



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Superintendência de Polícia Técnico Científica - POLITEC
Seção de Informática Forense - POLITEC-SIFIC

Parecer nº 1/2023/POLITEC-SIFIC

Assunto: Atendimento ao Despacho 0038932078 para Avaliação das Especificações da Câmara Balística

Documentos Básicos para verificação de conformidade dos requisitos: Termo de Referência 0022508176 e Proposta Pavesi 0038931969

Considerando o documento 0038931969 que a Empresa Pavesi encaminhou para a averiguação das especificações, e levando-se em consideração o Termo de Referência 0022508176, mais especificamente o tópico 3.3 - item 1, onde é apresentado as especificações técnicas do equipamento Câmara de Recuperação de Projéteis em aço inoxidável, e para melhor compreensão de tal verificação de requisitos, desenvolvemos o quadro comparativo abaixo listado.

Quadro Comparativo - Especificações solicitadas x Especificações Encaminhadas

Item	Requisito	Avaliação
1	Uma Câmara de Recuperação de Projéteis deverá ser fabricada em aço inoxidável, ter um formato cilíndrico entre 16" a 20" polegadas de diâmetro e entre 1.2 a 1.8 metro de comprimento, ter bases para fixação em suporte inclinado, rolamentos para transporte, chaminé com acoplamentos para extração de gases, estabilizadores de fluxo interno de líquido, visualizador de nível de fluido interno, tampa inferior com suporte de segurança, base para impulsor e tampa superior e inferior em aço inoxidável;	Atende
2	Deverá ter um suporte inclinado com amortecedor, compressor com medidor de pressão de ar, ajustes de inclinação deslizantes entre 20 e 35 graus do suporte inclinado para disparo ergonômico;	Informação divergente, entre o modelo e as informações do Fabricante, pois conforme as ilustrações do produto, a inclinação é fixa.
3	Deverá fazer a recuperação de amostras balísticas de alta qualidade mediante desaceleração com fluido e amortecedor pneumático.	Informação divergente, entre o modelo constante no folder e as informações do Fabricante
4	Deverá possuir um sistema impulsor de fluido balístico com filtro de partículas e cesto recuperador de amostras balísticas.	Prejudicado
5	O motor deverá ter potência entre 2 a 4 HP;	Prejudicado
6	Deverá possuir uma cesta de recuperação de amostras balísticas;	Atende

7	Deverá possuir uma estrutura para redução de ruído e extração de gases produzido pelo disparo da arma de fogo com acoplador de alta velocidade. Estas estruturas também deverão evitar retorno do fluido no momento do disparo de forma a maximizar a segurança de trabalho dos operadores e evitar a respiração de gases tóxicos, exposição a altos níveis de ruído e vazamento de líquido;	Atende parcialmente
8	Deverá possuir uma antecâmara integrada de forma a proporcionar uma guia com sensor de armas para alinhar o disparo;	Não Atende. Não possui sensor
9	A antecâmara deverá possuir uma tampa centralizadora integrada fabricada com poliamidas que deverá proteger os usuários em caso de disparos acidentais fora da porta de disparo;	Prejudicado
10	Deverá possibilitar a recuperação de amostras balísticas com alta velocidade através de cesto recuperador com filtro, de maneira simples e sem necessidade de nenhum tipo de acessório extra;	Prejudicado
11	O equipamento deverá ser instalado em local definido pelo cliente;	Não atende, pois conforme documento 0012739374 , existe um espaço (tamanho) previamente definido, e considerando os dados do Folder, tal equipamento extrapola as dimensões do local, principalmente em relação ao pé direito.
12	Deverá ter Alarme de advertência de disparo visível e sonoro;	Prejudicado
13	Deverá ter correção do ângulo de disparo que padroniza o procedimento de disparo;	Prejudicado
14	O Peso do equipamento com acessórios e sem fluido não deverá ultrapassar os 290kg;	Prejudicado
15	A Câmara de Recuperação de Projéteis deverá utilizar um aro com cerdas concêntricas que evita o retorno de líquidos, gases, fragmentos e resíduos;	Prejudicado
16	A Câmara de Recuperação de Projéteis deverá utilizar membrana de neoprene auxiliar do Aro concêntrico para evitar retornos;	Prejudicado
17	A vida útil do fluido deverá suportar pelo menos 5.000 disparos;	Prejudicado
18	A vida útil de aros com cerdas concêntricas deverá suportar pelo menos 5.000 disparos;	Prejudicado
19	A Câmara de Recuperação Balística deverá atender ao uso de padrões e calibração de equipamentos que conferem à norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 para realizar testes controlados de laboratório para a obtenção de amostras balísticas de projéteis e Estojos;	Prejudicado
20	A empresa deverá fornecer 1 ano de fluido balístico juntamente ao equipamento.	Usa água potável.
21	Deverá acompanhar o(s) cabo(s) de energização, com no mínimo 2,50m de comprimento.	Prejudicado
22	A tensão local (Porto Velho-RO) de linha é de 127V e a de fase 220V, o equipamento deverá atender estas exigências.	Prejudicado

Prejudicado * - Não havia nenhuma informação técnica ou visual no folder que pudesse comprovar o requisito.

Também aproveitamos para informar, que conforme documento 0038774431, trata-se de aquisição de um Equipamento, e não de um serviço de engenharia personalizado. Por fim, emitimos **Parecer Desfavorável ao Produto TRB-3000 ofertado pela Empresa Pavesi.**

Porto Velho, 13 de junho de 2023.

Ronaldo Sawada Viegas
Perito Criminal

De acordo:

Taciano Nogueira Madeiro
Diretor IC



Documento assinado eletronicamente por **Ronaldo Sawada Viegas, Perito(a) Criminal**, em 13/06/2023, às 14:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **TACIANO MADEIRO NOGUEIRA, Chefe de Unidade**, em 13/06/2023, às 15:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0039009539** e o código CRC **E6784473**.

Referência: Caso responda este Parecer, indicar expressamente o Processo nº 0037.454165/2021-13

SEI nº 0039009539