

# PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria Executiva  
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento  
Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia Baiano  
Campus Santa Inês

**Pregão Eletrônico Nº 00021/2018(SRP)**

## RESULTADO POR FORNECEDOR

**12.477.490/0001-09 - LIDER NOTEBOOKS COMERCIO E SERVICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	COMPUTADOR	Unidade	100	R\$ 2.969,6700	R\$ 296.967,0000

**Marca:** LENOVO

**Fabricante:** LENOVO

**Modelo / Versão:** LENOVO V520S SFF

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estação de trabalho e de estudos (computador) completa com as seguintes características e especificações mínimas: 01 (um) gabinete, 01 (um) monitor, 01 (um) teclado e 01 (um) mouse, sendo todos estes componentes periféricos da mesma marca e modelo da fabricante. MARCA: LENOVO. MODELO: LENOVO V520S SFF; Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias; Prazo de garantia 24 (vinte e quatro) meses.

**Total do Fornecedor:** R\$ 296.967,0000

**13.531.571/0001-02 - ITEC INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
2	ESTABILIZADOR TENSÃO	Unidade	80	R\$ 340,0000	R\$ 27.200,0000

**Marca:** TS Shara

**Fabricante:** Ts Shara

**Modelo / Versão:** PowerUPS 700va

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Nobreak com tecnologia senoidal (forma de onda senoidal por aproximação – retangular PWM) e potência de 700VA na frequência de 60hz (ou superior), com operação em rede elétrica no modo bivolt automático: entrada de 115~ – 127V~ ou 220V~ e saída 115V~. Este item deve vir com recursos de estabilização interna e com no mínimo 04 (quatro) estágios de regulação. Este item deve vir com microprocessador RISC de alta velocidade com memória do tipo flash. Deve vir com solução capaz de analisar corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Este item deve possuir solução para autoteste; ao ser ligado o nobreak este deve testar todos os circuitos internos, inclusive as baterias. Deve ter autonomia mínima de 25 minutos. Este item deve vir com recurso de autodiagnóstico de bateria, deve ser capaz de informar quando as baterias precisam ser substituídas; recarga automática das baterias; possibilidade de recarregar as baterias quando conectado na tomada, mesmo quando o nobreak estiver desligado; este item deve permitir ser ligado na ausência de rede elétrica; deve vir com circuito desmagnetizador, isto garantirá um valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (em situações de cargas não lineares); este item deve vir com alarme audiovisual para sinalização de diversos eventos como: subtensão, sobretensão, fim do tempo de autonomia, entre outros. Este item deve vir com botão liga e desliga, com temporizador e com função mute: esta solução evitará acionamentos e desligamentos acidentais ou involuntários. Este item deve possuir botão iluminado que indique as condições (status) do nobreak: o modo rede, o modo inversor, o modo bateria, o final de autonomia, a subtensão, a sobretensão, a bateria em carga, entre outros. Este item – nobreak – deve ser modo interativo e com regulação on-line. Tomadas: Deve possuir no mínimo 04 tomadas ou mais, no padrão NBR 14136. Este item deve vir com solução do tipo auto teste, isto significa que ao ser ligado este realizará testes dos circuitos internos e das baterias. Este item deve vir com solução de curto-círcuito no inversor. Este item deve vir com fusível: Deve constar uma porta fusível externo com uma unidade reserva. Este item deve evitar o consumo desnecessário das cargas da bateria para preservando a vida útil. Este item deve possuir solução para: monitoramento remoto; alarme Anti-intrusão; acesso por PC remoto; deve vir com solução de localização por GPS via celular; deve suportar surtos de tensão entre fase e neutro. Este item deve suportar subtensão e sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência de subtensão e sobretensão, o nobreak deve operar em modo bateria. Este item deve vir com solução para informar o sobreaquecimento no transformador

3	ESTABILIZADOR TENSÃO	Unidade	4	R\$ 1.940,0000	R\$ 7.760,0000
---	----------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** TS Shara

**Fabricante:** Ts Shara

**Modelo / Versão:** UPS Senoidal 3200va

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Nobreak interativo com forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM), com regulação on-line e com potência de 3KVA (3.000VA) ou superior. Deve suportar entrada de tensão bivolt (115/127V~ ou 220V~) de modo automático e tensão de 115V (Volts) na saída. Características gerais: Gerenciamento de Energia; Gerenciamento de Missões Críticas; Monitoramento Remoto; Alarme de proteções e de anti-intrusão; PowerView Mobile ou similar (gerencia remota); Gerencia por PC Remoto; localizador GPS (Global Positioning System) via celular. Neste item deve constar: Microprocessador RISC (Reduced Instruction Set Computer) / FLASH de alta velocidade. Permitir comunicação Inteligente (programação para aferir e atuar decisões): padrões de comunicações RS-232 e USB (deve vir acompanhado de cabo USB tipo A-B ou funcionalmente similar). Deve possuir recursos de gerenciamento do nobreak por meio de smartphone (via software específico para dispositivos móveis). Deve ter 10 (dez) tomadas ou mais. Quanto às 10 entradas de tomadas devem ser: 06 entradas com suporte a corrente elétrica 10A (Ampère) e 04 tomadas de 20A. Todas as tomadas devem ser no padrão NBR 14136. Deve possuir recurso de autoteste, permitir que ao ser ligado o aparelho possa realizar testes dos circuitos internos e das baterias. Este item deve possuir LEDs que devem informar: O modo rede, o modo inversor/bateria, o nível de autonomia de carga, o nível de potência de saída, sinalizar o final de autonomia, da subtensão e da sobretensão, da condição das baterias em recarga, entre outras informações relevantes. O item deve possuir alarme audiovisual com sinalização de eventos como a queda de rede, a subtensão e sobretensão, o fim do tempo de autonomia e o final de vida útil da bateria, entre outras informações também relevantes. Botão liga/ desliga temporizado com função mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. Este item (nobreak) deve ter conexão para engate rápido para permitir a expansão de autonomia. O nobreak deve suportar recarga automática das baterias em 04 estágios, mesmo quando desligado. O item deve ter modo recarregador que possibilite a recarga das baterias

mesmo com níveis muito baixos de carga. O item deve ter um recurso para que seja ligado mesmo na ausência de rede elétrica. O item deve possuir tecnologia do tipo Battery Saver o qual permite desligar automaticamente o nobreak na condição em que todas as saídas (tomadas) dos equipamentos ligados ao nobreak estejam desligados (em modo bateria). O item deve apresentar fusível do tipo rearmável. O item deve ter proteções de curto-círcuito no inversor e as proteções para surtos de tensão entre a fase e o neutro. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). O item deve suportar subtensão e sobretensão da rede elétrica. Como medida de contensão, o nobreak deve passar a operar no modo bateria. O nobreak deve possuir o modo de autodiagnóstico de bateria, recurso este capaz de informar quando a bateria precisa ser substituída. Deve ter proteções quanto ao sobreaquecimento no inversor e no transformador, quanto à potência excedida com acionamento do alarme e subsequente desligamento. Deve ter proteção quanto à descarga total das baterias.

**Total do Fornecedor:** R\$ 34.960,0000

**15.282.550/0001-18 - SPENCER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAL E SERVICOS**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4 ESTABILIZADOR TENSÃO	Unidade	4	R\$ 10.899,9700	R\$ 43.599,8800

**Marca:** Ata UPS

**Fabricante:** Ata Sistemas de Energia

**Modelo / Versão:** TITAN PRO 10 K .

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Nobreak interativo com forma de onda senoidal pura, com regulação on-line e com potência de 10KVA ou superior, com dupla conversão. Modelo isolado (isolação galvânica): a saída do equipamento está isolada da entrada por meio de um transformador isolador (isolação galvânica), garantindo maior proteção à carga. Deve vir com 16 baterias. Microprocessado. Deve permitir que seja ligado na ausência da rede elétrica. Deve possuir barras terminais na conexão de saída. Deve possuir tecnologia tipo bypass automático e manual. O tempo de transferência deve ser zero. Deve possuir tecnologia de comunicação serial com decisão "inteligente" RS-232 e RS-485 (agente SNMP) para monitoração remota e acompanhamento do status do sistema. Este item deve vir com tecnologia de conversão de energia em alta frequência. O equipamento deve garantir em suas descrições que possui baterias de longa duração e tenha confiabilidade para o uso contínuo / autonomia. O item deve vir com display em cristal líquido para visualização dos eventos pertinentes ao gerenciamento de energia. Deve permitir selecionar as informações que serão exibidas no display a partir de um teclado, habilitar e desabilitar o alarme sonoro ou acionar e desacionar o bypass manual. Deve garantir os serviços para: gerenciamento de energia; recarga automática das baterias para manter as baterias em condições de operação a plena carga; gerenciamento de missões críticas (oscilações bruscas – subtensão e sobretensão); monitoramento remoto; alarme anti-intrusão (abertura do equipamento); Solução PC remoto (acompanhamento remoto); Deve permitir vídeo ao vivo via celular; Deve possuir o recurso de localizador GPS via celular. Para os casos de subtensão da rede elétrica: na ocorrência deste evento, o nobreak deve utilizar a energia das baterias mantendo a saída um valor adequado às cargas e atender aos equipamentos (computadores e demais hosts). Contra casos de sobreaquecimento no inversor: caso ocorra um sobreaquecimento do inversor o alarme sonoro e o bypass deve ser acionado automaticamente. Contra sobrecarga: proteção progressiva para o nobreak, caso o consumo dos equipamentos ligados a ele excedam sua potência nominal. Contra descarga total das baterias: deve manter o nível mínimo de carga adequada para prolongar ao máximo a vida útil das baterias. Deve vir com alarmes audiovisuais (sonoro e LEDs): estes informam problemas no circuito do nobreak, anormalidades na rede elétrica e final do tempo de autonomia. Deve possuir a função mute: inibe o alarme sonoro na ocorrência de uma anormalidade na rede elétrica. Deve vir com recurso contra distorção harmônica da rede elétrica: essa solução corrige as imperfeições da forma de onda da rede elétrica, fornecendo uma onda senoidal pura em sua saída. Este item deve vir com conexão para baterias externas: permite expansão do tempo de autonomia com módulo externo de baterias, que pode ser adicionado ao nobreak por meio de bornes encontrados na traseira do produto.

**Total do Fornecedor:** R\$ 43.599,8800

**Valor Global da Ata:** R\$ 375.526,8800

 [Imprimir o Relatório](#)

[Voltar](#)