



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Corpo de Bombeiros Militar - CBM

Diretoria de Atividades Técnicas - Ji-Paraná - CBM-DATJIP

RELATÓRIO

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1. Este relatório trata-se do solicitado no Despacho 70350539 encaminhado para esta Comissão de Produtos Perigosos, onde foi solicitado "análise e emissão de manifestação técnica" e suas conformidades com as especificações listadas no Termo de Referência 0061099490, limitando-se apenas a confecção de relatório técnico referente aos itens: 01- **DETECTOR MULTIGÁS - 7 GASES, COM SENSORES PARA PID, O₂, LEL, CO, H₂S E NH₃**, 11 - **ROUPA DE PROTEÇÃO QUÍMICA NÍVEL A ENCAPSULADA**, 09 - **MÁSCARA FACIAL INTEIRA** e 10 - **FILTROS/CARTUCHOS**.

1.2. Reforço que este relatório não visa analisar os aspectos discricionários da oportunidade, conveniência, economicidade, legalidade e nem tampouco se a aquisição do produto é interessante ou não a administração pública.

2. RELATÓRIO TÉCNICO - LOTE 25 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM 11 DO TERMO DE REFERÊNCIA

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490	AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091) ROUPA DE PROTEÇÃO QUÍMICA NÍVEL A ENCAPSULADA MARCA/ MODELO: DUPONT/ TYCHEM 1000	Parecer por item:
	Traje Encapsulado Nível. Costas Expandidas, Fechamento Traseiro.	Traje Encapsulado Nível. Costas Expandidas, Fechamento Traseiro.	Atende
	Visor Extra-Amplo de 3 camadas: 40 mil PVC/5 mil Teflon®/20 mil PVC	Visor Extra-Amplo de 3 camadas: 40 mil PVC/5 mil Teflon®/20 mil PVC	Atende
	Luvas bi-camadas acopladas - Interna: laminado multi-camada. Externa: Viton®	Luvas bi-camadas acopladas - Interna: laminado multi-camada. Externa: Viton®	Atende

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490	AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091) ROUPA DE PROTEÇÃO QUÍMICA NÍVEL A ENCAPSULADA MARCA/ MODELO: DUPONT/ TYCHEM 1000	Parecer por item:
11 / LOTE 25	Meias acopladas com cobre-botas	Meias acopladas com cobre-botas	Atende
	Pala com fechamento em fita de argola e gancho	Pala com fechamento em fita de argola e gancho	Atende
	Duas válvulas de exaustão liberam maiores pressões dentro de trajes encapsulados ao mesmo tempo que previnem vazamento de vapores externos ou partículas para o interior da vestimenta. As válvulas incluem coberturas contra respingos feitas de material protetor para prevenção de invasão de líquidos	Duas válvulas de exaustão liberam maiores pressões dentro de trajes encapsulados ao mesmo tempo que previnem vazamento de vapores externos ou partículas para o interior da vestimenta. As válvulas incluem coberturas contra respingos feitas de material protetor para prevenção de invasão de líquidos	Atende
	Válvulas de fluxo unidirecional são de pressão positiva e abertas conforme necessário	Válvulas de fluxo unidirecional são de pressão positiva e abertas conforme necessário	Atende
	Apresenta excelentes propriedades de barreira química e oferece durabilidade, resistência à punção e ao rasgo.	Apresenta excelentes propriedades de barreira química e oferece durabilidade, resistência à punção e ao rasgo.	Atende
	A vestimenta encapsuladas nível A ofereça proteção para o usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás	A vestimenta encapsuladas nível A ofereça proteção para o usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás	Atende
	Costuras duplamente termosseladas que forneça resistência química contra exposição a líquidos intensos	Costuras duplamente termosseladas que forneça resistência química contra exposição a líquidos intensos	Atende
	Visor expandido que fornece um amplo ângulo de visão de 220°	Visor expandido que fornece um amplo ângulo de visão de 220°	Atende
	O visor laminado em três camadas: 40 mil PVC/5 mil Teflon®/20 mil PVC	O visor laminado em três camadas: 40 mil PVC/5 mil Teflon®/20 mil PVC	Atende

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490	AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091) ROUPA DE PROTEÇÃO QUÍMICA NÍVEL A ENCAPSULADA MARCA/ MODELO: DUPONT/ TYCHEM 1000	Parecer por item:
	Parte traseira ampliada para acomodar o aparelho de respiração autônoma.	Parte traseira ampliada para acomodar o aparelho de respiração autônoma.	Atende
	Fechamento traseiro que evita o contato direto e exposição química frontal, além de permitir que o cilindro de ar do equipamento de proteção respiratória seja trocado sem a remoção da vestimenta	Fechamento traseiro que evita o contato direto e exposição química frontal, além de permitir que o cilindro de ar do equipamento de proteção respiratória seja trocado sem a remoção da vestimenta	Atende
	Zíper à prova de gás extra longo para auxiliar na colocação/ retirada da vestimenta	Zíper à prova de gás extra longo para auxiliar na colocação/ retirada da vestimenta	Atende
	Pala de proteção com fita de argola e gancho protegendo o zíper para aumentar a proteção	Pala de proteção com fita de argola e gancho protegendo o zíper para aumentar a proteção	Atende
	Luvas de Viton que forneçam durabilidade física e mecânica para auxiliar na proteção das luvas internas	Luvas de Viton que forneçam durabilidade física e mecânica para auxiliar na proteção das luvas internas	Atende
	As luvas são acopladas com anéis à prova de gás e sistema de trava, e podem ser trocadas	As luvas são acopladas com anéis à prova de gás e sistema de trava, e podem ser trocadas	Atende
	Meias acopladas feitas do mesmo material da vestimenta e cobre-botas que aumentam a proteção	Meias acopladas feitas do mesmo material da vestimenta e cobre-botas que aumentam a proteção	Atende
	Sistema de cinto ajustável na cintura para suporte e melhor caimento.	Sistema de cinto ajustável na cintura para suporte e melhor caimento.	Atende
	Material de proteção adicional costurado e termosselado nos joelhos para resistência extra à abrasão em situações de ajoelamento e rastejamento.	Material de proteção adicional costurado e termosselado nos joelhos para resistência extra à abrasão em situações de ajoelamento e rastejamento.	Atende

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490 - DETECTOR MULTIGÁS - 7 GASES, COM SENSORES PARA PID, O2, LEL, CO, H2S E NH3	AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091) MARCA/ MODELO: MARCA/ MODELO:SP-MGTP /LEL	Parecer por item:
11 / LOTE 25	Capacidade de Gases: 7 Gases	Capacidade de Gases: 6 Gases (37 combinações)	Atende Parcial
	Sensores: PID, O2, LEL, CO, H2S, NH3 e HCN	Sensores: PID, O2, LEL, CO, H2S e NH3 (falta HCN)	Atende Parcial
	Bomba / Mangueira: Bomba potente / 45 metros [TR]	Bomba / Mangueira: Bomba integrada / Sonda curta (não menciona 45m)	Não Atende
	Faixa de Leitura NH3: 0 a 300 ppm (Res. 1ppm)	Faixa de Leitura NH3: Opcional (nem toda config. traz)	Não Atende
	PID (VOCs): Alto Desempenho	PID (VOCs): Alto Desempenho	Atende
	Normas / Construção: EN 60079-29-1, EN 45544-1, EN 50104	Normas / Construção: Aprov. INMETRO, Cert. gerais	Atende Parcial
	Classe de Proteção: IP68 (Imersão total)	Classe de Proteção: IP67 (Resistente à água)	Não Atende
	Garantia: 3 anos	Garantia: 2 anos	Não Atende

3. RELATÓRIO TÉCNICO - LOTE 28 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM 09 DO TERMO DE REFERÊNCIA

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490 MÁSCARA FACIAL INTEIRA.	AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091) MARCA/ MODELO:PROTECFACE/CA 50891 MÁSCARA FACIAL INTEIRA	Parecer por item:
------	---	---	-------------------

Item	MÁSCARA FACIAL INTEIRA Requisito do Edital - Termo de Referência Máscara facial inteira, cuja a utilização seja com filtro / cartuchos, disponível na versão em Silicone. Antialérgica, flexível,	AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091) MARCA/ MODELO:PROTECFACE/CA 50891 MÁSCARA FACIAL INTEIRA	Parecer por item:
	altamente confortável; Disponível em 3 tamanhos: P, M e G; Lente de ampla visão produzida em acrílico de alto impacto transparente e resistente; Protetor de lente em acetato incolor substituível para proteção	Máscara facial inteira, cuja a utilização seja com filtro / cartuchos, disponível na versão em Silicone. Antialérgica, flexível, altamente confortável; Disponível em 3 tamanhos: P, M e G; Lente de ampla visão produzida em acrílico de alto impacto transparente e resistente; Protetor de lente em acetato incolor substituível para proteção contra	
09	MÁSCARA FACIAL INTEIRA Requisito do Edital - Termo de Referência Máscara facial inteira, cuja a utilização seja com filtro / cartuchos, disponível na versão em Silicone. Antialérgica, flexível, altamente confortável; Disponível em 3 tamanhos: P, M e G; Lente de ampla visão produzida em acrílico de alto impacto transparente e resistente; Protetor de lente em acetato incolor substituível para proteção contra respingos químicos, tintas e arranhões; Diafragma amplificador de voz; fornecida com mascarilha interna; Com cartuchos de filtro de partículas de ácido clorídrico, ácido fluorídrico, amônia, cloro, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, formaldeído, gás sulfídrico, metilamina e vapores orgânicos. Com tirantes de cabeça com cinco pontos de apoio, presos nas bordas por meio de fivelas de material plástico/metal com presilhas de material metálico para ajuste rápido.	respingos químicos, tintas e arranhões; Diafragma amplificador de voz; fornecida com mascarilha interna; Com cartuchos de filtro de partículas de ácido clorídrico, ácido fluorídrico, amônia, cloro, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, formaldeído, gás sulfídrico, metilamina e vapores orgânicos. Com tirantes de cabeça com cinco pontos de apoio, presos nas bordas por meio de fivelas de material plástico/metal com presilhas de material metálico para ajuste rápido. Máscara facial inteira, cuja a utilização seja com filtro / cartuchos, disponível na versão em Silicone. Antialérgica, flexível, altamente confortável; Disponível em 3 tamanhos: P, M e G; Lente de ampla visão produzida em acrílico de alto impacto transparente e resistente; Protetor de lente em acetato incolor substituível para proteção contra respingos químicos, tintas e arranhões; Diafragma amplificador de voz; fornecida com mascarilha interna; Com cartuchos de	Atende
09	MÁSCARA FACIAL INTEIRA Requisito do Edital - Termo de Referência Máscara facial inteira, cuja a utilização seja com filtro / cartuchos, disponível na versão em Silicone. Antialérgica, flexível, altamente confortável; Disponível em 3 tamanhos: P, M e G; Lente de ampla visão produzida em acrílico de alto impacto transparente e resistente; Protetor de lente em acetato incolor substituível para proteção contra respingos químicos, tintas e arranhões; Diafragma amplificador de voz; fornecida com mascarilha interna; Com cartuchos de filtro de partículas de ácido clorídrico, ácido fluorídrico, amônia, cloro, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, formaldeído, gás sulfídrico, metilamina e vapores orgânicos. Com tirantes de cabeça com cinco pontos de apoio, presos nas bordas por meio de fivelas de material plástico/metal com presilhas de material metálico para ajuste rápido.	AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091) MARCA/ MODELO: PROTECFACE/CA 50891 Máscara facial inteira, cuja a utilização seja com filtro / cartuchos, disponível na versão em Silicone. Antialérgica, flexível, altamente confortável; Disponível em 3 tamanhos: P, M e G; Lente de ampla visão produzida em acrílico de alto impacto transparente e resistente; Protetor de lente em acetato incolor substituível para proteção contra respingos químicos, tintas e arranhões; Diafragma amplificador de voz; fornecida com mascarilha interna; Com cartuchos de filtro de partículas de ácido clorídrico, ácido fluorídrico, amônia, cloro, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, formaldeído, gás sulfídrico, metilamina e vapores orgânicos. Com tirantes de cabeça com cinco pontos de apoio, presos nas bordas por meio de fivelas de material plástico/metal com presilhas de material metálico para ajuste rápido.	Atende
10	FILTROS/ CARTUCHOS Requisito do Edital - Termo de Referência Cartuchos de filtro de partículas de ácido clorídrico, ácido fluorídrico, amônia, cloro, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, formaldeído, gás sulfídrico, metilamina e vapores orgânicos. Compatíveis com máscara facial inteira descrita.	Máscara facial inteira, cuja a utilização seja com filtro / cartuchos, disponível na versão em Silicone. Antialérgica, flexível, altamente confortável; Disponível em 3 tamanhos: P, M e G; Lente de ampla visão produzida em acrílico de alto impacto transparente e resistente; Protetor de lente em acetato incolor substituível para proteção contra respingos químicos, tintas e arranhões; Diafragma amplificador de voz; fornecida com mascarilha interna; Com cartuchos de filtro de partículas de ácido clorídrico, ácido fluorídrico, amônia, cloro, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, formaldeído, gás sulfídrico, metilamina e vapores orgânicos. Com tirantes de cabeça com cinco pontos de apoio, presos nas bordas por meio de fivelas de material plástico/metal com presilhas de material metálico para ajuste rápido.	Atende
4. Item	IV Requisito do Edital - Termo de Referência Após análise minuciosa do item apresentado pelo participante Proposta	AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091) MARCA/ MODELO: Protecface/	Parecer por item:

técnicas obrigatórias previstas no Termo de Referência 0061099490, referente ao Item 11 - **ROUPA DE PROTEÇÃO QUÍMICA NÍVEL A ENCAPSULADA**, esta Unidade conclui que **ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO CONVOCATÓRIO**.

4.2. Após análise minuciosa do item apresentado pela licitante Proposta - AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091), e considerando as especificações técnicas obrigatórias previstas no Termo de Referência 0061099490, referente ao Item 01- **DETECTOR MULTIGÁS - 7 GASES, COM SENSORES PARA PID, O2, LEL, CO, H2S E NH3**, esta Unidade conclui que **NÃO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO CONVOCATÓRIO**, O produto sugerido é de uma marca reconhecida (Senko), mas é inferior ao modelo de 7 gases com bomba de alta potência solicitado, não atendendo aos requisitos mínimos de segurança e capacidade de amostragem.

4.3. Após análise minuciosa do item apresentado pela licitante Proposta - AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091), e considerando as especificações técnicas obrigatórias previstas no Termo de Referência 0061099490, referente ao Item 09 - **MÁSCARA FACIAL INTEIRA**, esta Unidade conclui que **ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO CONVOCATÓRIO**.

4.4. Após análise minuciosa do item apresentado pela licitante Proposta - AMG MAS COMERCIO ATACADISTA EM GERAL LTDA RJ (70104091), e considerando as especificações técnicas obrigatórias previstas no Termo de Referência 0061099490, referente ao Item 10 - **FILTROS/CARTUCHOS**, esta Unidade conclui que **ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO CONVOCATÓRIO**.

Respeitosamente,

Porto Velho - RO, data e hora do sistema.

GERENILDO JOSÉ DE OLIVEIRA - 1º TEN BM
Presidente da Comissão

MARIO KLEBER DA SILVA - CB BM
Membro da Comissão

VITOR LUIZ FERREIRA PURCINO - CB BM
Membro da Comissão



Documento assinado eletronicamente por **VITOR LUIZ FERREIRA PURCINO, Aluno(a)**, em 03/07/2026, às 11:57, 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 **GERENILDO JOSE DE OLIVEIRA, 1º Tenente**, em 03/07/2026, às 12:39, 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 **Mario Kleber da Silva, Cabo**, em 03/07/2026, às 21:20, 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 **71294139** e o código CRC **49D5DD03**.