



## PERGUNTAS e RESPOSTAS

**Processos:** 536-537-538-539-540-541/2020 - **Pregão Presencial nº 010/2020.**

**Objeto:** Aquisição de 45 (quarenta e cinco) Centrais de Monitorização e Monitores Multiparamétricos, conforme Emendas Parlamentares:

Convênio 886288/2019 - Marta Suplicy / Convênio 883404/2019 - Miro Teixeira / Convênio 891022/2019 - Luiza Erundina / Convênio 891025/2019 - Marta Suplicy e Convênio 888504/2019 - Benito Gama, para o Instituto do Coração – HCFMUSP.

### PERGUNTA

**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA FUNDAÇÃO ZERBINI – ESTADO DE SÃO PAULO**

**Assunto: Pedido de Esclarecimento**

**Pregão presencial 010/2020**

**PROCESSOS Nº 536/2020, 537/2020, 538/2020, 539/2020, 540/2020 e 541/2020**

**PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.**, CNPJ sob o n. ° 58.295.213/0021-11, sediada na Rua Otto Salgado, 250 - CEP: 37066-440 - Ind. Cláudio Galvão, Varginha – MG, por ser sociedade distribuidora e fabricante de equipamentos médico-hospitalares, exigidos nos autos deste Processo, tipo menor preço, vem, respeitosamente, formalizar PEDIDO DE ESCLARECIMENTO, nos termos das razões abaixo.

Levando-se em conta o rápido avanço do novo vírus COVID 19, bem as recomendações da Organização Mundial da Saúde e todas as medidas preventivas para conter o avanço da doença, visando garantir a segurança e saúde dos serventuários, licitantes e representantes, gostaríamos de esclarecer se o pregão em referência ocorrerá na data designada em edital, ou se haverá adiamento do mesmo.

Caso seja mantida a sessão, gostaríamos de esclarecer nos seguintes termos.

Ao analisarmos o descritivo em referência, notamos que faz-se necessária a apresentação de esclarecimento, visando assegurar a possibilidade de participação e a isonomia entre as propostas licitantes, nos tópicos a saber:

Item Monitor Multiparamétrico UTI - Quantidade: 38

### **Questionamento sobre parâmetros extras:**

O edital solicita:

“Capacidade para acoplamento de pelo menos 05 (cinco) parâmetros extras incluindo: Análise de Gases, Eletroencefalografia (EEG) e Estimulação Neuromuscular (TNM);”

Diante da solicitação descrita acima, podemos entender que ao ofertar a capacidade para acoplar 5 parâmetros extras, não necessariamente eles precisam ser conectados simultaneamente?

### **Questionamento sobre comprimento dos sensores.**

O edital solicita:

*“Débito Cardíaco Intermitente por Termodiluição (Swan-Ganz)*

• *Medida da temperatura do sangue: 15 a 45 °C;”*

Diante da solicitação descrita acima, será aceito o equipamento que oferecer o monitoramento de débito cardíaco por termodiluição com o range de aferição entre 17 a 43°C ? Visto que é uma diferença mínima que não influencia na capacidade e qualidade da aferição, levando em consideração os valores de medidas e seus níveis extremos de alterações da medida de débito cardíaco em média dos pacientes, o range de medida de 17 a 43° é clinicamente comprovado que suportará todas as aferições exigidas.

### **Questionamento sobre comprimento dos sensores.**

O edital solicita:

- *“2 Sensor de dedo para oxímetro de pulso, reutilizável, tamanho adulto, com extensão de no*
- *mínimo 3 metros de comprimento;*
- *2 Sensor tamanho neonatal reutilizável para oxímetro de pulso, com extensão de no*
- *mínimo*
- *3 metros de comprimento;*
- *2 Sensor reutilizável tamanho pediátrico para oxímetro de pulso, com extensão de no*
- *mínimo*
- *3 metros de comprimento;*
- *2 Sensor de orelha reutilizável para oxímetro de pulso, com extensão de no mínimo 3*
- *metros*
- *de comprimento;”*

Diante da solicitação descrita acima, será aceito a empresa que ofertar todos os monitores já com 1 (um) cabo extensor de 2 metros incluso na conexão da porta de spo2, e tendo seu comprimento total na conexão com os sensores maior que os 3 metros solicitados? Visto que os sensores podem variar de comprimento entre 1.5m, 2m e 3m. Dessa forma esses sensores quando conectados aos cabos extensores, terão pelo menos 3.5metros de comprimento.

### **Questionamento conexão com balão intraórtico.**

O edital solicita:

- *“1 Cabo de conexão com balão intraórtico com conector P10 stereo;”*

Diante da solicitação descrita acima, qual seria a marca e modelo do balão intra-aortico para conexão? Pois dependendo da marca e modelo, a conexão com os monitores beira leito podem variar.

### **Questionamento sobre a conectividade:**

O edital solicita:

*“Conectividade*

- *Todos os monitores multiparâmetros deverão ter a capacidade de conectividade com outros equipamentos, tais como as modalidades de anestesia, ventilação pulmonar e*

*monitores de débito cardíaco, bem como a capacidade de integração destas informações com o HIS;*

- *Cada monitor multiparâmetro deverá ter capacidade de conectividade simultânea com pelo menos 04 (quatro) equipamentos.”*

Diante da solicitação descrita acima, questiona-se:

- 1- Todos os 38 monitores Multiparamétricos de UTI e os 4 montados em pedestal deverão oferecer esse recurso?
- 2- Essa é uma função que já deverá ser ofertada ou apenas o monitor deverá ter a capacidade dessa função, sendo adquirida posteriormente a aquisição desses monitores?

### **Item Monitor Multiparamétrico Montado em Pedestal 4 unid.**

#### **Questionamento sobre a quantidade de acessórios:**

O edital solicita:

- *2 Sensor de temperatura adulto e pediátrico reutilizável;*

Diante da solicitação descrita acima, questiona-se:

Deverão ser fornecidos na totalidade 2 sensores que são aplicáveis a pacientes adulto e pediátrico?

Ou deverão ser fornecidos 4 sensores (2 adultos e 2 pediátricos)?

#### **Questionamento referente ao prazo de update de software e hardware:**

5.1 O envelope 01, relativo à PROPOSTA DE PREÇO, deverá seguir o modelo do Anexo VII deste Edital e conter os seguintes elementos:

n) Prazo de garantia mínima do(s) Equipamento(s) de 24 (vinte e quatro) meses a partir da Instalação do Equipamento, com manutenções preventivas inclusas, conforme periodicidade especificada no manual do Equipamento, **assim como update de software e hardware por 3 anos sem ônus.**

6.1.19. A **CONTRATADA** deverá oferecer ainda, sem ônus adicional:

a. Manual técnico e treinamento técnico para 02 (dois) técnicos da Engenharia Clínica do InCor-HCFMUSP;

b. Compromisso de update de software e hardware **por 02 (dois) anos;**

Gentileza informar qual o prazo devemos considerar, se 2 ou 3 anos.

#### **DO PRAZO DE ENTREGA**

2 - O prazo de entrega dos Equipamentos ocorrerá no prazo de até 90 (noventa) dias após a remessa do Pedido de Compras pela Fundação Zerbini, na forma do Anexo X do Edital de PREGÃO PRESENCIAL DO TIPO MENOR PREÇO Nº 010/2020.

O prazo de entrega solicitado no edital poderá ir contra a capacidade dos fornecedores de equipamentos, uma vez que se tratam de equipamentos de alta complexidade técnica de produção e, salvo melhor juízo, também não há nenhum fornecedor nacional que consiga montar um estoque dos mesmos, quer seja pela diversificação de configurações, ou por estarem sujeitos à importação.

Assim exposto, solicitamos esclarecer sobre a possibilidade de aceite da entrega para 120 (cento e vinte) dias.

A aceitação das sugestões supra citadas promoverá maior vantagem econômica ao órgão, além de possibilitar a participação de fabricantes que atendem a necessidade fim da

aquisição, com grande aceitabilidade clínica e excelente desempenho.

Pede-se, ainda, a especial gentileza de ser retornada a resposta a presente para o e-mail [anelisa.coelho@philips.com](mailto:anelisa.coelho@philips.com) e/ou [sonia.borges@philips.com](mailto:sonia.borges@philips.com)

Atenciosamente,

Varginha, 09 de junho de 2020.

**AVELINO DE CAMPOS FIGUEIRA**  
**LICITAÇÕES PHILIPS MEDICAL**

-----

## **RESPOSTAS:**

Prezada Sônia Borges, bom dia!

Quanto ao seu questionamento sobre a realização da Sessão Pública de Licitação, a resposta é sim; está mantida a data e horário.

Quanto aos vossos questionamentos técnicos, seguem as respostas da Equipe Técnica responsável, a saber:

Questionamento sobre parâmetros extras:

O edital solicita:

“Capacidade para acoplamento de pelo menos 05 (cinco) parâmetros extras incluindo:

Análise de Gases, Eletroencefalografia (EEG) e Estimulação Neuromuscular (TNM);”

Diante da solicitação descrita acima, podemos entender que ao ofertar a capacidade para acoplar 5

parâmetros extras, não necessariamente eles precisam ser conectados simultaneamente?

**Resposta:** O monitor ofertado deverá ser capaz de medir todos os parâmetros simultaneamente, inclusive os 05 parâmetros extras. Caberá a equipe médica escolher dentre os parâmetros, quais curvas serão visualizadas, que deverá ser no mínimo 08.

Questionamento sobre comprimento dos sensores.

O edital solicita:

“Débito Cardíaco Intermitente por Termodiluição (Swan-Ganz)

• Medida da temperatura do sangue: 15 a 45 °C;”

Diante da solicitação descrita acima, será aceito o equipamento que oferecer o monitoramento de

débito cardíaco por termodiluição com o range de aferição entre 17 a 43°C ? Visto que é uma diferença mínima que não influencia na capacidade e qualidade da aferição, levando em consideração os valores de medidas e seus níveis extremos de alterações da medida de débito cardíaco em média dos pacientes, o range de medida de 17 a 43° é clinicamente comprovado

que suportará todas as aferições exigidas.

**Resposta:** Tendo em vista que o range da temperatura do sangue possui variação mínima e suportará todas as medições, entendemos que o equipamento ofertado atende os requisitos de medição de débito intermitente.

Questionamento sobre comprimento dos sensores.

O edital solicita:

“2 Sensor de dedo para oxímetro de pulso, reutilizável, tamanho adulto, com extensão de no mínimo 3 metros de comprimento;

2 Sensor tamanho neonatal reutilizável para oxímetro de pulso, com extensão de no mínimo 3 metros de comprimento;

2 Sensor reutilizável tamanho pediátrico para oxímetro de pulso, com extensão de no mínimo 3 metros de comprimento;

2 Sensor de orelha reutilizável para oxímetro de pulso, com extensão de no mínimo 3 metros de comprimento;”

Diante da solicitação descrita acima, será aceito a empresa que ofertar todos os monitores já com 1

(um) cabo extensor de 2 metros incluso na conexão da porta de spo2, e tendo seu comprimento total

na conexão com os sensores maior que os 3 metros solicitados? Visto que os sensores podem variar

de comprimento entre 1.5m, 2m e 3m. Dessa forma esses sensores quando conectados aos cabos extensores, terão pelo menos 3.5metros de comprimento.

**Resposta:** Entendemos que o tamanho dos sensores ofertados atendem o edital.

Questionamento conexão com balão intraórtico.

O edital solicita:

“1 Cabo de conexão com balão intraórtico com conector P10 stereo;”

Diante da solicitação descrita acima, qual seria a marca e modelo do balão intra-aortico para conexão? Pois dependendo da marca e modelo, a conexão com os monitores beira leito podem variar.

**Resposta:** O modelo de balão utilizado no InCor é CS100 Datascope. O cabo deverá ter conexão com o monitor(padrão de conexão do monitor da saída de sincronismo de ECG) e conexão com o balão através de um conector P10 stereo.

Questionamento sobre a conectividade:

O edital solicita:

“Conectividade

Todos os monitores multiparâmetros deverão ter a capacidade de conectividade com outros equipamentos, tais como as modalidades de anestesia, ventilação pulmonar e monitores de débito cardíaco, bem como a capacidade de integração destas informações com o HIS;

Cada monitor multiparâmetro deverá ter capacidade de conectividade simultânea com pelo menos 04 (quatro) equipamentos.”

Diante da solicitação descrita acima, questiona-se:

1- Todos os 38 monitores multiparamétricos de UTI e os 4 montados em pedestal deverão oferecer esse recurso?

**Resposta:** Apenas o monitor de UTI deverá possuir este recurso. Os 04 monitores de pedestal não necessitam de tal recurso pois serão utilizados sem conexão com central de monitorização ou conexão direta ao HIS do hospital.

2- Essa é uma função que já deverá ser ofertada ou apenas o monitor deverá ter a capacidade dessa função, sendo adquirida posteriormente a aquisição desses monitores?

**Resposta:** Os monitores de UTI já deverão ser entregues com este recurso incluso.

Item Monitor Multiparamétrico Montado em Pedestal 4 unid.

Questionamento sobre a quantidade de acessórios:

O edital solicita:

- 2 Sensor de temperatura adulto e pediátrico reutilizável;

Diante da solicitação descrita acima, questiona-se:

Deverão ser fornecidos na totalidade 2 sensores que são aplicáveis a pacientes adulto e pediátrico?

Ou deverão ser fornecidos 4 sensores (2 adultos e 2 pediátricos)?

**Resposta:** Se o sensor ofertado atender os dois perfis de paciente, adulto e pediátrico, a empresa deverá entregar somente 02 sensores. Contudo, se a empresa possui um tipo de sensor para cada perfil de paciente, deverão ser entregues 02 sensores para paciente adulto e 02 sensores para paciente pediátrico.

Questionamento referente ao prazo de update de software e hardware:

5.1 O envelope 01, relativo à PROPOSTA DE PREÇO, deverá seguir o modelo do Anexo VII deste

Edital e conter os seguintes elementos:

n) Prazo de garantia mínima do(s) Equipamento(s) de 24 (vinte e quatro) meses a partir da Instalação

do Equipamento, com manutenções preventivas inclusas, conforme periodicidade especificada no

manual do Equipamento, assim como update de software e hardware por 3 anos sem ônus.

6.1.19. A CONTRATADA deverá oferecer ainda, sem ônus adicional:

a. Manual técnico e treinamento técnico para 02 (dois) técnicos da Engenharia Clínica do InCor-HCFMUSP;

b. Compromisso de update de software e hardware por 02 (dois) anos;

Gentileza informar qual o prazo devemos considerar, se 2 ou 3 anos.

**Resposta:** Considerar o texto presente no memorial descritivo do edital "8. Compromisso de update de software e hardware por 2 anos, sem ônus para o InCor;"

DO PRAZO DE ENTREGA

2 - O prazo de entrega dos Equipamentos ocorrerá no prazo de até 90 (noventa) dias após a remessa

do Pedido de Compras pela Fundação Zerbini, na forma do Anexo X do Edital de PREGÃO PRESENCIAL

DO TIPO MENOR PREÇO Nº 010/2020.

O prazo de entrega solicitado no edital poderá ir contra a capacidade dos fornecedores de equipamentos, uma vez que se tratam de equipamentos de alta complexidade técnica de produção

e, salvo melhor juízo, também não há nenhum fornecedor nacional que consiga montar um estoque

dos mesmos, quer seja pela diversificação de configurações, ou por estarem sujeitos à importação.

Assim exposto, solicitamos esclarecer sobre a possibilidade de aceite da entrega para 120 (cento e vinte) dias.

**Resposta:** Tendo em vista a necessidade da instituição em equipar unidades que possuem equipamentos a muito depreciados impactando na qualidade do atendimento ao paciente. A empresa deverá seguir o prazo de entrega conforma edital.

Att.:

Equipe Técnica – INCOR

-----

Obs.: **PERGUNTA** – PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA

**RESPOSTA** – EQUIPE TÉCNICA