
Fwd: ESCLARECIMENTO, PE 689/2026

De : Secretaria de Estado da Saude / SESA - CPL <sesacpl@saude.es.gov.br> qui., 22 de out. de 2026 10:51
Assunto : Fwd: ESCLARECIMENTO, PE 689/2026 1 anexo
Para : licitacao@mtbtecnologia.com.br

Prezados, segue o retorno quanto ao pedido de esclarecimento - **PE 689/2026 - PROC. 2024-5N4CH**

Atenciosamente,
Núcleo Especial de Compras e Licitações – NECL/SESA-ES.
tel.: 27-3347-5746 / 3347-5745 / 3347-5749 / 3347-5756

De: "Luciara Marchesi Siqueira, Central Administrativa GECORP" <luciarasiqueira@saude.es.gov.br>
Para: "Secretaria de Estado da Saude, SESA - CPL" <sesacpl@saude.es.gov.br>
Enviadas: Quinta-feira, 22 de outubro de 2026 10:31:01
Assunto: Fwd: ESCLARECIMENTO, PE 689/2026

Segue resposta retificada.

att

De: "Luciara Marchesi Siqueira - Central Administrativa GECORP" <luciarasiqueira@saude.es.gov.br>
Para: "Secretaria de Estado da Saude, SESA - CPL" <sesacpl@saude.es.gov.br>
Enviadas: Quinta-feira, 22 de outubro de 2026 9:07:28
Assunto: Re: ESCLARECIMENTO, PE 689/2026

Bom dia

Desculpa o atraso mas ontem não tive como responder. Segue resposta em anexo.

Att
Luciara

De: "Secretaria de Estado da Saude, SESA - CPL" <sesacpl@saude.es.gov.br>
Para: "Luciara Marchesi Siqueira, Central Administrativa GECORP" <luciarasiqueira@saude.es.gov.br>
Enviadas: Quarta-feira, 21 de outubro de 2026 10:27:42
Assunto: Fwd: ESCLARECIMENTO, PE 689/2026

Bom dia!

Solicitamos que seja respondido o questionamento referente processo 2024-5N4CH. Favor responder no máximo até às 17:00.

Atenciosamente,
Núcleo Especial de Compras e Licitações – NECL/SESA-ES.
tel.: 27-3347-5746 / 3347-5745 / 3347-5749 / 3347-5756

De: "Licitação MTB Tecnologia" <licitacao@mtbtecnologia.com.br>
Para: "Secretaria de Estado da Saude, SESA - CPL" <sesacpl@saude.es.gov.br>
Enviadas: Terça-feira, 20 de outubro de 2026 17:06:52
Assunto: ESCLARECIMENTO, PE 689/2026

Prezados, boa tarde!

Segue anexo pedido de esclarecimento,

Dpto de Licitações
MTB Tecnologia Ltda.
E-mail: licitacao@mtbtecnologia.com.br
(35) 3425-8186



2024-5N4CH RESPOSTA A DILIGENCIA.pdf

228 KB



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/10/2026 10:53:14 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por HENRIQUE COSTALONGA GOMES (ANALISTA DO EXECUTIVO - NECL - SESA - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-20CRL6>

Prezados

Quanto ao grau de segurança IPX2 que garante proteção contra a queda vertical de gotas de água quando o equipamento está inclinado em até 15 graus em relação à sua posição normal de operação. É primordial na UTI tendo em vista os seguintes fatores:

1. Prevenção de Falhas por Respingos de Fluidos

A UTI é um ambiente de alta complexidade onde o manuseio de líquidos ao redor do paciente é constante. O IPX2 protege o monitor contra:

- Derramamento acidental de **soro fisiológico, sangue ou soluções intravenosas**.
- Respingos de fluidos corporais durante procedimentos de emergência (como intubação, aspiração de vias aéreas ou passagens de cateteres).

2. Segurança no Processo de Limpeza e Desinfecção

Os monitores de UTI precisam ser higienizados rigorosamente entre um paciente e outro (ou após procedimentos) para evitar a infecção cruzada. A equipe de enfermagem utiliza lenços umedecidos e sprays desinfetantes. A vedação IPX2 garante que essas soluções químicas não escurram para o interior dos circuitos eletrônicos, evitando curtos-circuitos.

3. Continuidade do Cuidado ao Paciente Crítico

Se um monitor falhar devido à infiltração de líquidos, o leito perde temporariamente a capacidade de ler sinais vitais (como eletrocardiograma, oximetria e pressão arterial). Em uma UTI, a interrupção desses dados coloca a vida do paciente em risco imediato.

4. Conformidade com Normas Técnicas e Certificações

A maioria das normas regulatórias de engenharia clínica e órgãos de vigilância sanitária (como a Anvisa no Brasil ou a IEC internacional) exige que equipamentos médicos de suporte à vida tenham classificações mínimas de proteção contra líquidos (frequentemente IPX1 ou IPX2) para poderem ser comercializados e utilizados em áreas críticas.

Em hospitais de grande porte, a escolha de uma central de monitorização com múltiplos monitores exige equipamentos com grau de proteção **IPX2**. Essa especificação é indispensável para evitar curto-circuitos e falhas técnicas graves causadas pelo escoamento acidental de fluidos e soluções para o interior dos aparelhos. Considerando que se trata de um sistema de alto custo e de vital necessidade para a continuidade da assistência nas **UTIs**, a proteção IPX2 garante a preservação do patrimônio e a segurança dos pacientes.

Logo, não iremos modificar o solicitado em edital. Manteremos a solicitação inicial tendo em vista as razões apontadas acima.

Atenciosamente

Luciara Marchesi Siqueira

Referência técnica GECORP

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

LUCIARA MARCHESI SIQUEIRA

FISIOTERAPEUTA - QSS

GECORP - SESA - GOVES

assinado em 22/10/2026 10:36:07 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/10/2026 10:36:08 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por LUCIARA MARCHESI SIQUEIRA (FISIOTERAPEUTA - QSS - GECORP - SESA - GOVES)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-9MVWSM>