



| Processo | Folha |
|----------|-------|
| 529/21   |       |

## **PEDIDO DE ESCLARECIMENTO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 054/2021**

DE: LACIR DE FÁTIMA LIMA

EMPRESA: SAPRA LANDAUER

### **PEDIDO:**

Prezada Sra. Kamilla,  
Seguem esclarecimentos:

#### **1) Item 2. Do Objeto - Prestação de serviço de dosimetria pessoal de radiações ionizante monitoramento individual externa " termoluminescentes/ Termo de Referência - Descrição / Minuta do Contrato.**

Objetivando o interesse público, além da dosimetria TLD, gostaríamos que houvesse a possibilidade de inclusão da tecnologia OSLD, a qual os custos de operações são os mesmos e ambas são certificadas pelo CASEC/IRD/CNEN.

1)A tecnologia OSL é uma metodologia moderna. Essa tecnologia possui várias características vantajosas em relação a TLD (solicitada neste Pregão Eletrônico), sendo as principais:

- a) Possibilidade de re-análise completa do dosímetro (re-leitura), o que possibilita obter-se uma rechecagem dos valores obtidos. Além dessa possibilidade, nosso laboratório realiza a re-leitura de todos os dosímetros com dose acima de 1mSv, ou seja, sempre que existe uma dose acima desse valor o dosímetro já foi analisado duas vezes. Além disso os monitores com doses elevadas (acima de 1,5 mSv) são armazenados por um determinado período para que caso o cliente solicite seja possível a realização de uma re-leitura.
- b) Maior sensibilidade
- c) Menor dependência a umidade e temperatura
- d) Melhor rastreabilidade durante todo o processo, desde a montagem até a emissão de relatórios, aumentando a segurança do serviço.

Para maiores detalhes sobre a tecnologia OSL favor acessar o link: [https://sapralandauer.com.br/wp-content/uploads/2017/03/PDF-Dos%c3%admetro-Sapra-OSLD\\_FINAL.pdf](https://sapralandauer.com.br/wp-content/uploads/2017/03/PDF-Dos%c3%admetro-Sapra-OSLD_FINAL.pdf)

2) Por se tratar de uma tecnologia certificada pela CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear, utilizada por dois laboratórios no Brasil, a inclusão da mesma irá aumentar a concorrência entre os laboratórios participantes do processo de compras o que deverá trazer uma maior economicidade.

Sendo assim a inclusão da tecnologia OSL só irá possibilitar o uso dessa moderna tecnologia para os monitores de tórax (único tipo de dosimetria certificada no Brasil).

Por fim gostaríamos de esclarecer ainda que essa tecnologia vem sendo utilizada com enorme sucesso em instituições renomadas, tanto públicas como privadas, em todas as regiões do Brasil.

#### **2) Item 10.3.2. O prazo de entrega dos monitores: 10(dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da nota de empenho e contrato assinado/ Termo de Referência, item 3. Do prazo de entrega.**

Para prestação do serviço, de acordo com as Normas da CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear é necessário o preenchimento da ficha de cadastro da Instituição e ficha de cadastro individual do usuário. Informamos que é possível iniciar os serviços somente após o recebimento destes dados. Por gentileza, confirme o recebimento e ciência dessa informação.

A Nota de Empenho ou a Autorização de Fornecimento será enviada para Início do serviço?

#### **3) Item 17.2 - não aceitar ou retirar o instrumento no prazo de condições estabelecidas.**



| Processo | Folha |
|----------|-------|
| 529/21   |       |

O instrumento (Contrato) poderá ser enviado eletronicamente e após as assinaturas pelo serviço postal?

#### **4) Minuta do Contrato, parágrafo primeiro" são recolhidos"**

O serviço de dosimetria no Brasil é feito através do serviço postal, o método utilizado para devolução dos dosímetros para a Contratada seria através da Logística Reversa, na qual o cliente despacha os dosímetros diretamente nas agências dos correios utilizando o código fornecido pela Contratada (sem custo a Contratante). Podemos atendê-los através da Logística?

Diante do exposto aguardamos retorno para participara deste pregão.

Atenciosamente,

**Proteção Radiológica Tem Nome**

#### **RESPOSTA:**

Conforme resposta da Assessoria Técnica/SAH, segue:

"Sobre o item 1 É para ser seguido o que diz no Termo de Referência Item 4 - Recebimento via correio e envio pelo Correio."

Complementando a resposta, referente ao item 2, informo que a nota de empenho será enviada para início do serviço, conforme subitem 3.1 do Anexo 01 – Termo de Referência, do Edital.

Quanto ao item 3, o contrato poderá ser enviado eletronicamente caso o fornecedor tenha assinatura eletrônica, ou poderá ainda ser entregue pessoalmente ou via correios.

O item 4 está descrito no subitem 4.2 e 5.5 do Anexo 01 – Termo de Referência, do Edital.

Volta Redonda, 02 de Dezembro de 2021.

Kamilla Ribeiro S. Telles  
Pregoeira – SAH

**Data:** Thu, 2 Dec 2021 10:18:31 -0300 [10:18:31 GMT+3]

**De:** [Claudia Freitas <claudia.freitas@hsjb.org.br>](mailto:claudia.freitas@hsjb.org.br) 

**Para:** [kamilla.telles@epdvr.com.br](mailto:kamilla.telles@epdvr.com.br)

**Assunto:** RES: Esclarecimentos Pregão Elet rônico 054/2021

**Cabeçalhos:** [Exibir Todos os Cabeçalhos](#)

Kamilla

Sobre o item 1 É para ser seguido o que diz no Termo de Referência Item 4 - Recebimento via correio e envio pelo Correio.

Claudia

-----Mensagem original-----



| Processo | Folha |
|----------|-------|
| 529/21   |       |

De: [kamilla.telles@epdvr.com.br](mailto:kamilla.telles@epdvr.com.br) [mailto:[kamilla.telles@epdvr.com.br](mailto:kamilla.telles@epdvr.com.br)]

Enviada em: segunda-feira, 29 de novembro de 2021 10:14

Para: [claudia.freitas@hsjb.org.br](mailto:claudia.freitas@hsjb.org.br)

Cc: [ester.manuthsjb@gmail.com](mailto:ester.manuthsjb@gmail.com)

Assunto: Enc: Esclarecimentos Pregão Eletrônico 054/2021

Bom dia,

segue abaixo pedido de esclarecimento referente a contratação do serviço de dosimetria.

Solicito por gentileza responder os itens 01 (um) e 04 (quatro) do questionamento, para melhor instrução da resposta ao mesmo.

Att.

Kamilla Ribeiro S. Telles  
Serviço Autônomo Hospitalar - SAH  
Comissão Permanente de Licitação CPL  
Tel.: (24) 3339-4242 - Ramal 220

----- Mensagem encaminhada de [laciirlima@sapra.com.br](mailto:laciirlima@sapra.com.br) -----

Data: Fri, 26 Nov 2021 10:26:47 -0300

De: Lacir de Fátima Lima <[laciirlima@sapra.com.br](mailto:laciirlima@sapra.com.br)> Endereço para Resposta (Reply-To): Lacir de Fátima Lima <[laciirlima@sapra.com.br](mailto:laciirlima@sapra.com.br)>

Assunto: Esclarecimentos Pregão Eletrônico 054/2021

Para: [kamilla.telles@epdvr.com.br](mailto:kamilla.telles@epdvr.com.br)

Prezada Sra. Kamilla,

Seguem esclarecimentos:

\*1) Item 2. Do Objeto - Prestação de serviço de dosimetria pessoal de radiações ionizante monitoramento individual externa " termoluminescentes/ Termo de Referência - Descrição / Minuta do Contrato.\*

Objetivando o interesse público, além da dosimetria TLD, gostaríamos que houvesse a possibilidade de inclusão da tecnologia OSLD, a qual os custos de operações são os mesmos e ambas são certificadas pelo CASEC/IRD/CNEN.1)A tecnologia OSL é uma metodologia moderna. Essa tecnologia possui várias características vantajosas em relação a TLD (solicitada neste Pregão Eletrônico), sendo as principais:

a) Possibilidade de re-análise completa do dosímetro (re-leitura), o que possibilita obter-se uma checagem dos valores obtidos. Além dessa possibilidade, nosso laboratório realiza a re-leitura de todos os dosímetros com dose acima de 1mSv, ou seja, sempre que existe uma dose acima desse valor o dosímetro já foi analisado duas vezes. Além disso os monitores com doses elevadas (acima de 1,5 mSv) são armazenados por um determinado período para que caso o cliente solicite seja possível a realização de uma re-leitura.

b) Maior sensibilidade

c) Menor dependência a umidade e temperatura

d) Melhor rastreabilidade durante todo o processo, desde a montagem até a emissão de relatórios, aumentando a segurança do serviço.

Para maiores detalhes sobre a tecnologia OSL favor acessar o link:

[https://sapralandauer.com.br/wp-content/uploads/2017/03/PDF-Dos%  
c3%admetro-Sapra-OSLD\\_FINAL.pdf](https://sapralandauer.com.br/wp-content/uploads/2017/03/PDF-Dos%c3%admetro-Sapra-OSLD_FINAL.pdf)

<[https://sapralandauer.com.br/wp-content/uploads/2017/03/PDF-Dosímetro-Sapra-OSLD\\_FINAL.pdf](https://sapralandauer.com.br/wp-content/uploads/2017/03/PDF-Dosímetro-Sapra-OSLD_FINAL.pdf)>



| Processo | Folha |
|----------|-------|
| 529/21   |       |
|          |       |

2) Por se tratar de uma tecnologia certificada pela CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear, utilizada por dois laboratórios no Brasil, a inclusão da mesma irá aumentar a concorrência entre os laboratórios participantes do processo de compras o que deverá trazer uma maior economicidade.

Sendo assim a inclusão da tecnologia OSL só irá possibilitar o uso dessa moderna tecnologia para os monitores de tórax (único tipo de dosimetria certificada no Brasil).

Por fim gostaríamos de esclarecer ainda que essa tecnologia vem sendo utilizada com enorme sucesso em instituições renomadas, tanto públicas como privadas, em todas as regiões do Brasil.

\*2)//Item 10.3.2. O prazo de entrega dos monitores: 10(dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da nota de empenho e contrato assinado/ Termo de Referência, item 3. Do prazo de entrega.\*

Para prestação do serviço, de acordo com as Normas da CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear é necessário o preenchimento da ficha de cadastro da Instituição e ficha de cadastro individual do usuário. Informamos que é possível iniciar os serviços somente após o recebimento destes dados. Por gentileza, confirme o recebimento e ciência dessa informação.

A Nota de Empenho ou a Autorização de Fornecimento será enviada para Início do serviço?

\*3) Item 17.2 - não aceitar ou retirar o instrumento no prazo de condições estabelecidas.\*

O instrumento (Contrato) poderá ser enviado eletronicamente e após as assinaturas pelo serviço postal?

\*4) Minuta do Contrato, parágrafo primeiro" são recolhidos"\*

O serviço de dosimetria no Brasil é feito através do serviço postal, o método utilizado para devolução dos dosímetros para a Contratada seria através da Logística Reversa, na qual o cliente despacha os dosímetros diretamente nas agências dos correios utilizando o código fornecido pela Contratada (sem custo a Contratante). Podemos atendê-los através da Logística?

Diante do exposto aguardamos retorno para participara deste pregão.

Atenciosamente,

\*\*

\*Proteção Radiológica Tem Nome \*

\*Lacir de Fátima Lima  
Depto. Comercial  
Tel.: 16 3362 2703  
SAC.: 08000 55 3567 Ramal 1  
E-mail: [lacirlima@sapra.com.br](mailto:lacirlima@sapra.com.br)\*

\*Rua Cid Silva Cesar, 600 - São Carlos - SP - CEP:13562-400 - Tel.:55  
(16) 3362-2700  
E-mail: [sapra@sapra.com.br](mailto:sapra@sapra.com.br) - Site: [www.sapralandauer.com.br](http://www.sapralandauer.com.br)  
<<https://www.sapralandauer.com.br>> \*

----- Final da mensagem encaminhada -----