1 DESCRIÇÃO

Máquina de limpeza e remoção de ferrugem a laser, para uso em limpeza de superfícies metálicas de equipamentos e seus componentes.

2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

- Tensão de alimentação elétrica 220 volts monofásico;
- Fonte do laser: Raycus/JPT, de fibra de no mínimo 1500 W;
- Sistema de controle: Via Software próprio do equipamento;
- Interface: Monitor intuitivo de fácil operação e controle Touch Screen;
- Comprimento de onda do laser: aproximadamente 1064 nm + ou – 10%;
- Tipo de operação: Manual e portátil;
- Aplicação: Limpeza e remoção de ferrugem em metal;
- Largura de digitalização: Ajustável de 10 a 100mm;
- Peso da cabeça de limpeza: No máximo 4,5 Kg;
- Tipo de refrigeração: Chiller dedicado sendo parte constituinte do equipamento;
- Temperatura de trabalho: de 5°C a 40°C;
- Materiais possíveis de remoção: Ferrugem, tintas, óleos, camadas de óxidos;
- Deslocamento: Equipamento deve possuir rodízios com travas de segurança para facilitar o deslocamento do mesmo;
- Peso máximo do equipamento: 240 Kg.

Observação: Qualquer alteração nas características em relação ao especificado neste termo de referência, deve ser acompanhada de justificativa técnica na proposta que comprove que a alteração solicitada possui características iguais ou superiores quando comparados com o especificado por este Termo. A alteração deverá ser submetida à aprovação da Contratante.

3 PINTURA

A pintura de acabamento da estrutura e dos acessórios, excluindo-se as partes em borracha, as galvanizadas e as de aço inoxidável, deverá ser em epóxi e com espessura mínima de **300 µm**, bem como especificação para resistir ao meio de trabalho e não aderir a graxas e gorduras.