

Diadema, 30 de Maio de 2017.

**AO**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**  
**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA**  
**DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 56/2016 - DICOA/DEALF/CBMDF**

**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS REALIZADO POR MEIO DA *INTERNET*

**TIPO:** Menor Preço

**PROCESSO Nº:** SEI-053-052237/2016

**INTERESSADO:** DIMAT/CBMDF

**OBJETO:** Registro de preços para eventual aquisição de Máscaras Contra Gases - Respiradores e Filtros CBMDF, conforme especificações e condições estabelecidas no termo de referência constante do Anexo I do Edital.

A empresa MSA DO BRASIL, fornecedora de Equipamentos de Segurança, vem através deste solicitar esclarecimentos:

#### **4 - Especificações dos materiais (página 19 do edital)**

1. Respiradores Purificadores de ar reutilizáveis. Peça semi facial feita 100% de silicone para ser usado com dois cartuchos Classe 1. Com duas alças de cabeça elásticas. Na cor cinza, ampla área de vedação delineada. Espessura variável na área de vedação que proporciona a quantidade ideal de vedação em cada área do rosto. Cartucho e filtros substituíveis para que a peça facial seja reutilizada. Acompanhado de cartuchos e filtros contra vapores orgânicos, Amônia, Metilamina, Formaldeido e Gases Ácidos (Cloro, Cloreto de Hidrogênio, Dióxido de Enxofre, Sulfeto de Hidrogênio, Dióxido de Cloro, Fluoreto de Hidrogênio) e 99,97% de eficiência do filtro contra todas as partículas. **Válvula Cool Flow** Abre com facilidade diminuindo sensivelmente o calor e a umidade da parte interna do respirador; Copa nasal de silicone Muito mais conforto ao usuário e maior durabilidade. Tamanho Pequeno, Médio e Grande. Tratamento Diferenciado Tipo I. Normas da ABNT a serem observadas: ABNT NBR 13696:2005 e NBR 13697:1996.

(...) **Válvula Cool Flow**

**Questionamento:** o nome Cool Flow é o nome comercial do fabricante (neste caso, concorrente) 3M (vide página 6 do catálogo anexo)

Dispomos de respiradores semifaciais em materiais como o silicone e outros materiais tão macios e duráveis quanto o próprio silicone.

**Questionamento:** podemos cotar estes outros elastômeros ou devemos nos manter estritamente ao silicone?

---

2. Respirador purificador de ar reutilizável, peça facial inteira, **com vedação e copa nasal em silicone**, lente de policarbonato, para ser usado com dois cartuchos Classe 1, possuir 5 pontos de ajuste e sustentação independentes da área de vedação, oferece uma vedação perfeita para diferentes tipos de rostos. Conectores tipo rosca Deve ser usado com filtros químicos, mecânicos ou combinados classe 1.

Disponível nos tamanhos: P, M e G. Selagem em silicone; **Válvula de exalação Cool-Flow**- abre com facilidade diminuindo sensivelmente o calor e a umidade da parte interna do respirador. Normas a serem observadas na aquisição do respirador peça faciais inteira: ABNT NBR 13696:2005; ABNT NBR 13695:1996;ABNT NBR 13697:1996.

(...) com vedação e copa nasal em silicone

Questionamento: somente estas peças deverão ser em silicone? Não o respirador todo? Tradicionalmente os CB's utilizam elastômeros macios e com alta durabilidade como, por exemplo, a borracha natural

(...) Válvula Cool Flow

Questionamento: o nome Cool Flow é o nome comercial do fabricante (neste caso, concorrente) 3M (vide página 6 do catálogo anexo)

---

3. Cartucho (Filtro) Químico Classe 1 para Multi gases, para Respirador Facial inteira; Filtro químico Classe 1 para multi gases (vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, amônia/ metilamina, Formaldeido e **fluoreto de hidrogênio**) envolvido em cartucho plástico, compatível com respirador tipo facial a ser adquirido. Apresentação: Par. Deve possuir Certificado de Aprovação válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Unidade de fornecimento em pares.

(...) fluoreto de hidrogênio

Questionamento: este filtro é específico do fabricante 3M e compatível somente aos seus respiradores:

---

4. Cartucho (Filtro) Químico Classe 1 para Multi gases, para Respirador Semi facial Filtro químico Classe 1 para multi gases (vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, amônia/metilamina, Formaldeido e **fluoreto de hidrogênio**) envolvido em cartucho plástico, compatível com respirador tipo semi facial a ser adquirido.

(...) fluoreto de hidrogênio

Questionamento: este filtro é específico do fabricante 3M e compatível somente aos seus respiradores

---

5. Cartucho (Filtro) mecânico para respiradores semi faciais e peça inteira com proteção contra poeiras, névoas e fumos e alívio de odores incômodos provenientes de vapores orgânicos (VO), gases ácidos (GA) e **ozônio (OZ) em concentrações até o nível de ação** (metade dos limites de exposição ocupacional) destes contaminante. Compatível com os respiradores a serem adquiridos. Unidade de fornecimento em pares.

(...) Ozônio em concentrações somente até o nível de ação

Questionamento: este filtro é específico do fabricante 3M e compatível somente aos seus respiradores (vide catalogo anexo, página 11, filtro referência 2097)

---

6. Cartucho (Filtro) combinado para respiradores semi faciais e peça inteira proteção respiratória contra poeiras, névoas e fumos, **fluoreto de hidrogênio (HF)** e alívio de odores incômodos provenientes de gases ácidos (GA) em concentrações até o nível de ação (metade dos limites de exposição ocupacional) destes contaminantes. Compatível com os respiradores a serem adquiridos. Unidade de fornecimento em pares.

(...) fluoreto de hidrogênio

Questionamento: este filtro é específico do fabricante 3M e compatível somente aos seus respiradores (vide catálogo anexo, página 11, filtro referência 2076 HF)

---

#### 5 - Quantidades (página 20 do edital)

Aquisição de 1151 (mil cento e cinquenta e um) respiradores de peça facial inteira (purificadores de ar) com padrão de encaixe de rosca de 40mm, reutilizáveis com 3258 pares filtros (1082 mecânicos, 1057 químicos e 1119 combinados classe 1 - todos com padrão de **encaixe de rosca de 40mm**), compatíveis com o respirador de peça facial inteira a serem adquiridos para uso diversificado nas atividades que envolvam gases, vapores, fumos, partículas volantes, riscos biológicos, químico entre outros, os quais serão utilizados pelos Peritos e Técnicos de Investigação de Incêndio e pelos Especialistas dos laboratórios de Apoio a Investigação de Incêndio da DINVI/CBMDF.

(...) todos com padrão de encaixe de rosca de 40 mm

Questionamento: a descrição dos filtros para peça facial inteira chama as máscaras e filtros do fabricante 3M que possuem encaixe dos filtros tipo baioneta (comum a vários fabricantes), porém, nas quantidades as informações chamam um encaixe de rosca padrão 40 mm (também comum a vários fabricantes). **Qual deve ser o modelo de encaixe a ser fornecido?**

Abaixo no mesmo texto encontramos os seguintes comentários:

A quantidade e forma de aquisição deverá obedecer a tabela abaixo, onde os **respiradores de peça facial inteira**, deverão ser adquiridos em um único grupo de forma isolada, com padrão de rosca de 40mm e seus respectivos filtros em outro grupo também de forma isolada **exigindo-se também o padrão de rosca de 40mm** para seu encaixe nas mascarilhas. Tal exigência torna-se mister devido ao fato do CBMDF já utilizar tais padrões de rosca para as mascarilhas hoje existentes na corporação, e este ser o padrão universal.

Aguardo resposta.

Atenciosamente,



Luana N. Sá da Cruz  
Analista de atendimento ao Cliente  
MSA do Brasil  
Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda  
C.N.PJ : 45.655.461/0001-30  
(11) 4070-5940