



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

(Termo de Deliberação nº 440/17 do Pregão Eletrônico nº161/17 fls 1

### TERMO DE DELIBERAÇÃO 440/17

### PREGÃO ELETRÔNICO 161/17 – PROCESSO 398/17

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE CILINDROS DE MERGULHO , CILINDRO EXTENSOR ELÉTRICO , FERRAMENTA COMBINADA ELÉTRICA , FERRAMENTA DE ESCORAMENTO

**CONSIDERANDO** a impugnação das empresas EMERTECH TECNOLOGIA PARA EMERGÊNCIAS IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO EIRELI EPP e da empresa S.O.S. SUL RESGATE- COMÉRCIO E SERVIÇOS DE SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO LTDA;

**CONSIDERANDO** o OFICIO nº 12ºGB-104/220/17- Do Comandante do Posto de Bombeiros de Avaré;

**CONSIDERANDO** o Parecer da Assessoria Jurídica do Departamento de Licitações;

Referente ao Pregão em epígrafe, a Senhora ANDRÉIA DE FÁTIMA FRAGOSO, Pregoeira Oficial, no uso de suas atribuições legais, **DETERMINA** a rerratificação do edital em epígrafe, nos seguintes termos:

#### ONDE SE LIA:

(...)

#### **ANEXO I – FOLHETO DESCRITIVO**

**Prazo de Entrega :** O objeto deverá ser entregue em até 90 dias

Item	DESCRIÇÃO	Qtd	Un	Valor total Estimado
1	Cilindros de mergulho autônomo, os quais trabalham com ar comprimido, constituído de alumínio, equipados com torneira simples tipo k e com 01 válvula de segurança, sistema yoke, capacidade: S80 (80 PÉS CÚBICOS) para a mistura principal, pressão de carga de 3000 PSI/204 BAR. O cilindro deverá conter rosca 3/4 NPSM (PADRÃO AMERICANO). Este poderá ser nas cores metálica ou amarela (parecido com verde claro).	05	Un	R\$ 8.341,67

**Valor estimado total R\$ 8.341,67 (Oito mil, trezentos e quarenta e um reais e sessenta e sete centavos)**

Item	DESCRIÇÃO	Qtd	Un	Valor total
------	-----------	-----	----	-------------



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

(Termo de Deliberação nº 440/17 do Pregão Eletrônico nº161/17 fls 2

				Estimado
2	Cilindro/extensor elétrico GRA4331 o qual trabalha com corrente elétrica, sendo sua carga reservada em bateria autônoma. Sua pressão de trabalho é de 720/72 (BAR/MPA) 10443-PSI, com comprimento do pistão de 350 MM-13.8IN, comprimento retraído 691 MM-27,2IN, comprimento estendido 1041 MM-41IN, força de separação 161/16.4 (KN/T)36194LBF, força de tração 50/5.1(KN/T), dimensões 452x239x691MM, peso pronto para uso 19.2 kg 42.3 LB. O conjunto é acompanhado de 01 (uma) ferramenta, 01 (um) carregador com alta voltagem indicada no ato da compra e 02 (duas) baterias com opção de capacidade 3AH ou 05AH.	01	Un	R\$ 25.083,33

**Valor estimado total R\$ 25.083,33 ( Vinte e cinco mil, oitenta e três reais e trinta e três centavos)**

Item	DESCRIÇÃO	Qtd	Un	Valor total Estimado
3	FERRAMENTA COMBINADA ELÉTRICA GCT-4150 EVO Ferramenta combinada a bateria com as laminas feita de aço laminado em peça única buscando maior resistência mecânica; força de abertura e separação de no mínimo 200kn; força de tração mínima de 50kn; força de corte deverá atender a tabela de desempenho nfpa 1936 com a força de corte mínima de 360kn; distancia de abertura (separação) de no mínimo 360mm; com o peso Maximo de 21kg acionamento da direção dos movimentos deverá ser comandado por válvula de controle acionada pelo os movimentos dos punhos , a ferramenta pode permitir a operação para destros e canhotos; a ferramenta deverá trabalhar com no mínimo 720bar de pressão, o corpo do equipamento deverá ser confeccionada em alumínio é devera atender no mínimo ao índice de proteção ip34 é a certificação em: 13204 ck35/360-h-20.1; deverá acompanhar o cabo de alimentação de 110 ou 220v 60hz com o comprimento de no mínimo 5 metros, e deverá	01	Un	R\$ 33.699,17



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

(Termo de Deliberação nº 440/17 do Pregão Eletrônico nº161/17 fls 3

acompanhar iluminação própria para trabalhos noturno; deverá adequar-se a todas condições climáticas ;pode ser utilizada em caso de extrema e temperatura abaixo de -20°C/4ºf. Deverá acompanhar uma bateria li-lon de 28vdc; 5ah; 126wh; com autonomia de 500 ciclos ; com leds indicando o nível da bateria . Carregador de bateria eletrônico 110 ou 220v, que desliga automaticamente quando a bateria atinge sua carga máxima, com capacidade de recarga de bateria de 100% em 60 minutos. Cada equipamento deverá ser entregue com manual de funcionamento e manutenção em português; deverá ter entrega técnica.			
---	--	--	--

**Valor estimado total R\$ 33.699,17 ( Trinta e três mil, seiscientos e noventa e nove reais e dezessete centavos)**

Item	DESCRIÇÃO	Qtd	Un	Valor total Estimado
4	FERRAMENTAS DE ESCORAMENTO V-STRUT Os Conjuntos de Estabilização Veicular deverão ser compostos por 03 (três) suportes de estabilização telescópicos com alças para içamento; Deverá possuir comprimento retraído mínimo de 1,070 mm, comprimento estendido mínimo 1,720 mm e peso mínimo por apoio 9,5 kg; Deverá ter carga máxima no sistema longitudinal dos suportes de 1500 kg; comprimento mínimo da fita de 5,000 mm; carga da fita de 1500 kgf; carga do gancho de 1500 kgf.Deverá possuir uma lâmina para criar pontos de ancoragem e 01 cunha metálica para apoio. O Conjunto deverá possuir duas bolsas para acondicionamento do kit medindo 1,10 m x 30 cm x 12 cm (CxLxA), com peso máximo de 40 kg de todos os itens do Conjunto. Deverá possuir certificação CE, NFPA ou EN	03	Un	R\$ 12.850,00

**Valor estimado total R\$ 12.850,00 ( Doze mil, oitocentos e cinquenta reais)**



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

(Termo de Deliberação nº 440/17 do Pregão Eletrônico nº161/17 fls 4

(...)

### **AGORA SE LEIA:**

(...)

### **ANEXO I – FOLHETO DESCRITIVO**

**Prazo de Entrega :** O objeto deverá ser entregue em até 120 (Cento e vinte) dias

Item	DESCRIÇÃO	Qtd	Un	Valor total Estimado
1	Cilindros de mergulho autônomo, os quais trabalham com ar comprimido, constituído de alumínio, equipados com torneira simples tipo k e com 01 válvula de segurança, sistema yoke, capacidade: S80 (80 PÉS CÚBICOS) para a mistura principal, pressão de carga de 3000 PSI/204 BAR. O cilindro deverá conter rosca 3/4 NPSM (PADRÃO AMERICANO). Este poderá ser nas cores metálica ou amarela (parecido com verde claro).	05	Un	R\$ 8.341,67

**Valor estimado total R\$ 8.341,67 (Oito mil, trezentos e quarenta e um reais e sessenta e sete centavos)**

Item	DESCRIÇÃO	Qtd	Un	Valor total Estimado
2	CILINDRO/EXTENSOR ELÉTRICO: Trabalha com corrente elétrica, sendo sua carga reservada em bateria autônoma. Sua pressão de trabalho é de no mínimo 720/72 (BAR/MPA) 10443-PSI, com comprimento do pistão de no mínimo 350mm-13.8IN, comprimento retraído no mínimo 650mm-27,2IN, comprimento estendido de no mínimo 1041mm-41IN, força de separação mínima de 161/16.4 (KN/T) 36194LBF, força de tração mínima 50/5.1(KN/T), dimensões mínimas de 452x239x691MM, peso pronto para uso máximo de 19.2 kg/42.3 lbs. O conjunto é acompanhado de 01 (uma) ferramenta, 01 (um) carregador com alta voltagem indicada no ato da compra e 02 (duas) baterias com opção de capacidade 3AH ou 05AH.	01	Un	R\$ 25.083,33

**Valor estimado total R\$ 25.083,33 ( Vinte e cinco mil, oitenta e três reais e trinta e três centavos)**



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

(Termo de Deliberação nº 440/17 do Pregão Eletrônico nº161/17 fls 5

Item	DESCRIÇÃO	Qtd	Un	Valor total Estimado
3	<p>DESENCARCERADOR ELÉTRICO – HIDRAULICO COMBINADO (FERRAMENTA COMBINADA ELÉTRICA )</p> <p><b>1. OBJETIVO</b></p> <p>1.1. Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de DESENCARCERADOR ELETRO-HIDRÁULICO COMBINADO, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p><b>2. CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <p>2.1. O equipamento desencarcerador eletro-hidráulico combinado e seus acessórios devem ser confeccionados de acordo com os níveis de desempenho e valores exigidos na NFPA 1936: 2015 – <i>Standard on Powered Rescue Tools</i>.</p> <p>2.2. O desencarcerador eletro-hidráulico combinado deverá ser composto de:</p> <p>2.2.1. 01 (uma) ferramenta combinada para executar ação de corte, tração e abertura (alargamento), com pressão de trabalho de, no mínimo, 10.000 PSI (70MPa);</p> <p>2.2.2. 02 (duas) baterias de Li-Ion, no mínimo, com características não inferiores a:</p> <p>2.2.2.1. 25 VDC;</p> <p>2.2.2.2. 05 Ah;</p> <p>2.2.2.3. 65 Wh;</p> <p>2.2.2.4. 500 recargas;</p> <p>2.2.2.5. Deverá possuir indicador eletrônico de carga da bateria por meio de LED ou outro dispositivo;</p> <p>2.2.3. 01 (um) carregador eletrônico bivolt (110/220V) ou 220V, 60 Hz, que desliga automaticamente quando a bateria atinge a sua carga máxima;</p> <p>2.2.4. 01 (uma) alça ajustável para transporte, com almofadadas na região dos ombros.</p>	01	Un	R\$ 33.699,17



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

(Termo de Deliberação nº 440/17 do Pregão Eletrônico nº161/17 fls 6

### **3. ACESSÓRIOS**

3.1. 01 (um) cabo de alimentação bivolt (110/220 V) ou 220V, 60 Hz, com comprimento de, no mínimo, 5000 mm;

3.2. 01 (um) jogo de correntes com ganchos e manilhas.

### **4. DESEMPENHO REQUERIDO**

4.1. Desencarcerador eletro-hidráulico combinado (desempenho e características):

4.1.1. Lâminas de aço em peça única;

4.1.2. Distância de abertura (separação) de, no mínimo, 360 mm;

4.1.3. Força de abertura (alargamento) de, no mínimo:

4.1.3.1. Maior força de abertura (HSF): 34 KN;

4.1.3.2. Menor força de abertura (LSF): 29 KN;

4.1.4. Força de tração de, no mínimo:

4.1.4.1. Maior força de tração (HPF): 48 KN;

4.1.4.2. Menor força de tração (LPF): 37 KN;

4.1.5. Desempenho de corte, conforme nível de performance estabelecido pela NFPA 1936, de, no mínimo, A6/ B7/ C6/ D7/ E7;

4.1.6. Peso total da ferramenta combinada de, no máximo, 21 kg (sem acessórios);

4.1.7. Deverá ter controle de direção de movimentos;

4.1.8. A ferramenta deverá, simultaneamente, permitir a operação para destros e canhotos;

4.1.9. O fluido hidráulico deverá ser incorporado ao equipamento sem necessidade de manutenção pelo usuário;

4.1.10. Deverá atender, no mínimo, ao índice de proteção IP54;

4.1.11. Dimensões do equipamento (C x L x A) de, no



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

(Termo de Deliberação nº 440/17 do Pregão Eletrônico nº161/17 fls 7

máximo, 1000 mm X 300 mm X 300 mm.

### **5. CERTIFICAÇÃO, ETIQUETAGEM E INFORMAÇÕES AO USUÁRIO**

5.1. O desencarcerador eletro-hidráulico combinado deverá ser certificado de acordo com a NFPA 1936, edição 2015;

5.2. A certificação deve se dar por Organismo de Certificação de Produtos, devidamente acreditado no escopo por órgão membro do sistema unificado de reconhecimento de organismos de acreditação, gerenciados pelo Fórum Internacional de Acreditação – *International Accreditation Forum* (IAF), tais como: *American National Standards Institute* (ANSI), *International Accreditation Services* (IAS) ou [\*Occupational Safety and Health Administration\*](#) (OSHA), dentre outros.

### **6. INSPEÇÃO**

6.1. A critério da Comissão de Recebimento serão retiradas amostras dos lotes entregues, de maneira aleatória e em quantidade satisfatória, para análise de qualidade, conforme descrito na especificação, por Organismo de Certificação de Produtos (OCP) e as custas do fornecedor;

6.2. Será recusado o recebimento do material desde que as características das amostras submetidas a exame não satisfaçam os índices e/ou as exigências da presente especificação.

### **7. GARANTIA**

7.1. Garantia total do material de, no mínimo, 24 meses contra defeitos de fabricação;

7.2. Os documentos em língua estrangeira devem ser traduzidos por tradutor público juramentado;

7.3. O fabricante deverá providenciar para que os manuais ou livretos de informações ao usuário apresentem seus textos em Língua Portuguesa do Brasil, original,



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

(Termo de Deliberação nº 440/17 do Pregão Eletrônico nº161/17 fls 8

subsidiariamente ou em substituição aos manuais ou livretos originais no idioma do país de origem do fabricante.

7.4. Deverá possuir assistência técnica disponível no Estado de São Paulo, por empresa credenciada e autorizada pelo fabricante, durante o período de garantia.

### **8. EMBALAGEM**

8.1. A embalagem deverá garantir a integridade do material, bem como conter dados do fabricante, data de fabricação e de validade, conforme artigo 31 da Lei nº 8078/90.

### **9. PRESCRIÇÕES DIVERSAS**

9.1. A descrição do item Siafísico, indicada nos autos do processo e utilizada na Oferta de Compra e, ao término da licitação, na Nota de Empenho, é mera referência, devendo ser observada a descrição integral do objeto, como consta nesta Especificação Técnica de Bombeiros.

**Valor estimado total R\$ 33.699,17 ( Trinta e três mil, seiscentos e noventa e nove reais e dezessete centavos)**

Item	DESCRIÇÃO	Qtd	Un	Valor total Estimado
4	FERRAMENTAS DE ESCORAMENTO: Os Conjuntos de estabilização veicular deverão ser compostos por 03 (três) suportes de estabilização telescópicos com alças para içamento; deverá possuir comprimento retraído mínimo de 1.070mm, comprimento estendido mínimo 1.720mm e peso máximo por apoio 9,5 kg; deverá ter carga máxima no sistema longitudinal dos suportes de 1.500 kg; comprimento mínimo da fita de 5.000 mm; carga da fita de 1500 kgf (1.000 Kgf); carga do gancho de 1.500 kgf. deverá possuir uma lâmina para criar pontos de ancoragem e 01 cunha metálica para apoio. O conjunto deverá possuir no	03	Un	R\$ 12.850,00



## **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**

(Termo de Deliberação nº 440/17 do Pregão Eletrônico nº161/17 fls 9

mínimo duas bolsas para acondicionamento do kit medindo 1,10 m x 30 cm x 12 cm (CxLxA), com peso máximo de 40 kg de todos os itens do conjunto. Deverá possuir ainda certificação CE, NFPA ou EN.			
---	--	--	--

**Valor estimado total R\$ 12.850,00 ( Doze mil, oitocentos e cinquenta reais)**

(...)

Assim, nos moldes do artigo 21, inciso 4º da Lei 8.666/93 c/c Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, fixa-se o dia **07 de Dezembro de 2.017, às 10:h 30min**, para início da sessão.

Prefeitura da Estância Turística de Avaré, 17 de Novembro de 2.017.

**ANDRÉIA DE FATMA FRAGOSO**

**Pregoeira**