

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00035/2014-001 SRP

1 - Itens da Licitação**1 - BALÃO INFLÁVEL AR FRIO**

Descrição Detalhada: AERÓSTATO (Balões Cativos) que que possam contemplar a instalação de partes fixas e partes móveis (removíveis) para a solução de Aeróstato, de forma a possibilitar total intercambialidade dos equipamentos entre os balões cativos que possuem as partes fixas da instalação. Tal requisito surge da necessidade de portabilidade do sistema e flexibilidade no planejamento das operações interestaduais, como é o caso dos grandes eventos; Do Aeróstato; Envelope de voo; Deve possuir tempo mínimo contínuo de voo sem recarga de 72 horas; Deverá suportar o procedimento de recolhimento/içamento com velocidade do vento acima de no mínimo 25 Km/h; deverá suportar operação de toda a solução, após içado, com velocidade do vento de no mínimo 60 Km/h; Conforme portaria nº 256/2011 do Comando da Aeronáutica, o equipamento deverá ter luz de sinalização (strobe); Possuir estação meteorológica que informe automaticamente, através de alarmes, caso os parâmetros climáticos se aproximem de valores que possam comprometer a operação do sistema. Essa informação deverá ser exibida na estação de solo; Deverá possuir dispositivo de deflação de emergência redundante, para necessidades de emergências de recolhimento do equipamento, e demais especificações do TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

2 - BERÇO

Descrição Detalhada: Berço de apoio para fins de preservação do conjunto óptico da Solução AMPGA, para ser utilizado durante a montagem, desmontagem e reabastecimento, de modo que o oprônico definido no item 6.2 do Termo de Referência não entre em contato com o solo. Esse berço deve ter características que previnam o dano do equipamento oprônico mesmo em situação de perda de controle do aeróstato (Balão Cativo).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

3 - ESTAÇÃO TRABALHO

Descrição Detalhada: Estação de SOLO portátil do tipo NOTEBOOK rebustecida (com certificação IP 65) para monitoramento e visualização das imagens em solo. O monitor deverá ter no mínimo 13 polegadas para permitir melhor visualização de todas as imagens e informações; ter tela anti-reflexiva, pois o equipamento será utilizado so a luz do sol; O computador deverá ter bateria com duração mínima de 12 horas, sem está conectado a energia elétrica externa. O equipamento deverá suportar todas as especificações da Solução AMPGA, funcionando simultaneamente, sem demonstrar travamentos e retardos (delay)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

4 - DISPOSITIVO INTEGRADO

Descrição Detalhada: Dispositivo de ancoragem que deve ter capacidade de suporte do empuxo causado pelo Aeróstato e sua carga paga, considerando condições máximas de ventos permitidas, conforme item 6.4.1.1 do Termo de Referência. Na condição máxima de vento, a base do dispositivo de ancoragem não poderá ter movimentações laterais e verticais; deve possuir capacidade de giro em pelo menos dois eixos; deve ter flexibilidade para montagem em diversos substratos como areia, asfalto, cimento, grama, madeira e metal, e demais especificações contidas no TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UN

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

5 - CONJUNTO DE CABO DE EQUIPAMENTO DE COMUNICACAO

Descrição Detalhada: CABOS que permitam a passagem de energia elétrica e de dados protegidos contra as intempéries, devendo ter características que permitam a operação do sistema nas condições meteorológicas descritas no TR. O recolhimento do cabo se dará por molinete automatizado, e também deve permitir o recolhimento manual, caso necessário.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

6 - CONJUNTO OPTRONICO

Descrição Detalhada: O equipamento OPTRÔNICO deverá realizar a coleta de imagens com um taxa de no mínimo 1 (um) quadro por segundo (1Hz), essa atualização de 1 Hz deverá ser feita para todo o mosaico. A solução oprtrônica deve funcionar adequadamente dentro do envelope de voo previsto para a plataforma a que estiver aplicada. Deverá ter certificação IP 65. ou NEMA 4 Isso se justifica, pois o equipamento estará sujeito às intempéries como, vento, chuva, poeira e poluição. Deverá possuir um sistema de estabilização capaz de manter a qualidade de coleta de imagens mesmo com variações de direção e velocidades de ventos e altitudes de voo. Deverá possuir no mínimo um sistema de estabilização mecânico. Do sensor Eletro-Óptico, deverá ter a capacidade de imageamento em alta qualidade (high resolution) persistente de no mínimo 6 km2 (seis quilômetros quadrados) com distâncias de amostragem em solo - GSD (Ground Sampling Distances) de no máximo 0,39 metro em toda a área. Esse GSD é solicitado, pois será necessária a identificação, principalmente, de veículos e pessoas. Ter capacidade de imageamento persistente de uma área mínima de 6 km2 com GSD de 0,39 metro em toda a área; Fornecer imagens no comprimento de onda da luz visível, colorida, diurnamente.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

7 - DISPOSITIVO INTEGRADO

Descrição Detalhada: SISTEMA DE VÍDEOMONITORAMENTO - Requisitos do sistema: É necessário que as imagens sejam acessadas em tempo real para múltiplos usuários independentes e simultâneos; as imagens possam ser acessadas em retrospecto para múltiplos usuários independentes e simultânea. A solução deverá mostrar visão panorâmica da área monitorada e simultaneamente permitir a abertura de 6 ou mais janelas em tempo real da região de interesse gerada pelo sistema oprtrônico; permitir a memória indexada de espaço e tempo nas imagens gravadas para visualização posterior; a interface com o usuário deverá exibir mensagens em português; deverá ter a capacidade de armazenar as imagens coletadas pelo oprtrônico por pelo menos 72 horas considerando a resolução máxima das imagens captadas. a CONTRATADA deverá fornecer um sistema de armazenamento (Storage) compatível com a solução ofertada e que atenda o prazo mínimo de armazenamento; O sistema de armazenamento deverá ser configurado de forma redundante a não perder informações caso ocorra algum dano em um dos discos rígidos.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

8 - EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Detalhada: O sistema elétrico da solução AMPGA deverá suportar alimentação de dupla voltagem (bi-volt) 110v e 220v, devendo ser fornecida a possibilidade de conexão do sistema elétrico da solução AMPGA com a rede elétrica AC. Utilizar a rede elétrica urbana do município do Rio de Janeiro como parâmetro. A CONTRATADA deverá fornecer um cabo para conexão na rede elétrica de no mínimo 50 metros; Deverá ser fornecida uma solução de sistema ininterrupto de energia (NO-BREAK), que deverá suportar a carga completa da solução AMPGA por no mínimo 1 hora (60 minutos). A solução funcionará ligada na rede elétrica urbana. Caberá a CONTRATANTE a solicitação de pontos de energia para a companhia energética do estado/município nas localidades operacionais desejadas.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

9 - SEMI - REBOQUE TRANSPORTE DE PESSOAL E/OU DE CARGA

Descrição Detalhada: SEMI-REBOQUE ou REBOQUE adaptado, para as especificações dos equipamentos que a CONTRATADA irá fornecer, para acondicionar toda a solução AMPGA em condições de transporte e armazenamento. Este semi-reboque ou reboque é solicitado para manter o conjunto dos equipamentos fixos previamente conectados e facilitar o deslocamento da solução evitando danos e aumentando a velocidade de implementação da solução AMPGA deverá fornecer um pré-projeto do semi-reboque ou reboque em até 30 (trinta) dias e o projeto final em até 90 (noventa) dias da assinatura do contrato e deverá ser aprovado pela equipe técnica da SESGE. E deverá entregar o veículo emplacado e licenciado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

10 - Instalação / Manutenção Dispositivo Sustentação/Afastamento

Descrição Detalhada: INTEGRAÇÃO de todos os itens que compõem a Solução AMPGA, constantes no Termo de Referência.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

11 - CONJUNTO REPARO INJETOR

Descrição Detalhada: KIT DE REPARO COMPLETO contendo no mínimo ferramentas e materiais suficientes para a realização de 12 reparos do aeróstato (Balão Cativo) em casos de perfurações e rasgamentos de no máximo 10 centímetros, sempre considerando a maior dimensão do dano.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UN

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (6)

Grupo: G1

12 - Treinamento Informática - Sistema / Software

Descrição Detalhada: Treinamento Operacional da solução de Aeróstato com Monitoramento Persistente de Grandes Áreas - AMPGA, a ser realizado na cidade do Rio de Janeiro/RJ, em local a ser indicado pela CONTRATANTE, para até 10 (dez) alunos, com carga horária total de 20 (vinte) horas, distribuídas em 10 (dez) horas teóricas e 10 (dez) horas práticas, conforme especificação constante no Termo de Referência.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 24

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (24)

Grupo: G1

13 - Treinamento - Instalação / Utilização Equipamento

Descrição Detalhada: Treinamento em manutenção da solução de Aeróstato com Monitoramento Persistente de Grandes Áreas - AMPGA, a ser realizado na cidade do Rio de Janeiro/RJ, em local a ser indicado pela CONTRATANTE, para até 10 (dez) alunos, com carga horária total de 20 (vinte) horas, distribuídas em 10 (dez) horas teóricas e 10 (dez) horas práticas. Está previsto a realização de 4 treinamentos de manutenção no decorrer dos anos 2015 e 2016 para cada Solução AMPGA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 24

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (24)

Grupo: G1

14 - Desmontagem de Estrutura de Aeronave

Descrição Detalhada: Montagem completa do aeróstato incluindo: Içamento da solução completa; Montagem do sistema de ancoragem; Montagem do sistema de cabos.; Montagem do sistema de monitoramento persistente; Montagem do sistema de recepção em solo; Montagem do sistema elétrico; deverá conectar a solução AMPGA na rede elétrica sempre que solicitado na OS, e ainda a montagem de quaisquer outros componentes necessários para o funcionamento da solução AMPGA, e demais especificações constantes no TR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 171

Unidade de Fornecimento: UN

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (171)

Grupo: G1

15 - Desmontagem de Estrutura de Aeronave

Descrição Detalhada: Desmontagem completa do aeróstato incluindo:Recolhimento da solução completa; Retirada do gás do aeróstato; Desmontagem do aeróstato e acondicionamento em suas caixas originais para transporte; Desmontagem do sistema de ancoragem e acondicionamento em suas caixas originais para transporte; Desmontagem/recolhimento do sistema de cabos e acondicionamento em suas caixas originais para transporte; Desmontagem do sistema de monitoramento persistente e acondicionamento em suas caixas originais para transporte; Desmontagem do sistema de recepção em solo e acondicionamento em suas caixas originais para transporte.; Desmontagem/recolhimento de quaisquer outros componentes da solução AMPGA e acondicionamento em suas caixas originais para transporte; Acondicionamento para transporte de todas as caixas no semi-reboque ou reboque; Realização de lista de conferência de materiais (check list).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 171

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (171)

Grupo: G1

16 - Auxílio Gás

Descrição Detalhada: O serviço de reabastecimento será realizado após a emissão de Ordem de Serviço OS e será composto pelo reabastecimento do aeróstato com gás, a ser fornecido pela CONTRATADA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 228

Unidade de Fornecimento: un

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (228)

Grupo: G1

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	BALAO INFLAVEL AR FRIO	6	un
2	BERÇO	6	un
3	ESTAÇÃO TRABALHO	6	un
4	DISPOSITIVO INTEGRADO	6	UN
5	CONJUNTO DE CABO DE EQUIPAMENTO DE COMUNICACAO	6	un
6	CONJUNTO OPTRONICO	6	un
7	DISPOSITIVO INTEGRADO	6	un
8	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO	6	un
9	SEMI - REBOQUE TRANSPORTE DE PESSOAL E/OU DE CARGA	6	un
10	Instalação / Manutenção Dispositivo Sustentação/Afastamento	6	un
11	CONJUNTO REPARO INJETOR	6	UN
12	Treinamento Informática - Sistema / Software	24	un
13	Treinamento - Instalação / Utilização Equipamento	24	un
14	Desmontagem de Estrutura de Aeronave	171	UN
15	Desmontagem de Estrutura de Aeronave	171	un
16	Auxílio Gás	228	un