

## CIRCULAR nº 02

### COMPRA PRIVADA ICESP 814/2019

### CONCORRÊNCIA – PROCESSO DE COMPRA FFM RC Nº 5346/2019

#### Questionamento Técnico

**1 - Onde se lê:** Equipamento Portátil e compacto dedicado a exames de Doppler Transcraniano.

A) O órgão já possui equipamento similar?

**Resposta:** O Instituto ainda não possui, os profissionais que estão no projeto já trabalham com o equipamento.

B) O uso é somente para exames transcranianos e neurológicos?

**Resposta:** Sim, exclusivamente para essa modalidade de exames Neurológicos (Diagnóstico de morte encefálica, AVC, forame oval patente).

C) O equipamento deve ficar fixo no leito?

**Resposta:** Não, o equipamento será movimentado.

**2 - Onde se lê:**

Deve possibilitar a utilização de Transdutores de:

16.0MHz para exames Intra-operatórios.

8.0MHz para exames vasculares não cranianos e para exames da cavidade ocular.

4.0MHz para exames vasculares não cranianos e para exames das carótidas.

1.0MHz para exames em altas profundidades onde a velocidade de fluxo é muito alta, tais como em severos Vasoespasmos, ou em estenose basilar profunda; ou, em pacientes com hiperosteose.

**Esclarecer:** Não foram especificados os tipos dos transdutores(Setorial, Convexo, Linear...), além dos tipos, quais as faixas de frequência para cada um deles?

**Resposta:** Conforme descrito na especificação, tópico 1, "Equipamento de ultrassom que emite ondas sonoras em uma frequência maior que a audição humana para uso específico em setor de Terapia Intensiva para procedimentos de doppler transcraniano, necessitando inicialmente dos transdutores relacionados sendo 01 Transdutor de 2.0MHz para realizar exames de rotina e Dois (2) Transdutores de 2.0MHz para realizar exames de monitorização contínua (Uni-Lateral e/ou Bi-Lateral);

No entanto, solicitamos que seja fornecido software que possibilite a utilização de transdutores:

- 16.0MHz para exames Intra-operatórios.
- 8.0MHz para exames vasculares não cranianos e para exames da cavidade ocular.
- 4.0MHz para exames vasculares não cranianos e para exames das carótidas.
- 1.0MHz para exames em altas profundidades onde a velocidade de fluxo é muito alta, tais como em severos Vasoespasmos, ou em estenose basilar profunda; ou, em pacientes com hiperosteose.

São Paulo, 07 de junho de 2019

Fundação Faculdade de Medicina