

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL		
Processo nº E-27/132/	93	120 18
Data	04/06/18	Fis. 06
Rubrica	lqwo	ID 615461

## TERMO DE REFERÊNCIA

### I. DO OBJETO:

- I.1. O objeto do presente pregão eletrônico para aquisição de 04 aparelhos de LASER terapêutico, conforme Especificação Técnica, para atender as necessidades do serviço de estomatologia da Diretoria-Geral de Odontologia do CBMERJ, que possui 04 profissionais habilitados para a utilização destes aparelhos;
- I.2. Os aparelhos deverão ter registro ou cadastro na ANVISA e/ou Ministério da Saúde.

### II. DA JUSTIFICATIVA:

O LASER terapêutico é um aparelho que propicia uma rápida reparação tecidual com ação antiinflamatória e analgésica, através de uma técnica eficaz, indolor e que não promove resistência microbiana. Em odontologia, seu uso está indicado para o tratamento de várias condições bucais, com ampla aplicação nas diversas especialidades odontológicas.

### III. DA GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS:

- III.1. A garantia dos equipamentos deverá ser prestada pela contratada por 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data do recebimento dos produtos contra defeitos de fabricação;

### IV. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS:

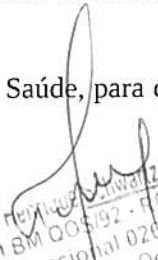
- IV.1 O pregão eletrônico reger-se-á pelo tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

### V. DOS PRAZOS E LOCAL DE ENTREGA:

- V.1. A entrega dos produtos deverá ser no Almoxarifado Odontológico, localizado na Av. Prefeito Sylvio Picanço nº 495- CDA IX - Charitas – Niterói.
- V.2. A entrega deverá ser agendada com o almoxarifado odontológico pelo telefone 3701-3963 ou 3701-3019;
- V.3. Os itens deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias após a retirada do empenho;
- V.4. Deverá ser emitida uma nota fiscal para os equipamentos, contendo o nº de série e a unidade de destino;
- V.5. Os aparelhos serão destinados às unidades: Odontoclínica de Campinho, CEPO, 4ª odontoclínica e Araruama, subordinadas a esta diretoria;

### VI. DA EMPRESA

- VI.1. No caso de empresas produtoras e/ou distribuidoras, os licitantes deverão apresentar autorização de funcionamento da empresa, emitida pelo Ministério da Saúde do Brasil, conforme art. 50 da Lei Federal nº 6.360/76;
- VI.2. As empresas deverão apresentar registro na ANVISA e/ou Ministério da Saúde, para cada item que se sagrar vencedor, conforme art. 12 da Lei Federal nº 6.360/76.

  
Luiz Fernando de Azevedo Tavares  
Cel. BM 005192 - RG 17302  
Id. Funcional 02644558-1  
Diretor Geral de Odontologia

## VII. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aparelho que emite luz laser vermelha e infravermelha separadamente ou simultaneamente, além de possuir parâmetros pré-ajustados para a técnica ILIB (aplicação transcutânea contínua e direta de Laser terapêutico vermelho na região da artéria radial). O funcionamento do equipamento se dá por meio de um display de cristal líquido alfanumérico, onde o operador visualiza e executa todas as configurações e funções. O aparelho pode ser usado com ou sem fio.

### Características técnicas:

Tensão de alimentação: 100-240 V

Diâmetro útil das fibras ópticas: 600 µm cada fibra

Diâmetro da saída do feixe na ponta das canetas: 3 mm

Bateria: Li-íon

Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm ± 10 nm

Potência útil emissor laser vermelho: 100 mW ± 20 %

Comprimento de onda laser infravermelho: 808 nm ± 10 nm

Potência útil emissor laser infravermelho: 100 mW ± 20 %

### Itens que acompanham este produto:


- 01 peça de mão ergonômica
- 01 suporte da peça de mão
- 01 fonte de alimentação
- 01 cabo de alimentação
- 01 espaçador
- 03 óculos de proteção
- 01 manual do usuário
- 01 termo de garantia
- 1 pulseira para ILIB
- 01 maleta para transporte

## VIII. CADASTRO NO SIGA:

LASER TERAPEUTICO, TIPO: EMISSOR LUZ LASER VERMELHA E INFRAVERMELHA, MATERIAL: PLASTICO ABS, TRATAMENTO SUPERF/ACABAMENTO: POLIETILENO, USO: ODONTOLOGICO, TRATAMENTO: LESOES, POTENCIA: 100 MW, COMPRIMENTO: 660 nm ~ 808 nm, ALIMENTACAO: 110 / 220 V, DIMENSOES: 21 X 3 X 5 CM, ACESSORIOS: PECA DE MAO, SUPORTE E BASE CARREGADORA, FONTE E CABO ALIMENTACAO, ESPACADOR, 3 OCULOS PROTECAO, MALETA, CARACTERISTICA CONSTRUTIVAS: VISOR DE CRISTAL LIQUIDO ALFANUMERICO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE

Código do Item: 6518.159.0012 (ID - 148020)

Rio de Janeiro 22 de maio de 2018

  
LUIZ HENRIQUE SCHWARTZ TAVARES - Cel BM QOS/Dent/92

*Diretor-Geral de Odontologia do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro*

