



FMA-0002-111-Equip-Incendio-CMP-2018-001-TSP-A

TERMO DE REFERÊNCIA PARA COMPRA DE MATERIAIS PARA COMBATE À INCÊNDIO PARA UTILIZAÇÃO PELO INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

SUMÁRIO

JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO	2
DEFINIÇÕES	3
DO OBJETO	3
DA GARANTIA	3
DA MODALIDADE E TIPO DE CONTRATAÇÃO	3
DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA	4
DA DESCRIÇÃO DO OBJETO	4
DA HABILITAÇÃO	13
DO VALOR DO OBJETO	13
DA FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DA ENTREGA	14
DO PAGAMENTO	14
DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA	14
DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE	15
DAS PENALIDADES	15

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
CNPJ: 04.393.475/0005-70
www.idg.org.br
FMA-0002-111-Equip-Incendio-CMP-2018-001-TSP-A



DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO	16
DO RECEBIMENTO DE DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS	16
DO RECURSO	17
DAS ORIENTAÇÕES E ESCLARECIMENTOS	17

JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O Instituto de Desenvolvimento e Gestão – IDG, que é pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos ou de fins não econômicos, com personalidade jurídica de associação civil, de caráter cultural e ambiental, cujo objetivo, dentre outros é fomentar o desenvolvimento tecnológico, educacional, cultural, desportivo, ambiental e econômico da sociedade, desenvolver consultoria técnica para elaboração e gerência de projetos, bem como para pesquisas, atividades executivas.

A realização desta seleção é fruto do Acordo de Cooperação Técnica nº 01/17, celebrado entre o IDG e a Secretaria de Estado do Ambiente para operação, manutenção e controle do Mecanismo para Conservação da Biodiversidade do Estado do Rio de Janeiro – Fundo da Mata Atlântica (FMA), instrumento de gestão ambiental para gerir recursos de compensação ambiental, de restauração florestal, além de doações, recursos de Termos de Ajustamento de Conduta e captações de outras fontes, nos termos previstos na Lei Estadual nº 6.572, de 31 de outubro de 2013 com a alteração dada pela Lei Estadual nº 7.061, de 25 de setembro 2015.

O Fundo da Mata Atlântica é um importante mecanismo operacional e financeiro privado que permite uma execução mais ágil e eficiente dos projetos voltados às Unidades de Conservação, tais como parques, reservas biológicas, estações ecológicas e áreas protegidas do Estado do Rio de Janeiro através da aplicação de recursos provenientes de compensações ambientais e outras verbas não orçamentárias.

As Unidades de Conservação (UC's) se caracterizam como principal instrumento para conservação da

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
CNPJ: 04.393.475/0005-70
www.idg.org.br
FMA-0002-111-Equip-Incendio-CMP-2018-001-TSP-A



fauna e flora, dos ecossistemas e das paisagens notáveis, sendo hoje as mais importantes ferramentas de preservação do bioma da Mata Atlântica, um dos mais ricos e ameaçados de todo o planeta.

A aquisição de materiais para combate à incêndio justifica-se para reposição dos mesmos devido ao desgaste de intenso uso, pelo serviço de agentes ambientais, da Gerência das Unidades de Conservação para que os colaboradores possam atuar de forma eficaz, eficiente e com segurança nas suas atribuições de ações competentes às suas atividades.

1. DEFINIÇÕES

1.1. Termos Definidos. Para os fins da Solicitação de Proposta, as palavras e termos a seguir relacionados, sempre que iniciados por letra maiúscula, terão os significados a eles atribuídos nesta Seção:

IDG - Instituto de Desenvolvimento e Gestão

SEA - Secretaria de Ambiente

CTAA - Comissão Técnica de Avaliação e Acompanhamento

UC - Unidades de Conservação

SP – Solicitação de Proposta

2. DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a compra de materiais de incêndio para utilização do Instituto Estadual do Ambiente.

3. DA MODALIDADE E TIPO DE CONTRATAÇÃO

3.1. Modalidade: Concorrência

3.2. Tipo: Menor Preço Unitário

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
CNPJ: 04.393.475/0005-70
www.idg.org.br
FMA-0002-111-Equip-Incendio-CMP-2018-001-TSP-A



4. DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

- 4.1. A entrega dos materiais deverá ocorrer em até 45 (quarenta e cinco) dias corridos a partir do aceite do pedido a ser realizada nas dependências do Instituto Estadual do Ambiente, localizado na Estrada do Paraíso, s/n, Bairro Paraíso, Guapimirim/RJ, CEP: 25949-840, coordenadas 22°29'39.45"S / 42°54'35.13"O, devendo ser previamente agendada através de e-mail com o Sr. Henrique Casimiro (henrique.casimiro@idg.org.br), sendo o destinatário de qualquer comunicação oficial a respeito desta Solicitação de Proposta, sempre em conjunto.
- 4.2. Para orientações ou esclarecimento de dúvidas, os representantes da empresa poderão entrar em contato com o IDG através de e-mail com o Sr. Henrique Casimiro (henrique.casimiro@idg.org.br).

5. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

- 5.1. Os itens descritos no objeto do presente Termo de Referência são referenciais, que deverão ser adequados de acordo com as características de cada fabricante, e na ausência ou desvios destas, deverão ser apontados e justificados. As quantidades informadas deverão ser atendidas:

	Descrição	Unid	Quant.
1	Adaptador de engate rápido acople storz, em alumínio, diâmetro 1 ½ ", e outra extremidade com rosca fêmea, diâmetro 1 ½ " (NPSH)	unid.	5
2	Esguicho em alumínio fundido, durável, resistente a chamas e a corrosão. Com empunhadura ergonômica tipo pistola, entrada de 1 ½ " NPSH com saída em jato pleno e jato spray (regulável). Com válvula tipo esfera, corpo do esguicho aproximadamente 225 mm de comprimento. Peso de referência 1,382 Kg, Adaptador Rosca Macho em uma das extremidades e engate rápido storz na outra.	unid.	5
3	Esguicho de Jato Regulável em policarbonato, resistente a chamas e a corrosão. Apresenta nervuras no corpo para melhor empunhadura e anel de borracha na ponta. Entrada fêmea de 1.½" (38 mm) e saída de 7/16" (11 mm) para jato pleno e ajustável para jato pulverizado (spray). Possui engate rápido storz em alumínio. Corpo do esguicho com aproximada de 14 cm (5,5") de comprimento e diâmetro de 8 cm (3,2"). Peso	unid.	5



	aproximado 0,226 kg,. Adaptador Rosca Macho em uma das extremidades e engate rápido storz na outra.		
4	Extintor mochila costal flexível para transporte de água utilizada em combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC resistente a chamas, de cor preferencialmente amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade útil aproximada de 19 L, com alça dupla e formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento preferencialmente com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Com tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do brigadista. Apresenta engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo; e espirais metálicas de proteção nas extremidades da mangueira, ou outra função compatível. Mangueira reforçada, de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bomba de pistão para jato de duplo efeito. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 metros de alcance e jato pulverizado de até 3 metros de extensão. Vazão máxima do bico com jato sólido (longo alcance): 4,2 L/minuto. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas autorreguláveis. Possui dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres. Peso líquido aproximado(vazio) 3,3 kg	unid.	200
5	Facão com bainha. Material em Inox e cabo trabalhado em madeira. Comprimento da lâmina aproximada de 40 cm. Comprimento Total aproximado: 53 cm	unid.	80
6	Kit de reparo para mochilas e tanques flexíveis - Composto por dois retalhos de PVC, na cor amarela e tubo de cola adesiva vinílica para PVC.	unid.	90
7	Bico aerador para extintor costal em latão, diâmetro interno de 1/2" e 3/4" externo. Utilizado nas bombas costais e mochilas flexíveis, proporciona a geração de espuma (LGE). Engate roscado em latão, componentes em termoplástico e alumínio com aproximadamente 100 mm de comprimento.	unid.	100
8	Válvula de alívio (tipo ladrão de água) - Desenhado para instalação na saída da moto-bomba ou em qualquer ponto na linha de mangueiras. Com dois acoples rápidos, em alumínio, de 1.1/2" (38 mm) com anel em neoprene. Válvula on-off para liberar passagem de água, confeccionada em bronze com esfera em aço inoxidável. Mangueira de 1/2" (12,7 mm) x 0,9 m (3"), para pressão de até 250 PSI. Ponta em metal. Peso aproximado 1,2 kg	unid.	4
9	Conjunto composto por um tanque rígido em fibra de vidro, moto bomba, mangueiras de sucção e de descarga, carretel com suporte, hidrojeter com mangueira de aproximado 7 metros e pistola para descarga de água com jato pleno ou spray.	unid.	3



Componentes do Conjunto

Tanque Rígido

De cor laranja, confeccionado em fibra de vidro, com capacidade para 600 L, peso líquido aproximado de 55 kg. Tanque com quebra ondas internas para melhor distribuição do peso e máxima estabilidade do veículo. Dimensões aproximadas do tanque: 1.065 x 800 x 700 mm (comprimento x largura x altura). Bocal de abastecimento com 110 mm e tampa plástica rígida. Apresenta hidrojetor (abastecedor) para reabastecimento do tanque com mangote de sucção de aproximadamente 7 metros e filtro na extremidade. Carretel de alta pressão, manual, acoplado em suporte metálico, para até 60m de mangueiras. Laterais do carretel com diâmetro de 350 mm e comprimento do eixo central 323 mm. Espiga de engate roscado em latão na saída e entrada de água. Eixo para manivela e manivela ajustável. Estrutura metálica com pintura em epóxi, preferencialmente na cor preta. Carretel em chapa reforçada na cor vermelha. Filtro externo com tela plissada na entrada para a moto bomba embutido em nicho no tanque.

Conjunto Moto bomba

Motor: 4 tempos, a gasolina, 1 cilindro, refrigerado a ar, igual ou maior que 163 cilindradas, igual a 5,5 HP, com alerta de nível de óleo, peso líquido aproximado: 15 kg; Bomba: Similar IMOVILLI POMPE M 35 (39 L/min. a 40 bar de pressão), autoescorvante, tipo membrana, peso líquido: 6,6 kg;

Pistola de descarga

BRAGLIA modelo Turbine com ponta de 3,5 mm, pressão máxima 60 bar, comprimento 600 mm, gatilho tipo pistola com regulagem para jato spray e jato pleno, peso 1,6 kg.

Mangueiras

Mangueira de descarga de alta pressão de borracha sintética negra resistente ao óleo, intempérie, abrasão e raios UV. Tubo interno sem costura de borracha sintética resistente a óleo. Reforço de 1 trama de aço de alta resistência sem costura, diâmetro interno aproximado 12,7mm, diâmetro externo 20,7mm, cor preta, comprimento 60 metros, pressão de trabalho 2320 PSI, com engates em latão, roscados, recravados nas extremidades da mangueira. Temperatura de trabalho de -40°C a +120°C (temperatura máxima recomendada para fluídos à base de água +70°C; temperatura máxima recomendada para ar +60°C). Terminais prensados série 23 com capas série 20. Mangueira tem uma pressão de trabalho e de ruptura muito superior à mangueira somente Norma SAE 100R1AT, por cumprir igualmente a Norma Europeia DIN EN 853 1SN. Conforme Norma ISO 1436 / Norma DIN EN 853 tipo 1SN / Norma SAE J517 tipo SAE 100R1 AT. Pressão de ruptura: 640 BAR. Pressão de trabalho: 160 BAR.

Com Kit de indução de espuma: com bico aerador em policarbonato, de cor amarela, vazão máxima de 8 GPM (30,3 L/min), reservatório tipo mochila costal flexível, de cor amarela, com capacidade volumétrica máxima para 9 L de supressante de chamas / LGE, dotado de mangueira trançada, cristal, de 1/2". Mochila com formato envelope e alça dupla para facilitar o abastecimento de LGE. Apresenta correias de sustentação reforçadas com proteção para os ombros.

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

CNPJ: 04.393.475/0005-70

www.idg.org.br

FMA-0002-111-Equip-Incendio-CMP-2018-001-TSP-A



<p>Bocal de enchimento de 110 mm, com tampa plástica e cordel. Apresenta engate rápido de latão na saída da mochila, para conexão/desconexão rápida da mangueira. Apresenta kit de válvula dosadora de LGE para dosagem de espuma: na posição 45° = 0,5% de concentração de LGE, na posição 90° = 1,0% de concentração de LGE. Válvula com função on-off.</p> <p>Carretel de alta pressão, manual, acoplado em suporte metálico, com estrutura tubular, para até 60 metros de mangueira. Apresenta Com eixo com rodas para facilitar o transporte. Comprimento do eixo: 584 mm entre rodas. Possui e alça para transporte, com regulagem de altura e manopla em plástico injetado. Laterais do carretel com diâmetro de: 350 mm x 323 mm de comprimento do eixo central. Espiga de engate roscado em latão na saída e entrada de água. Nicho para acoplamento da pistola. Rodas reforçadas, na cor preta. Eixo para manivela e manivela ajustável. Estrutura metálica com pintura em epóxi, na cor preta. Carretel em chapa reforçada na cor laranja com 02 Mangueiras de descarga de alta pressão de borracha sintética negra resistente ao óleo, intempérie, abrasão e raios UV. Tubo interno sem costura, de borracha sintética resistente a óleo. Reforço de 1 trama de aço de alta resistência sem costura, diâmetro interno 12,7mm, diâmetro externo 20,7mm, cor preta, comprimento 30 metros, pressão de trabalho 2320 PSI, com engates em latão, roscados, recravados nas extremidades da mangueira. Temperatura de trabalho de -40°C a +120°C (temperatura máxima recomendada para fluidos à base de água +70°C; temperatura máxima recomendada para ar +60°C). Terminais prensados série 23 com capas série 20. A mangueira tem uma pressão de trabalho e de ruptura muito superior à Norma SAE 100R1AT, por cumprir igualmente a Norma Europeia DIN EN 853 1SN.</p> <p>Conforme Norma ISO 1436 / Norma DIN EN 853 tipo 1SN / Norma SAE J517 tipo SAE 100R1 AT</p> <p>Pressão de ruptura: aproximadamente 640 BAR Pressão de trabalho: aproximadamente 160 BAR</p>		
--	--	--

10	Carretel com mangueira trama de aço 60 metros - alta pressão, manual, acoplado em suporte metálico, com estrutura tubular, para até 60 metros de mangueira. Com rodas e alça para facilitar o transporte. Comprimento do eixo: 584 mm entre rodas. Alça para transporte, com regulagem de altura e manopla em plástico injetado. Laterais do carretel com diâmetro de: 350 mm x 323 mm de comprimento do eixo central. Espiga de engate roscado em latão na saída e entrada de água. Nicho para acoplamento da pistola. Rodas reforçadas, na cor preta. Eixo para manivela e manivela ajustável. Estrutura metálica com pintura em epóxi, na cor preta. Carretel em chapa reforçada preferencialmente na cor laranja.	unid. 10
----	---	----------



	+60°C). Terminais prensados série 23 com capas série 20. Conforme Norma ISO 1436 / Norma DIN EN 853 tipo 1SN / Norma SAE J517 tipo SAE 100R1 AT Pressão de ruptura: 640 BAR Pressão de trabalho: 160 BAR		
11	Gorgui - Cabo de madeira e uma só folha com funções individualizadas que lhe confere multifuncionalidade. Peso 2,5 kg Cabo de Madeira aproximadamente 1500 mm Suporte de Metal aprox. 250 mm x 150 mm Enxada aprox. 150 mm x 100 mm Enxada aprox. 250 mm x 60 mm Picareta aprox. 100 mm x 80 mm Rastelo aprox. 200 mm x 50 mm (dente)	unid.	5
12	McLeod (Enxada+Rastelo) Cabo de fibra com aproximadamente, produzida em aço de têmpera especial (12), combinando em uma só peça, enxada e rastelo, de alta resistência. Possui cabo de fibra com 60" (152 cm) de comprimento. Largura da lâmina de corte: 24,75 cm, com 6 dentes de aproximadamente 9 cm de comprimento. Lâmina parafusada no cabo e com sistema de travamento especial para melhor fixação da lâmina ao cabo da ferramenta. Peso de referência 2,3 kg	unid.	2
13	Fire fighting shovel (Pá de combate) - Cabo reto de fibra com aproximadamente 150 cm comprimento e "grip" (garra) na extremidade Pá de combate com lâmina de duplo corte, de têmpera especial e desenho para uso em operações florestais. Possui dobras nas extremidades com o objetivo de reter melhor o material depositado na lâmina. Dimensões aproximadas da lâmina: 9" x 1.½", estilo Hollow Back. Cabo reto, de fibra, com 60" (152 cm) de comprimento e "grip" (garra) na extremidade. Peso de referência 2,5 kg	unid.	10
14	Ferramenta para arrombamento tipo Halligan com cabo em fibra na cor preta. Dotada nas extremidades de arrombadores padrão SWAT/Police em aço inoxidável. Comprimento do cabo: aproximado 30" (76 cm). Peso de referência 4,80 kg	unid.	2
15	Kit de indução de espuma com vazão máxima de 8GPM (30,3 L/min): com bico aerador em policarbonato, de cor amarela, vazão máxima de 8 GPM, reservatório tipo mochila costal flexível, de cor amarela, com capacidade volumétrica máxima para 9 L de supressante de chamas / LGE, dotado de mangueira trançada, cristal, de ½". Mochila com formato envelope e alça dupla para facilitar o abastecimento de LGE. Bocal de enchimento de 110 mm, com tampa plástica e cordel. Com engate rápido de latão na saída da mochila, para conexão/desconexão rápida da mangueira. Com kit de válvula dosadora de LGE para dosagem de espuma: na posição 45° = 0,5% de concentração de LGE, na posição 90° = 1,0% de concentração de LGE. Válvula com função on-off.	unid.	10



16	Esguicho com indutor de espuma com kit de indução de espuma: com bico aerador em policarbonato, de cor amarela, vazão máxima de 15 GPM (57 L/min), reservatório tipo mochila costal flexível, de cor amarela, com capacidade volumétrica máxima para 9 L de supressante de chamas / LGE, dotado de mangueira trançada, cristal, de ½". Mochila com formato envelope e alça dupla para facilitar o abastecimento de LGE. Bocal de enchimento de 110 mm, com tampa plástica e cordel. Com engate rápido de latão na saída da mochila, para conexão/desconexão rápida da mangueira. Kit de válvula dosadora de LGE para dosagem de espuma: na posição 45° = 0,5% de concentração de LGE, na posição 90° = 1,0% de concentração de LGE. Válvula com função on-off.	unid.	3
17	Adaptador macho 1 ½"- Para suportar pressão de 600 PSI, os adaptadores possuem rosca macho em uma das extremidades e acople storz na outra. Confeccionados em alumínio anodizado, resistente a corrosão com anel de vedação de neoprene. Dimensões de 38 mm (1.½")	unid.	5
18	Adaptador macho 1" - Para suportar pressão de 600 PSI, os adaptadores possuem rosca macho em uma das extremidades e acople storz na outra. Confeccionados em alumínio anodizado, resistente a corrosão com anel de vedação de neoprene. Dimensões de 25 mm (1").	unid.	20
19	Adaptador fêmea 1" - Para suportar pressão de 600 PSI, os adaptadores possuem rosca fêmea em uma das extremidades e acople storz na outra. Confeccionados em alumínio anodizado, resistente a corrosão com anel de vedação de neoprene. Dimensões de 25 mm (1").	unid.	20
20	Esguicho de descarga com ponta de 3,5 mm, pressão máxima 60 bar, comprimento 600 mm. Jato Pleno e Neblina com ajuste na empunhadura. Com engate rápido roscado. Possui trava no gatilho. Peso de referência 1,6 kg	unid.	5
21	Adaptador - Fabricado em alumínio polido com uma extremidade storz e outra extremidade com rosca macho NPSH de 1.½", para ser utilizado com engate rápido universal fêmea de 1.½" (uma e meia polegada). Peso de referência 0,285 kg	unid.	7
22	Líquido gerador de espuma - retardante de chamas Embalado em baldes plásticos de 19 L (5 GAL). Certificação NFPA 1150 (National Fire Protection Association)	unid.	30
23	Líquido gerador de espuma - supressante de chamas - Concentrado sintético a base de produtos tenso ativos formulados para formar espumas em soluções diluídas, a serem utilizadas como supressante de curto prazo para o combate a incêndios de Classe A (materiais sólidos). Utilizado em pequenas concentrações, de 0,1 a 1,0%, com proporção recomendada de diluição de 0,5%, podendo utilizar-se água doce ou salgada. Embalado em baldes plásticos de aproximadamente 19 L (5 GAL). Componente: Solução Alfa olefina sulfonato 60-100 (% por peso), 2-metil-2,4-pentanediol 107-41-5 CAS 10-30 (% por peso), 1-	unid.	50



	dodecanol 112-53-8 CAS 1-5 (% por peso), d-limonene 5989-27-5 CAS 1-5 (% por peso). Densidade 8,55 lbs/US gallon (1,027 kg/litro), PH 7.0 – 8.0 (tipicamente 7.5). Certificação NFPA 1150 (National Fire Protection Association)		
24	Mangueira florestal de descarga 1.½"- sintética e auto molhável (a trama do tecido permite umedecê-lo exteriormente formando uma superfície úmida constante), construção única da jaqueta 100% fio de poliéster virgem, com grande resistência ao desgaste e a rupturas. A gama de temperaturas de serviço da mangueira é - 60 ° F a 140 ° F (- 51 °C a 60 °C). Teste de abrasão FM de 1.000 ciclos mínimos. Com revestimento interno para reduzir as perdas de pressão por fricção, e as seguintes características: Pressão de prova 300 PSI Pressão de trabalho 150 PSI Pressão de ruptura 900 PSI ESPECIFICAÇÕES DA GSA FEDERAL SUPPLY CONFORME GS-07F-5128^a e ULC S-519.1-95 Medida aproximada: 1.1/2" x 30 m Peso de referência:6,3 kg (com acoples)	unid.	10
25	Mangueira florestal de descarga 1" - sintética e auto molhável (a trama do tecido permite umedecê-lo exteriormente formando uma superfície úmida constante), construção única da jaqueta 100% fio de poliéster virgem, com grande resistência ao desgaste e a rupturas. A gama de temperaturas de serviço da mangueira é - 60 ° F a 140 ° F (- 51 °C a 60 °C). Teste de abrasão FM de 1.000 ciclos mínimos. Ideal para uso em rescaldo. Com revestimento interno para reduzir as perdas de pressão por fricção, e as seguintes características: Pressão de prova 300 PSI Pressão de trabalho 150 PSI Pressão de ruptura 900 PSI Rolos de 30 metros com acoples rápidos em alumínio. ESPECIFICAÇÕES DA GSA FEDERAL SUPPLY CONFORME GS-07F-5128^a e ULC S-519.1-95 Medida: 1" x 30 m Peso de referência: 3,9 kg (com acoples)	unid	11
26	Mangueira de sucção 1 ½" x2,5m, espiralada translúcida, na cor preferencialmente azul com as seguintes dimensões: 1.½" x 2,5 m. Apresenta conexões rosqueáveis em latão. Peso de referência 1,75 kg	unid	6
27	Mangueira de sucção 2" X 3,0M, fabricada em borracha com trama de poliéster, com as seguintes dimensões: 2" x 3 m. Conexões rosqueáveis em alumínio. Peso de referência 6,8 kg	unid	2
28	Pá de combate com lâmina de duplo corte, de têmpera especial e desenho para uso em operações florestais. Com dobras nas extremidades com o objetivo de reter melhor o material depositado na lâmina. Dimensões da lâmina: 18 x 27 cm e cabo reto, de madeira, com 103 cm	unid	40

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
CNPJ: 04.393.475/0005-70
www.idg.org.br
FMA-0002-111-Equip-Incendio-CMP-2018-001-TSP-A



	Certificação US Forest Service: Spec no. 5100-0326		
29	Pá dobrável - Pá Compacta com cabo Metálico Dobrável. Produzida em aço carbono ao boro especial de alta qualidade, temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. O cabo desta ferramenta deve ser fabricado em aço de alta qualidade e possui ótima resistência. Peso de referência 1,6 kg	unid	10
30	Protetor de rosca 38MM (1 ½") - para uso em motobomba centrífuga, usado com o objetivo de proteger a rosca de sucção e de descarga da motobomba, evitando o desgaste das mesmas. Também pode ser utilizado em outros equipamentos com rosca standart. Dimensão de 38mm (1 ½"). Leve, produzido em alumínio anodizado, resistente a corrosão e com anel de vedação em neoprene. Rosca padrão NPSH	unid	18
31	Protetor de rosca 50MM (2") para uso em motobomba centrífuga, usado com o objetivo de proteger a rosca de sucção e de descarga da motobomba, evitando o desgaste das mesmas. Também pode ser utilizado em outros equipamentos com rosca standart. Dimensão de 50mm (1). Produzido em alumínio anodizado, resistente a corrosão e com anel de vedação em neoprene. Rosca padrão NPSH	unid	10
32	<p>Tanque flexível * 400 Litros (Conjunto completo)- Conjunto composto por um tanque flexível de PVC de 400 L repelente a chamas, uma moto bomba, mangueiras de sucção e de descarga, e lança (pistola) para descarga de água com jato sólido (pleno) ou neblina (spray). Componentes do Conjunto</p> <p>Tanque flexível De cor amarela, confeccionado em vinil de textura grossa (PVC) repelente a chamas, com capacidade para 400 L, e peso líquido aproximado de 8,5 kg. Com bocal de descarga de 1" com válvula de controle de fluxo e perfil baixo e quebra ondas interno para melhor distribuição do peso e máxima estabilidade do veículo. Dimensões aproximadas do tanque: 1.300 x 1.070 x 430 mm (comprimento x largura x altura). Bocal de abastecimento com 110 mm. Tampa plástica rígida com cordel de segurança, peneira para filtragem e borda flutuante para facilitar o abastecimento Apresentando tirantes nas extremidades para melhor ajuste do tanque na carroceria da pick-up antes do abastecimento. Com reforço para a base e lateral do tanque, confeccionado em PVC, preferencialmente de cor preta, com cinta de poliéster e cordão.</p> <p>Moto bomba Motor: Motor 4 tempos, a gasolina, 1 cilindro, refrigerado a ar, 163 cilindradas, 5,5 HP, peso líquido de referência: 15 kg; Bomba: 39 L/min. a 40 bar de pressão, autoescorvante, tipo membrana, peso líquido: 6,6 kg; Pistola de descarga Com ponta de 3,5 mm, pressão máxima 60 bar, comprimento 600 mm, peso de referência 1,6 kg.</p> <p>Mangueiras Mangueira de sucção espiralada translúcida, diâmetro interno de 1" e 7 metros de comprimento. Carretel da Mangueira de descarga de PVC com trama de aço de alta</p>	unid	30



	<p>resistência sem costura, diâmetro interno aproximado 12,7 mm, diâmetro externo aproximado 20,7 mm, cor preta, comprimento 60 metros, pressão de trabalho 2320 PSI, com engates em latão, roscados, recravados nas extremidades da mangueira. Cobertura de Borracha sintética, resistente a óleo, intempérie e abrasão. Temperatura de trabalho de -40°C a 100°C.</p> <p>Pressão de ruptura: 640 BAR. Peso aproximado do rolo de 60 metros com engates: 30 kg.</p> <p>Conexões</p> <p>Conexões rápidas em latão, recravadas.</p> <p>Com os Seguintes Acessórios:</p> <p>Kit de indução de espuma</p> <p>1 Kit de indução composto por bico aerador em policarbonato, de cor amarela, vazão máxima de 8 GPM (30,3 L/min), reservatório tipo mochila costal flexível, de cor amarela, com capacidade volumétrica máxima para 9 L de supressante de chamas / LGE e mangueira trançada, cristal, de ½". Mochila com formato envelope e alça dupla para facilitar o abastecimento de LGE. Apresenta correias de sustentação reforçadas com proteção para os ombros. Bocal de enchimento de 110 mm, com tampa plástica e cordel. Apresenta engate rápido de latão na saída da mochila, para função on-off.</p> <p>1 – Carretel Extra com Mangueira de descarga de PVC com trama de aço de alta resistência sem costura, diâmetro interno aproximado 12,7 mm, diâmetro externo aproximado 20,7 mm, cor preta, comprimento 60 metros, pressão de trabalho 2320 PSI, com engates em latão, roscados, recravados nas extremidades da mangueira. Cobertura de Borracha sintética, resistente a óleo, intempérie e abrasão. Temperatura de trabalho de -40°C a 100°C.</p> <p>Pressão de ruptura: 640 BAR. Peso aproximado do rolo de 60 metros com engates: 30 kg.</p> <p>1 - Kit de reparos: contém dois retalhos de PVC (vinil) e um tubo de cola especial adesiva para PVC flexível, a frio. Peso líquido: 17g</p>		
33	<p>Tanque flexível * 700 Litros (Conjunto completo) - Conjunto composto por um tanque flexível de PVC de 700 L, uma moto bomba, mangueiras de sucção e de descarga, e lança (pistola) para descarga de água com jato sólido (pleno) ou neblina (spray).</p> <p>Componentes do Conjunto</p> <p>Tanque flexível</p> <p>De cor amarela, confeccionado em vinil de textura grossa (PVC) repelente a chamas, com capacidade para 700 L, e peso líquido aproximado de 12 kg. Possui bocal de descarga de 1" com válvula de controle de fluxo. Apresentando perfil baixo e quebra ondas interno para melhor distribuição do peso e máxima estabilidade do veículo. Dimensões aproximadas do tanque: 1.600 x 1.250 x 450 mm (comprimento x largura x altura). Bocal de abastecimento com 110 mm. Tampa plástica rígida com cordel anti perda, peneira para filtragem e borda flutuante para facilitar o abastecimento. Apresentando tirantes nas extremidades para melhor ajuste do tanque na carroceria da pick-up antes do abastecimento. Com reforço para a base e lateral do tanque, confeccionado em PVC, de cor preta, com cinta de poliéster e cordão.</p> <p>Conexão/desconexão rápida da mangueira. Apresentando kit de válvula dosadora de LGE para dosagem de espuma: na posição 45° = 0,5% de concentração de LGE, na posição 90° = 1,0% de concentração de LGE. Válvula com Conjunto moto bomba</p>	unid	3



34	Válvula de retenção Produzida em alumínio anodizado com dois adaptadores de 1/2" (38mm) e uma válvula de alívio em latão. Comprimento: 160mm Diâmetro: 85mm Peso: 0.785 Kg	unid.	6
----	---	-------	---

6. DA HABILITAÇÃO

6.1. Comercial:

- 6.1.1. Apresentar Ato Constitutivo de Pessoa Jurídica e caso haja, última alteração contratual;
- 6.1.2. Apresentar Comprovante de Inscrição e Situação Cadastral – CNPJ;
- 6.1.3. Apresentar alvará ou prova de Inscrição Estadual e/ou Municipal relativo ao domicílio ou sede da empresa;
- 6.1.4. Apresentar Certidão Negativa de Débitos, ou certidão positiva com efeito negativa do imposto sobre operações relativas à circulação de mercadoria e sobre prestações de serviços de transporte interestadual, intermunicipal e de comunicação - ICMS, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda, ou, se for o caso, Certidão Comprobatória de que a empresa, em razão do objeto social, está isenta de inscrição Estadual;
- 6.1.5. Apresentar Certidão Negativa de Débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União;
- 6.1.6. Apresentar Certidão de regularidade de FGTS;
- 6.1.7. Apresentar Certidão negativa de Débitos Trabalhistas.

7. DO VALOR DO OBJETO

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
CNPJ: 04.393.475/0005-70
www.idg.org.br
FMA-0002-111-Equip-Incendio-CMP-2018-001-TSP-A



O valor total estabelecido é de **R\$ 837.055,00** (oitocentos e trinta e sete mil e cinquenta e cinco reais)

8. DA FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DA ENTREGA

A entrega dos materiais será acompanhada e fiscalizada por um funcionário indicado pela Contratante designado pela Prefeitura Municipal de Itaperuna, localizada no Estado do Rio de Janeiro; que se apresentará aos representantes da empresa vencedora com a respectiva identificação funcional, ao qual compete acompanhar, conferir e avaliar a entrega dos mesmos, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, sobre os quais de tudo darão ciência formal à empresa vencedora.

9. DO PAGAMENTO

- 9.1. O Pagamento deverá ser efetuado à Contratada em até 30 (trinta) dias a partir da assinatura do contrato, mediante apresentação da Nota Fiscal, devidamente assinada e atestada pelo representante designado pela Prefeitura de Itaperuna, e demais documentos acessórios.
- 9.2. A Nota Fiscal/Fatura deverá ser encaminhada ao IDG - Instituto de Desenvolvimento e Gestão, sito à rua da Candelária, 09, sala 1005, Centro, Rio de Janeiro/RJ, e por e-mail dirigido Sr. Henrique Casimiro (henrique.casimiro@idg.org.br).
- 9.3. O pagamento será realizado por transferência bancária para a conta corrente da empresa proponente, a ser informada na Proposta Comercial.
- 9.4. Qualquer atraso na apresentação da Nota Fiscal, implicará em postergação do prazo de vencimento da obrigação do IDG, que voltará a correr novamente, quando o for regularizado.

10. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- 10.1. Considerar e prever os tributos incidentes sobre serviços contratados previstos nos preços propostos.
- 10.2. A empresa vencedora, além do fornecimento, obriga-se a:
 - 10.2.1. Fornecer dentro do prazo acordado os respectivos veículos relacionados nesse Termo de Referência e nos horários estabelecidos pelo IDG;

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
CNPJ: 04.393.475/0005-70
www.idg.org.br
FMA-0002-111-Equip-Incendio-CMP-2018-001-TSP-A



- 10.2.2. Responsabilizar-se integralmente pela qualidade dos produtos fornecidos até a data da entrega, cumprindo as disposições legais que interfiram em sua comercialização;
- 10.2.3. Designar por escrito, no ato do recebimento da Autorização de Fornecimento, preposto (s) que tenha (m) poder (es) para resolução de possíveis ocorrências durante o fornecimento dos veículos contratados;
- 10.2.4. Manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições que culminaram em sua habilitação;
- 10.2.5. Manter os seus empregados identificados por crachá quando do fornecimento dos veículos.
- 10.2.6. Realizar, às suas expensas, a vistoria, o licenciamento, taxas, emplacamento e a transferência em favor do CONTRATANTE, e após os trâmites internos, realizar a transferência de propriedade dos bens para a MUNICÍPIO DE ITAPERUNA.
- 10.2.7. Manter os veículos sob sua guarda e responsabilidade até que se tenha concluído os trâmites necessários citados no item 11.2.6.

11. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados no contrato;
Exercer a fiscalização da entrega por funcionários especialmente designados.

12. DAS PENALIDADES

- 12.1. A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará a CONTRATADA às seguintes penalidades, asseguradas a apresentação de esclarecimentos para eventual contraditório:
 - 12.1.1. Notificação;
 - 12.1.2. Advertência;
 - 12.1.3. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação, devendo ser recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação;
 - 12.1.4. Rescisão do contrato.
 - 12.1.5. Suspensão temporária de participação de processo de seleção e impedimento de contratar com o IDG, por prazo não superior a 2 (dois) anos.



13. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 13.1. Estará habilitada a participar deste procedimento de seleção toda e qualquer pessoa jurídica de direito privado, conforme CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas), que atendam às exigências mínimas contidas nesta Solicitação de Proposta.
- 13.2. Poderão participar deste procedimento de seleção os interessados que atenderem a todas as exigências desta Solicitação de Proposta, inclusive quanto à documentação.

14. DO RECEBIMENTO DE DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS

- 14.1. As propostas deverão ser entregues e protocoladas no Setor de Compras do IDG, localizado na rua da Candelária, 09, sala 1005, Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.091-020, em envelopes lacrados, impreterivelmente até o dia **7 de maio de 2018 às 18:00**. Não serão considerados os envelopes entregues posteriormente à data e horário mencionados neste item.
- 14.2. Não serão aceitos comprovantes de envio por correio ou outra modalidade com substituição de entrega física dos envelopes no prazo estipulado no item 15.1.
- 14.3. A Documentação para Habilitação e a Proposta de Preço devem ser apresentadas em envelopes distintos, fechados e indevassáveis, formando um conjunto único, a saber:

ENVELOPE Nº 1 – DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇO

- 14.4. No verso de cada envelope deverá constar nome e endereço da empresa, objeto do Termo de Solicitação de Proposta, número e título do envelope, considerando os seguintes títulos: (i) Documentação para Habilitação; e (ii) Proposta de Preço.
- 14.5. Do Conteúdo da Documentação para Habilitação (Envelope nº 1):

Apresentação da documentação relacionada no item 7 (Habilitação) deste Termo de Solicitação de Proposta.
- 14.6. Do Conteúdo da Proposta de Preço (Envelope nº 2):

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
CNPJ: 04.393.475/0005-70
www.idg.org.br
FMA-0002-111-Equip-Incendio-CMP-2018-001-TSP-A



- 14.6.1. Apresentação dos seguintes dados da Empresa: Razão Social, endereço, telefone, Número do CNPJ/MF, e-mail, Banco, Agência, Número da conta corrente e Praça de pagamento;
 - 14.6.2. Preço total em moeda nacional (Reais), com duas casas decimais e por extenso, compatíveis com os preços vigentes no mercado;
 - 14.6.3. Apresentar preços unitários e totais de todos os itens que compõem o objeto, com duas casas decimais, escritos em algarismos e por extenso, em caso de divergência, prevalecerá o preço por extenso;
 - 14.6.4. A proposta deverá ter prazo de validade, de, no mínimo 90 (noventa) dias corridos;
 - 14.6.5. Nome e assinatura do representante legal da empresa ao final da proposta, assim como todas as páginas devidamente rubricadas, pelo mesmo;
 - 14.6.6. Apresentação de planilha dos itens com preços unitários, que compõem o preço total.
- 14.7. Será inabilitada a proposta que esteja em desacordo com este Termo de Solicitação de Proposta, a que se oponha a qualquer dispositivo legal vigente, ou a que consigne valores excessivos ou manifestamente inexequíveis.
- 14.7.1. A proposta deverá apresentar preços vigentes de mercado, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária ou custo financeiro, devendo incluir todas as despesas, tais como tributos, seguros e demais custos incidentes sobre o objeto a ser contratado, sendo considerados como inclusos esses preços independentemente de declaração da Empresa Proponente;

15. DO RECURSO

- 15.1. Caberá pedido de recurso ao IDG das decisões da Comissão de Seleção e Avaliação, sempre por escrito, entregue no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados a partir da publicação dos resultados da presente seleção;
- 15.2. O recurso deverá ser protocolado na área de Compras do IDG, de segunda-feira a sexta-feira, exceto feriados, das 10h às 17h, no mesmo endereço indicado para recebimento das propostas.

16. DAS ORIENTAÇÕES E ESCLARECIMENTOS

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
CNPJ: 04.393.475/0005-70
www.idg.org.br
FMA-0002-111-Equip-Incendio-CMP-2018-001-TSP-A



- 16.1. Para orientações ou esclarecimento de dúvidas, os representantes das empresas poderão contatar o IDG através de e-mail direcionado ao Sr. Vitor Costa (vitor.costa@idg.org.br) e ao Sr. Henrique Casimiro (henrique.casimiro@idg.org.br) até dia **4 de maio de 2018 às 18:00**.
- 16.2. As empresas proponentes ao participar desta seleção declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas o Código Penal Brasileiro, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992) e a Lei nº 12.846/2013 (em conjunto, "Leis Anticorrupção") e, se contratados se comprometem a cumpri-las fielmente, por si e por seus sócios, administradores e colaboradores, bem como exigir o seu cumprimento pelos terceiros por ela contratados. No exercício dos direitos e obrigações previstos nesta seleção e no cumprimento de qualquer uma de suas disposições, ou ainda em relação a quaisquer outros negócios envolvendo o CONTRATANTE, a contratada se obriga a: (i) não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente e (ii) adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das Leis Anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores e colaboradores ou terceiros por ela contratados. A violação das Leis Anticorrupção e/ou da obrigação de monitoramento será considerada infração grave ao contrato e consistirá justa causa para sua rescisão motivada, a critério da CONTRATANTE, sem qualquer ônus para este e sem prejuízo da cobrança das perdas e danos decorrentes da infração.
- 16.3. A CONTRATADA se obriga a adotar conduta justa e ética, respeitando as diretrizes estabelecidas no Código de Ética e Conduta do CONTRATANTE, disponível no endereço eletrônico <http://www.idg.org.br/codigo-de-etica-e-conduta/>, o qual desde já declara conhecer e estar vinculada.
- 16.4. A Política de Compras e Contratações do IDG encontra-se disponível no endereço eletrônico <http://www.idg.org.br/institucional/regulamento-de-compras>.