



Compras e Licitação AMS &lt;amslicitacaoapucarana@gmail.com&gt;

**ESCLARECIMENTO, PE 45/2021**

4 mensagens

**Bruna Padovan Marcondes** <bpadovan@prolife.com.br>

24 de agosto de 2021 16:18

Para: "licitacao.ams@apucarana.pr.gov.br" &lt;licitacao.ams@apucarana.pr.gov.br&gt;, "amslicitacaoapucarana@gmail.com"

&lt;amslicitacaoapucarana@gmail.com&gt;

Cc: Fernanda Rezende &lt;frezende@prolife.com.br&gt;

Prezados, boa tarde!

Pedido de esclarecimento,

**Ref.: PE 45/2021 – ITENS 1 E 28: “MONITOR MULTIPARAMÉTRICO”**

Na descrição técnica dos itens, é requisitado para o parâmetro de oximetria medição de pulso entre 15 a 349 bpm. Levando em consideração o aumento da competitividade do certame, questionamos, serão aceitas tecnologias de 30 a 300 bpm?

Ainda, para o parâmetro de respiração é descrita faixa de 0 a 300 rpm. Desta forma e considerando estudos de diversos pesquisadores (Lindh, Wilburta, et al. e McArdle, William D. et al.)\* que confirmam que neonatos (fase da vida na qual a respiração em repouso é a mais elevada) respiram cerca de 44 vezes por minuto (44 rpm) e os atletas, a faixa respiratória máxima fica entre 60 a 70 respirações por minuto durante o exercício (60 a 70 rpm), não há justificativas para solicitar um monitor que possa medir a frequência respiratória além de 150 rpm, pois estas situações não são encontradas na espécie humana. Assim sendo, serão aceitas tecnologias que realizam a monitorização da respiração pelo método de impedância na faixa de 0 a 150 rpm? Visto que, tal faixa abrange as respirações por minuto de pacientes saudáveis e ainda possíveis anomalias.

Aguardo um retorno,

Atenciosamente,

**Bruna Padovan Marcondes dos Santos**

Engenheira Biomédica – Trainee Licitações

ProLife Equipamentos Médicos Ltda.

Rua Mirassol, 310 - Vila Clementino

04044-010 - São Paulo - SP - Brasil

Tel.: +55 11 5081-7190/ +55 11 5539-0746

**www.prolife.com.br**

Esta correspondência eletrônica contém informações geradas pela ProLife Equipamentos Médicos Ltda.

Seu conteúdo é confidencial e se destina exclusivamente à(s) pessoa(s) endereçada(s). A utilização, cópia e divulgação não autorizadas desta mensagem são expressamente proibidas.

Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor avise imediatamente o remetente, respondendo o e-mail e apagando-o em seguida.

This electronic message contains information originated by ProLife Equipamentos Médicos Ltda (Brasil).

Its content is confidential and is intended for the use of the addressee(s) only. The unauthorized use, copy or disclosure of this message is expressly prohibited.

If you have received this message in error, please contact the sender immediately, by answering the e-mail and deleting promptly.

---

**Compras e Licitação AMS** <amslicitacaoapucarana@gmail.com>

24 de agosto de 2021 17:14

Para: jane.oliveira@apucarana.pr.gov.br, Jane Maria de Lima Oliveira <janemaria.compras@gmail.com>, Erlam Robison Bosso <erlambosso@hotmail.com>

Cc: Autarquia Municipal de Saúde Apucarana <saudeapucaranadiretoria@gmail.com>

BOA TARDE!

A SEGUIR, QUESTIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR.

FAVOR RESPONDER COM URGÊNCIA, SENÃO O PROCESSO PODERÁ SER SUSPENSO E POSTERGADO.

ATENCIOSAMENTE,

DENIS

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

**Autarquia Municipal de Saúde de Apucarana**

Departamento de Compras e Licitações

(43)3162-4291 - 3162-4286 - 3162-4218 - 3162-4225

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº.25 - Centro, 1º andar, CEP: 86.800-235

Prefeitura Municipal de Apucarana

CNPJ: 78.956.513/0001-68

---

jane.oliveira@apucarana.pr.gov.br <jane.oliveira@apucarana.pr.gov.br>

25 de agosto de 2021 11:48

Para: amslicitacaoapucarana@gmail.com

Segue resposta sobre o questionamento MONITOR MULTIPARAMÉTRICO

----- Forwarded message -----

De: **Eliane Charleaux Mendes** <elianecharleaux@hotmail.com>

Date: qua., 25 de ago. de 2021 às 10:25

Subject: RE: ESCLARECIMENTO, PE 45/2021

To: Jane Maria de Lima Oliveira <janemaria.compras@gmail.com>

em resposta ao pedido de esclarecimento

**Ref.: PE 45/2021 – ITENS 1 E 28: "MONITOR MULTIPARAMÉTRICO"**

A descrição técnica para o parâmetro de oximetria serão aceitas tecnologias de 30 a 300 bpm e para o parâmetro de respiração serão aceitas tecnologias que realizam o parâmetro de respiração a faixa de 0 a 150 rpm.

Atenciosamente,

Eliane Charleaux Mendes Perugine

Coordenadora de enfermagem UPA.

---

**De:** Jane Maria de Lima Oliveira <[janemaria.compras@gmail.com](mailto:janemaria.compras@gmail.com)>

**Enviado:** quarta-feira, 25 de agosto de 2021 07:59

**Para:** Eliane Charleaux Mendes <[elianecharleaux@hotmail.com](mailto:elianecharleaux@hotmail.com)>

**Assunto:** Fwd: ESCLARECIMENTO, PE 45/2021

Responde esse questionamento com Urgência, por favor

----- Forwarded message -----

**De:** **Compras e Licitação AMS** <[amslicitacaoapucarana@gmail.com](mailto:amslicitacaoapucarana@gmail.com)>

**Date:** ter., 24 de ago. de 2021 às 17:16

**Subject:** Fwd: ESCLARECIMENTO, PE 45/2021

**To:** <[jane.oliveira@apucarana.pr.gov.br](mailto:jane.oliveira@apucarana.pr.gov.br)>, Jane Maria de Lima Oliveira <[janemaria.compras@gmail.com](mailto:janemaria.compras@gmail.com)>, Erlam Robison Bosso <[erlambosso@hotmail.com](mailto:erlambosso@hotmail.com)>

**Cc:** Autarquia Municipal de Saúde Apucarana <[saudeapucaranadiretoria@gmail.com](mailto:saudeapucaranadiretoria@gmail.com)>

BOA TARDE!

A SEGUIR, QUESTIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR.

FAVOR RESPONDER COM URGÊNCIA, SENÃO O PROCESSO PODERÁ SER SUSPENSO E POSTERGADO.

ATENCIOSAMENTE,

DENIS

----- Forwarded message -----

**De:** **Bruna Padovan Marcondes** <[bpadovan@prolife.com.br](mailto:bpadovan@prolife.com.br)>

**Date:** ter., 24 de ago. de 2021 às 16:18

**Subject:** ESCLARECIMENTO, PE 45/2021

**To:** [licitacao.ams@apucarana.pr.gov.br](mailto:licitacao.ams@apucarana.pr.gov.br) <[licitacao.ams@apucarana.pr.gov.br](mailto:licitacao.ams@apucarana.pr.gov.br)>, [amslicitacaoapucarana@gmail.com](mailto:amslicitacaoapucarana@gmail.com) <[amslicitacaoapucarana@gmail.com](mailto:amslicitacaoapucarana@gmail.com)>

**Cc:** Fernanda Rezende <[frezende@prolife.com.br](mailto:frezende@prolife.com.br)>

Prezados, boa tarde!

Pedido de esclarecimento,

**Ref.: PE 45/2021 – ITENS 1 E 28: "MONITOR MULTIPARAMÉTRICO"**

Na descrição técnica dos itens, é requisitado para o parâmetro de oximetria medição de pulso entre 15 a 349 bpm. Levando em consideração o aumento da competitividade do certame, questionamos, serão aceitas tecnologias de 30 a 300 bpm?

Ainda, para o parâmetro de respiração é descrita faixa de 0 a 300 rpm. Desta forma e considerando estudos de diversos pesquisadores (Lindh, Wilburta, et al. e McArdle, William D. et al.)\* que confirmam que neonatos (fase da vida na qual a respiração em repouso é a mais elevada) respiram cerca de 44 vezes por minuto (44 rpm) e os atletas, a faixa respiratória máxima fica entre 60 a 70 respirações por minuto durante o exercício (60 a 70 rpm), não há justificativas para solicitar um monitor que possa medir a frequência respiratória além de 150 rpm, pois estas situações não são encontradas na espécie humana. Assim sendo, serão aceitas tecnologias que realizam para o parâmetro de respiração a faixa de 0 a 150 rpm? Visto que, tal faixa abrange as respirações por minuto de pacientes saudáveis e ainda possíveis anomalias.

Aguardo um retorno,

Atenciosamente,



**Bruna Padovan Marcondes dos Santos**

Engenheira Biomédica – Trainee Licitações

ProLife Equipamentos Médicos Ltda.

[Rua Mirassol, 310 - Vila Clementino](#)

[04044-010 - São Paulo - SP - Brasil](#)

Tel.: +55 11 5081-7190/ +55 11 5539-0746

[www.prolife.com.br](http://www.prolife.com.br)

Esta correspondência eletrônica contém informações geradas pela ProLife Equipamentos Médicos Ltda.

Seu conteúdo é confidencial e se destina exclusivamente à(s) pessoa(s) endereçada(s). A utilização, cópia e divulgação não autorizadas desta mensagem são expressamente proibidas.

Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor avise imediatamente o remetente, respondendo o e-mail e apagando-o em seguida.

This electronic message contains information originated by ProLife Equipamentos Médicos Ltda (Brasil).

Its content is confidential and is intended for the use of the addressee(s) only. The unauthorized use, copy or disclosure of this message is expressly prohibited.

If you have received this message in error, please contact the sender immediately, by answering the e-mail and deleting promptly.

--

**Autarquia Municipal de Saúde de Apucarana**  
Departamento de Compras e Licitações  
(43)3162-4291 - 3162-4286 - 3162-4218 - 3162-4225  
[Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº.25](#) - Centro, 1º andar, CEP: 86.800-235  
Prefeitura Municipal de Apucarana  
CNPJ: 78.956.513/0001-68

--

att.

Jane Maria de Lima Oliveira  
Assistente Administrativo  
Unidade de Pronto Atendimento - UPA  
(43)3901-1058

--

att.

Jane Maria de Lima Oliveira  
Assistente Administrativo  
Unidade de Pronto Atendimento - UPA  
(43)3901-1058

---

**Compras e Licitação AMS** <amslicitacaoapucarana@gmail.com>  
Para: bpadovan@prolife.com.br

25 de agosto de 2021 14:02

[Texto das mensagens anteriores oculto]