

Proposta Física Médica - PROPHY



De CONTATO - PROPHY <contato@prophy.med.br>

Para <compras@alpestre.rs.gov.br>

Data 05-03-2025 17:01

Proposta_0101 - PROPHY.pdf (~345 KB) 02. COMPROVAÇÃO DE EXPERIÊNCIA.pdf (~226 KB)

01. DECLARAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA 2025.pdf (~162 KB)

Prezado(a),

Segue, em anexo, a proposta para a realização dos serviços solicitados, Teste de Controle de Qualidade, Levantamento Radiológico Ambiental e elaboração do Plano de Proteção Radiológico (PPR), do equipamento de Raios X (LOTUS HF 630MC/DR Csl) do município de Alpestre/RS.

Sobre os requisitos da empresa, não há emissão de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) em serviços de física médica. Por outro lado, a empresa possui os registros nos órgãos competentes além da comprovação de experiência - em anexo.

Qualquer dúvida, coloco-me à sua disposição!

Att,

Rafael Carvalho



EQUIPE DE
ATENDIMENTO

(51) 9 8580-0080

contato@prophy.med.br

www.prophy.med.br

@prophy.med.br



PROPHY

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA,
FÍSICA MÉDICA E ENSINO

PROPOSTA COMERCIAL - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FÍSICA MÉDICA E PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

Proposta Nº 0101

Porto Alegre, 05 de março de 2025

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Razão Social: Município de Alpestre

Nome Fantasia: Departamento de Compras e Licitações

Endereço: Praça Tancredo Neves, 300 - Centro, Alpestre - RS, 98480-000.

E-mail: compras@alpestre.rs.gov.br

Telefone: (55) 3796-1166

CNPJ / CPF: 87.612.933/0001-18

A EMPRESA

A Prophy atua na área médica há mais de 20 anos, oferecendo soluções completas em Física Médica e Radioproteção. Nosso trabalho é pautado na escuta ativa, permitindo compreender as necessidades de cada cliente e entregar soluções personalizadas com confiabilidade e eficiência. Além disso, valorizamos um atendimento humanizado, colocando as pessoas no centro de nossas ações e fortalecendo relações baseadas no comprometimento. Acesse prophy.med.br para conhecer mais sobre nossos serviços e como podemos te ajudar a atender as exigências da Vigilância Sanitária.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS

Os serviços solicitados referem-se à realização de todos os testes de Controle de Qualidade, Levantamento Radiológico Ambiental e Elaboração do Plano de Proteção Radiológico (PPR) referentes ao ano de 2025, garantindo a conformidade do equipamento de Raios-X (LOTUS HF630M C/ DR Csl) com a RDC Nº 611/2022 da ANVISA e sua Instrução Normativa vigente (IN)



PROPHY

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA,
FÍSICA MÉDICA E ENSINO

Nº 90, que determina os testes a serem realizados, bem como sua periodicidade mínima.

Os serviços incluem:

- **Testes de Controle de Qualidade** para avaliação do desempenho do equipamento de diagnóstico por imagem para identificar possíveis falhas que possam comprometer a qualidade dos exames e a segurança de pacientes e profissionais.
- **Levantamento Radiológico Ambiental** para medição dos níveis de radiação nas salas e nas áreas adjacentes ao local onde estão instalados os equipamentos, a fim de verificar a eficácia da blindagem estrutural e garantir que os níveis de radiação estejam dentro dos limites estabelecidos pelas normativas.
- **Testes de verificação da integridade dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)**, como aventais plumbíferos e protetores de tireóide, com o objetivo de verificar a existência de fissuras, desgastes ou falhas que possam comprometer a proteção contra radiação.
- **Elaboração do Memorial Descritivo** no qual está inserido o Programa de Garantia da Qualidade (PGQ), Programa de Proteção Radiológica (PPR) e Programa de Educação Permanente (PEP) a partir do mapeamento das tecnologias, dos processos, dos riscos e das características do serviço.
- **Treinamento da equipe** com o finalidade de capacitar aqueles que atuam na radiologia médica fornecendo conhecimento teórico para garantir a segurança de profissionais e pacientes expostos à radiação ionizante, conforme as exigências da RDC Nº 611/2022 da ANVISA.
- **Elaboração e disponibilização da documentação exigida pela Vigilância Sanitária**, que inclui relatórios de testes de controle de qualidade, registros do levantamento radiométrico, inspeção dos EPIs e demais exigências normativas para a regularização do serviço.

PROPOSTA:

Esta proposta oferece uma solução completa para a avaliação de 01 equipamento de Raio-X (LOTUS HF630M C/ DR Csl) conforme especificado na solicitação. Os testes de integridade e desempenho a serem realizados estão descritos na página 05 deste documento.

EQUIPAMENTO	SERVIÇO SOLICITADO	VALOR UNITÁRIO	QTD.
Raio-X	Controle de Qualidade Levantamento Radiológico Ambiental Plano de Proteção Radiológica (PPR)	R\$ 8.400,00	01
		VALOR TOTAL: R\$ 8.400,00	

OBSERVAÇÕES:

O valor proposto refere-se à prestação completa dos serviços, correspondendo a 02 (duas) visitas técnicas para a execução das atividades descritas acima. Além disso, estão inclusos no valor o controle de qualidade dos acessórios radiológicos, a elaboração do memorial descritivo para adequação aos requisitos da Vigilância Sanitária, a produção e disponibilização dos documentos, o suporte por e-mail e/ou WhatsApp, bem como a realização de treinamento em proteção radiológica para a equipe de profissionais ocupacionalmente expostos.

Em caso de algum resultado indicar a necessidade de ajustes ou manutenção, realizaremos uma visita adicional, sem cobrança, para garantir que as adequações foram devidamente atendidas e emissão de novo relatório, assegurando a plena conformidade com as exigências da Vigilância Sanitária.



PROPHY

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA,
FÍSICA MÉDICA E ENSINO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

O pagamento poderá ser efetuado da seguinte forma:

Forma de Pagamento	Entrada	Parcelas
Entrada +11 parcelas	R\$ 700,00	R\$ 700,00

VALIDADE DA PROPOSTA:

Esta proposta contempla a realização de todos os serviços descritos na página 05 deste documento e terá validade de 07 dias a contar desta data.

DATA DE ENTREGA DO SERVIÇO CONTRATADO

Após a realização do serviço será emitida toda a documentação em formato PDF atendendo a todas as exigências estabelecidas pela ANVISA. O prazo para o envio do documento é de até 15 dias após a realização da visita em data a combinar com o contratante.



PROPHY

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA,
FÍSICA MÉDICA E ENSINO

TESTES DE ACEITAÇÃO E DE QUALIDADE PARA EQUIPAMENTOS DE RADIOGRAFIA MÉDICA CONVENCIONAL ESTABELECIDOS NA INSTRUÇÃO NORMATIVA N 90°

INSTRUÇÃO NORMATIVA N° 90	TESTES	PERIODICIDADE
	Exatidão dos Indicadores da Distância Foco-Receptor	Aceitação
Exatidão do Sistema de Colimação	Semestral	
Alinhamento do Eixo Central do Feixe de Raios-X	Semestral	
Alinhamento de Grade	Semestral	
Integridade dos Detectores	Anual	
Valores Representativos de Dose	Anual	
Exatidão do Indicador da Tensão do Tubo de Raios-X	Anual	
Reprodutibilidade da Tensão do Tubo de Raios-X	Anual	
Exatidão do Tempo de Exposição	Anual	
Reprodutibilidade do Tempo de Exposição	Anual	
Reprodutibilidade da Taxa de Kerma no Ar	Anual	
Linearidade da Taxa de Kerma no Ar	Anual	
Reprodutibilidade do Controle Automático de Exposição (CAE)	Anual	
Compensação do Controle Automático de Exposição para Diferentes Espessuras	Anual	
Rendimento do Tubo de Raios-X	Anual	
Camada Semirredutora (CSR)	Anual	
Resolução Espacial	Anual	
Artefatos na Imagem	Anual	
Uniformidade da Imagem	Anual	
Exatidão do Indicador de Dose do Detector	Anual	
Distorção Geométrica	Anual	
Efetividade do Ciclo de Apagamento	Anual	
Qualidade da Imagem	Anual	

COMPROVAÇÃO DE EXPERIÊNCIA EM FÍSICA MÉDICA

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome: PROPHY PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E FÍSICA MÉDICA LTDA

Nome Fantasia: PROPHY – Proteção Radiológica, Física Médica e Ensino

CNPJ: 07.606.303/0001-00

Data de Abertura: 02/08/2005

A PROPHY – Proteção Radiológica, Física Médica e Ensino é uma empresa estabelecida desde 2005, especializada na prestação de serviços nas áreas de Radiodiagnóstico Médico e Odontológico. Com 19 anos de atuação, oferecemos suporte técnico em proteção radiológica, controle de qualidade e otimização de processos em diagnóstico por imagem, prestando assessoria à instituições de saúde e contribuindo para a qualidade e segurança dos processos.

Em atendimento à solicitação, apresentamos a comprovação de que a empresa conta em seu quadro funcional ou societário com profissionais devidamente qualificados e com experiência comprovada na área.

2. NOSSOS PROFISSIONAIS

Físico Alexandre Ferret

- Bacharel em Física com Ênfase de Formação em Física Médica (2013).
- Supervisor de Radioproteção em Medicina Nuclear pela CNEN (2015).
- Especialista em Física da Medicina Nuclear pela ABFM (2015).
- Especialista em Docência no Ensino Superior (2018).
- Especialista em Física do Radiodiagnóstico (2023).

Experiência: Atua como físico médico desde 2013 nas áreas de Medicina Nuclear e Radiodiagnóstico, com foco em Proteção Radiológica, Controle de Qualidade, Implementação de Processos em Diagnóstico por Imagem e Assessoria em Projetos e Vigilância Sanitária. Foi docente entre 2013 e 2020. Atualmente, é Diretor Executivo da PROPHY.



PROPHY

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA,
FÍSICA MÉDICA E ENSINO

Físico José Rodrigo

- Bacharel em Física (2002).
- Especialista em Engenharia Clínica (2004).
- Supervisor de Radioproteção em Medicina Nuclear pela CNEN (2007).
- Especialista em Gestão Hospitalar (2010).
- Especialista em Administração Hospitalar e Negócios em Saúde (2014).
- Mestre em Tecnologias da Informação e Gestão em Saúde (2020).

Experiência: Atua como físico médico e supervisor de radioproteção na área de Medicina Nuclear desde 2007. Possui mais de 10 anos de experiência em gestão hospitalar, com foco na implementação de Sistemas de Comunicação e Arquivamento de Imagens (PACS), Sistema de Informação de Radiologia (RIS) e Sistema de Informação Hospitalar (HIS). Atualmente, é Diretor Comercial da PROPHY.

Márcio Galhardi

- Bacharel em Física com Ênfase de Formação em Física Médica (2013).
- Especialista em Gestão em Saúde pela FGV (2016).
- Especialista em Física de Radiodiagnóstico e Medicina Nuclear - Radioproteção e Controle da Qualidade (2023).

Experiência: Atua como físico médico de radiodiagnóstico desde 2013, com foco em Pós-processamento de Imagens Médicas, Controle de Qualidade e Implementação de Processos e Protocolos em Diagnóstico por Imagem. Possui experiência nas áreas de Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética. Atualmente, é Diretor Técnico da PROPHY.



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
SETOR DE RADIAÇÕES

DECLARAÇÃO

Declaramos que a empresa PROPHY PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E FÍSICA MÉDICA LTDA, CNPJ nº 07.606.303/0001-00, está cadastrada no Setor de Radiações da Divisão de Vigilância Sanitária do Centro Estadual de Vigilância em Saúde da Secretaria Estadual da Saúde do Rio Grande do Sul, em cumprimento da Portaria Estadual 239/2009-SES/RS, como prestadora de serviços na área de radiometria e radioproteção, a fim de realizar cálculo de blindagem, levantamento radiométrico, teste de radiação de fuga, controle de qualidade em radiologia médica (mamografia, radiologia convencional, fluoroscopia, tomografia, densitometria óssea, ressonância magnética, medicina nuclear), controle de qualidade em ultrassom, controle de qualidade odontológica, de equipamentos e processos relacionados aos exames radiológicos.

Porto Alegre, 06 de fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente

gov.br

JEANNETTE ROSANGELA URTASSUM

Data: 06/02/2025 17:32:05-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Jeannette Rosângela Urtassum
Analista em Saúde/Física
Fiscal Sanitário
SR/NVTS/DVS/CEVS/SES

CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
Setor de Radiações/Divisão de Vigilância Sanitária
Av. Ipiranga, 5.400 - Porto Alegre/RS - CEP 90610-000
Fone 51 3288-4008 - e-mail scr-dvs@saude.rs.gov.br

CEVS
centro estadual de
vigilância em saúde **RS**