

Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 01 de Novembro de 2019**Comprasnet**

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

PREGÃO ELETRÔNICO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares/Sede
Hospital de Clínicas do Triângulo Mineiro

Pregão Eletrônico Nº 00059/2019(SRP)**RESULTADO POR FORNECEDOR****04.756.153/0001-14 - GFE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4	TRANSFORMADOR A SECO	Unidade	4	R\$ 33.000,0000	R\$ 132.000,0000

Marca: Blutrafos**Fabricante:** Blutrafos**Modelo / Versão:** 500 kVA Seco

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transformador Trifásico isolado a seco, Classe de tensão 15/1,1kV, Marca e Fabricação Blutrafos, Potência: 500kVA, Fator: K=1, Tensão Primária: 13,8kV, Derivações: $\pm 2 \times 2,5\%$, Tensão Secundária: 220/127V, Grupo de Ligação: Dyn-1, Frequência: 60Hz, NBI: 95kV, Classe de Temperatura materiais isolantes AT/BT: F (155°C), Elevação Temperatura média dos enrolamentos: 100°C, Materiais dos enrolamentos: Alumínio, Altitude de Instalação: $\leq 1000\text{m}$, Temperatura ambiente máxima: 40°C, Alta tensão Encapsulado em Resina Epóxi à Vácuo, Regime de Serviço: Contínuo, Tipo de Refrigeração: AN e Grau de proteção: IP-00. Demais características cfe. Norma ABNT-NBR 5356/11, Anexo I do Edital. Acessórios incluso: - Rodas Bidirecionais; - Base de apoio; - Relé de temperatura microprocessado, programável, protegido contra distúrbios eletromagnéticos, com indicação digital nas três fases BT, com quatro saídas a relé [alarme, desligamento (TRIP), acionamento para ventiladores e verificação de funcionamento dos sensores PT100]. Alimentação universal 24-240Vcc/Vca; - Conexão: AT - Terminais em Alumínio; - Conexão: BT - Terminais em Alumínio; - Meios de Suspensão; - Olhais de tração; - Placa de identificação; - Meios (conector) de Aterramento do Transformador; e - Painéis de Derivações encapsulados na bobina AT.

Total do Fornecedor: R\$ 132.000,0000**27.500.796/0001-06 - PROBIOMAS PRODUTOS E SERVICOS AMBIENTAIS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	SISTEMA ENERGIA SOLAR - GERACAO ENERGIA ELETRICA	Unidade	30	R\$ 57.590,6800	R\$ 1.727.720,4000

Marca: SolarEdge/DH**Fabricante:** SolarEdge/DH**Modelo / Versão:** SE27,6K/DHP72

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICO (KIT MICROGERADOR) PARA GERAÇÃO DE 17KWP INSTALADO. MICROGERADORES FOTOVOLTAICOS PARA GERAÇÃO DE 17KWP EM 220V ENTRE FASES POR MICROGERADOR COM OTIMIZADORES DE POTÊNCIA COMPATÍVEIS COM O INVERSOR E OS MÓDULOS, ON GRID, COM MONITORAMENTO REMOTO VIA WEB SERVER, PARA CONEXÃO À REDE DA CEMIG, ENTREGUES INSTALADO E COMISSOINADOS, COMPOSTO CADA UM DE: A) 48 A 54 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (COMBINAÇÃO PARA GERAR 17KWP), 25 ANOS DE GARANTIA LINEAR DE DESEMPENHO, DECAIMENTO DE RENDIMENTO ANUAL MÁXIMA 0,7% (APÓS 2º ANO), ADEQUADO PARA SITUAÇÃO DE CARGA DE 5400PA, COM EFICIÊNCIA SUPERIOR A 16% E POTÊNCIA STC DE 315 A 340 WP. TEMPERATURA OPERACIONAL -10 °C ~ +80 °C B) INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO QUE TRABALHE COM OTIMIZADORES DE POTÊNCIA. POTÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA PARA ATENDER GERAÇÃO DE 17KWP; TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL 220VFF; FAIXA TENSÃO DE SAÍDA 184 A 264,5VFF; FREQUÊNCIA DE 60 \pm 5HZ; EFICIÊNCIA MÁXIMA DE NO MÍNIMO 98%; INTERVALO DE TEMPERATURA DE -20 A 60°C. C) ESTRUTURA COMPLETA E APROPRIADA PARA FIXAÇÃO EM LAJE IMPERMEABILIZADA. O LAYOUT SERÁ DE 5 PLACAS POR LINHA; A DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE OS INVERSORES E AS PLACAS É DE 20 METROS. D) OTIMIZADOR DE POTÊNCIA: POTÊNCIA DE ENTRADA NOMINAL DC PARA O RESPECTIVO MÓDULO; MÁXIMA EFICIÊNCIA DE PELO MENOS 99,5%; INTERVALO DE TEMPERATURA DE -40 A 85°C.; CONECTOR DE ENTRADA E SAÍDA MC4. E) TODOS ITENS DEVERÃO