

**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES - SUPEL

**Nº DO PROCESSO:** 1420.00069-01-2017**Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO:** 098/2017**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº:** 175/2017**DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE:** 09/08/2017**OBJETO:** AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA INDIVIDUAL– EPR - DER-RO.**DATA DE HOMOLOGAÇÃO:** 31/07/2017**ANEXO ÚNICO DA ATA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO ESTIMADO	UNID.	MARCA	PREÇO MERCADO	PREÇO REGISTRADO	DIF. %	DETENTORA
0001	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA INDIVIDUAL. PRODUTO: Equipamento de proteção respiratória de pressão positiva, circuito aberto, autônomo e ar comprimido. REQUERIMENTOS GERAIS: O Equipamento nesta especificação deve ser de ar comprimido em pressão positiva com circuito aberto. Deve oferecer garantia mínima de 01 ano fornecido pelo fabricante do equipamento. COMPONENTES GERAIS: O equipamento deve apresentar as seguintes características básicas: Arreio fabricado em composite, capaz de aceitar qualquer cilindro universal de alta ou baixa pressão; Arreio totalmente ajustável com fitas em Kevlar de 5 cm de largura; Sistema pneumático composto de dois estágios; Medidor de pressão do cilindro localizado no ombro direito do usuário; Todas as mangueiras de pressão devem possuir camada interna de aço inoxidável e camada externa de polietileno; A máscara deve possuir visor de curvatura única ou dupla, lente de peça única feita em policarbonato e com no mínimo 2 pontos ajustáveis para melhor encaixe na cabeça do usuário; O usuário deve ser capaz de alternar entre o ar do ambiente e o ar do cilindro instantaneamente sem retirar a máscara. SISTEMA PNEUMÁTICO: O redutor de pressão do primeiro estágio deve ser conectado diretamente na válvula do cilindro, eliminando a necessidade de uma mangueira de alta pressão; O redutor de pressão do primeiro estágio deve ser fabricado em alumínio anodizado; O redutor de pressão do primeiro estágio deve ser do tipo pistão com mola única e sem necessidade de ajuste; O redutor de pressão do primeiro estágio deve incorporar uma válvula automática de alívio interno para prevenir a entrada de ar de alta pressão na parte dedicada de baixa pressão do sistema, não deve ser necessário qualquer ajuste; Todas as mangueiras deve se conectar ao redutor de pressão do primeiro estágio através de clips "U" com lacre de O rings. Mangueiras de alta e baixa pressão devem ser de tamanhos diferentes para assegurar o encaixe apenas nas posições corretas, todas as mangueiras devem ser mantidas no corpo do redutor por uma tampa aparafusada no corpo do redutor.; O redutor de pressão do primeiro estágio deve ser capaz de trabalhar com cilindros de alta ou baixa pressão sem a necessidade de qualquer modificação ou ajuste; O sistema pneumático deve ser capaz de aceitar ar respirável de uma fonte externa através de uma linha de ar opcional, que pode ser conectada diretamente na mangueira de baixa pressão; A	15,00	CONJUNTO	RHZKF6.8/30	R\$ 14.830,13	R\$ 6.950,00	-53,14	SEA RIVER PRODUTOS NAUTICOS LTDA - EPP

**Nº DO PROCESSO:** 1420.00069-01-2017**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº:** 175/2017**OBJETO:** AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA INDIVIDUAL– EPR - DER-RO.**Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO:** 098/2017**DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE:** 09/08/2017**DATA DE HOMOLOGAÇÃO:** 31/07/2017

linha de ar deve incorporar uma válvula check para prevenir o ar do cilindro de entrar na linha de. REGULADOR DO SEGUNDO ESTÁGIO AIRSWITCH: O regulador do segundo deverá permitir a conexão com a máscara... O regulador do segundo estágio deve possuir dispositivo ou chave que desligue a pressão positiva através de comando manual do usuário. O regulador do segundo estágio deve ser fabricado em material não metálico e possuir sistema de travamento duplo para fixação na peça facial. O acoplamento do regulador do segundo estágio de demanda automático à peça facial deve ser do tipo engate rápido e a sua colocação e retirada pelo usuário deve ser possível somente com uma das mãos, utilizando luvas de proteção contra incêndio estrutural. O regulador do segundo estágio de demanda automático deve possuir um chicote de média pressão com conexão engate-rápido padrão dupla trava, compatível com os Equipamentos de Proteção Respiratória existentes nos Corpos de Bombeiros do Brasil. MASCARA: A máscara deverá ser do tipo facial inteira, cobrindo o nariz, boca e olhos do usuário; com vedação perfeita ao redor do perímetro facial; O visor da máscara deverá ser peça única e confeccionada em policarbonato resistente a impactos; deve ter correção óptica e ser anti-embaçamento; A máscara deve possuir uma máscara interna removível feita do mesmo material; a máscara interna deve possuir válvulas de entrada; A máscara deve ser disponibilizada em 3 tamanhos diferentes e com curvatura única ou dupla do visor; A válvula de inalação e exalação deve ser incorporada no regulador do segundo estágio na máscara; A máscara deve possuir um sistema de ajuste composto por no mínimo 02 pontos, o movimento de ajuste deve ser de forma natural "para frente"; a máscara deverá ser feita de silicone ou borracha natural. ARREIO: O arreio deve apresentar alças para transporte e deve ser fabricado em composite; O arreio deve ser ergonomicamente correto de forma que o peso do equipamento seja distribuído no quadril do usuário; O arreio deve possuir anéis para organização das mangueiras; O sistema de ajuste nos ombros do arreio devem ser fabricados em aço inoxidável; Arreio totalmente ajustável com partes têxteis em material resistente a chamas para o encaixe de vários modelos de cilindros sem a necessidade de ferramentas. ALARME E MANÔMETRO: O alarme para "fim de serviço" deve ser um assobiador localizado no ombro direito e perto da orelha do usuário; O alarme deve ter uma potência média de 80 decibéis; O manômetro deve ser visível para o usuário. Deve ser protegido por uma capa de borracha, deve ter capacidade de ser submerso em água até 1m; O sistema pneumático deve ser desenhado de forma que se a mangueira for danificada, a perda de ar não pode ser maior que 70 litros por minuto em uma pressão de 70bar; O manômetro e o alarme

**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES - SUPEL

**Nº DO PROCESSO:** 1420.00069-01-2017**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº:** 175/2017**OBJETO:** AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA INDIVIDUAL– EPR - DER-RO.**Nº DO PREGÃO ELETRÔNICO:** 098/2017**DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOE:** 09/08/2017**DATA DE HOMOLOGAÇÃO:** 31/07/2017

devem ser integrados no mesmo sistema. CILINDRO: O cilindro deve ser feito em aço leve ou fibra de carbono ou materiais compostos; A pressão de trabalho deve ser de 300bar com capacidade mínima de 1600 (mil e seiscentos) litros; O cilindro deverá atender as normas ABNT/NBR 13716.

**Márcio Rogério Gabriel**  
Superintendente

**Marcia Carvalho Guedes**  
Gerente do Registro de Preços

CNPJ	Razão Social	Endereço	Cidade	Representante	CPF	Telefone
82.322.348/0001-60	SEA RIVER PRODUTOS NAUTICOS LTDA - EPP	R. LUDOVICO ZANIER , 185 B - CIDADE INDUSTRIAL	CURITIBA - PR	JEFERSON LUIZ BIETKOSKI	024.408.719-90	(41) 3071-0130