

O sistema dele é monofásico 127V na entrada e na saída, FNT.

5- Informar a composição referente ao item abaixo:

Segue abaixo

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 12.541,35
01.001	Servente com encargos complementares	h	200,000	16,37000	R\$ 3.274,00
01.002	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	10,000	21,66000	R\$ 216,60
01.003	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	h	110,000	20,83000	R\$ 2.291,30
01.004	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - manutenção. af 11/2014	h	23,5000	48,67000	R\$ 1.143,75
01.005	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af 06/2014	chp	22,000	141,88000	R\$ 3.121,36
01.006	Oleo diesel combustível comum	l	602,2000	3,8000	R\$ 2.288,36
01.007	Graxa lubrificante	kg	6,65000	30,97000	R\$ 205,95
	TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 12.541,35

FLAVIO AUGUSTO DE SOUZA

Cidade Universitária Prof. José Aloísio de Campos, Av. Marechal Rondon, s/n, Rosa Elze, 49060-000, Sergipe - Brasil

DIPRO - Divisão de Projetos

Telefone: (79) 2105-6951, e-mail: dipro@ufes.br

ENGENHEIRO ELETRICISTA
GETRO RM SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.307.130/0001-48



6 - Solicitamos especificações completas dos elevadores para leito e elevador maca.

Segue em anexo

7 - Quantas paradas terão os elevadores?

São 6 (seis) paradas. 0, 1, 2, 3, 4, 5

8 - Qual o período de manutenção do elevador maca?

Serão somente fornecimento e instalação dos equipamentos. Sendo que manutenção necessária inerente à instalação dos equipamentos já esta incluso conforme o item 01.08.002

Do Segundo Questionamento Itens:

1- Solicitamos o projeto elétrico de número 21/39 a 27/39, 31/39 a 33/39.

Anexo CD com as plantas solicitadas

2- Está faltando o diagrama unifilar de vários quadros, exemplo QDEST GERAL E QDEST 1, 2, 3 e etc.

Anexo CD com as plantas solicitadas

FLAVIO AUGUSTO SANTOS DE GOES
CREA - SE 27.109.657/1-2
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CETRO RM SERVIÇOS LTDA
CNPJ 08.307.120/0001-48

Flavio Augusto Santos de Goes - Engº. Eletricista

DIOGO MATIAS DE CARVALHO
ENGENHEIRO MECÂNICO

CREA - SE 27.109.657/1-2
Diogo Matias de Carvalho - Engº. Mecânico
CETRO RM SERVIÇOS LTDA
CNPJ 08.307.120/0001-48

Janaina Maria Cavalcante Cruz - Engª Civil
Janaina C. Cavalcante Cruz
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - 11060 DI/SE

FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Obras:
MATERNIDADE

Proposta: 158006596

Filial: ARACAJU

Endereço: RUA CIDADE UNIVERSITARIA PROF JOSE A CAMPOS, SN - ROSA ELZE - SAO
CRISTOVAO/SE

Telefone: 7221056600

Cliente: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Proposta n°: 158006596
Data: 16/03/17

I -OBJETO DA PROPOSTA: Venda e instalação, no local abaixo indicado, de equipamentos conforme especificações técnicas a seguir discriminadas: EDIFÍCIO: MATERNIDADE ENDEREÇO DA OBRA: AE Cláudio Batista, s/n , CIDADE DA OBRA: ARACAJU - SE CNPJ DA OBRA: INSCRIÇÃO ESTADUAL DA OBRA: ISENTA INSCRIÇÃO MUNICIPAL DA OBRA: CEI: II -ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Edifício: MATERNIDADE Endereço: AE Cláudio Batista, s/n -ARACAJU / SE Grupo 1: MACA Subgrupo 1. 1: Quantidade:1 Capacidade:1350 kg ou 18 Pessoas Velocidade Nominal:90 m/min ou 1,50 m/s Número de Paradas:6 Número de Entradas:6 Pavimentos:0, 1, 2, 3, 4, 5 Destinação:Comercial: Maca. Percurso total:16,8 m Dimensões Básicas da Caixa de Corrida: Dimensões Internas: Largura:2,25 m . Profundidade:2,6 m Última Altura:4,5 m Profundidade de Poço:1,5 m Linha: Frequency: Acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.). Estratégia de Atendimento: Automático Coletivo Seletivo na Subida e Descida. Cabina: Amazon: Painéis em chapa de aço inoxidável escovado. Dimensões nominais (LxPxH):1,3 x 2,2 x 2,4 m. Painéis:Com acabamento em aço inoxidável escovado. Piso:Rebaixado em 30mm para acabamento por conta do(a) Comprador(a). Porta de Cabina: Tipo:Abertura Lateral Direita. Operador de Porta:Corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.). Pavimento: Porta de Pavimento:Dimensões (LxH):1,10 x 2,00 m. Tipo:Abertura Lateral Direita. Acabamento:Em chapa de aço inoxidável escovado com marco largo. Sinalizações: Botões de chamada de cabina, botões de chamada de pavimento, indicadores de posição e direção do elevador na cabina e indicadores de posição e direção do elevador nos pavimentos todos na cor vermelha.

Cliente : FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE Proposta nº : 158006596 Data : 16/03/17

Características Gerais do Grupo 1: Casa de Máquinas: Localizada na parte superior da caixa de corrida. Máquina Gearless: Máquina sem engrenagem (Gearless) - Tração direta na polia, Menor nível de ruído e vibração, menor nível de manutenção, Green Machine: Não utiliza óleo proporcionando maior durabilidade e conforto. Comando: Sistema de Controle Lógico ThyssenKrupp Elevadores. Comando Ascensorista:Comando duplo: automático ou comandado por ascensorista. Comando em Grupo:TK-52: Controlador para gerenciamento em grupo. Comando Duplex com duas colunas de botoeiras. Estacionamento Preferencial:Após término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento. Detecção de Excesso de Carga:Dispositivo de excesso de carga e despacho para carro lotado. Acoplamento para Gerador:TK-31GE: Controlador para acoplamento ao gerador de emergência. Eliminador de Chamadas Falsas:Evita que o elevador se desloque sem necessidade. Digitalizador de Voz:TK-31V - Sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina. Indicador acoplado ao Marco 0,1,2,3,4,5. Subteto New Amazon com LED Espelho da Cabina:Na metade superior do painel de fundo. Guarda Corpo: Guarda corpo ao fundo e nas laterais acabamento inox polido. Ventilador:Sistema de ventilação inteligente com vazão auto-ajustável de acordo com a temperatura ambiente. Central Telefônica:Sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas (quando houver) e portaria -viva voz. Segurança:Régua de Segurança Eletrônica. Apoio de Soleira:Apoio metálico de soleira. Contrapeso:Localizado na lateral da caixa de corrida. Botoeira de Cabina:Botoeira de Cabina High Protection Inox (antivandálica). Botoeira acoplada ao Marco. Chave

Preferencial: Localizada no painel de operação da cabina, uma vez acionada, prioriza a chamada efetuada na cabina. Dispositivo de Alarme: Sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção. TK-200 INDICADOR DIGITAL COM SINAL SONORO (preto) TK-200 IND. DIG. SONORO (preto) Indicador digital matricial, com moldura preta, utilizado sobre a porta do pavimento. Este indicador atende a norma NBR 313. Serviço de Bombeiro: Sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio. Etiqueta em Braille Etiqueta em Braille Etiqueta em Braille. Autotransformador. Alimentação: Trifásica, 220 volts, Frequência 60 hertz. Tensão de Luz: 110 v. O funcionamento normal do(s) equipamento(s) é assegurado entre os seguintes limites de tensão da rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10% como valor máximo de tensão nominal. IPE IPE Espessura da Laje: ,15

Cliente : FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE Proposta nº : 158006596 Data : 16/03/17

5

Casa de máquinas de 1 nível. Altura nível 1: 2,2 Pavto | Piso a Piso | Pavto. Atendido: 5/0|03,360| Sim Normas: Fabricado segundo norma: NM 207, com padrão ISO 9001. Teto: Teto: Em aço inoxidável escovado. INDICADOR TK 600