



Câmara Municipal de Ubá

ESTADO DE MINAS GERAIS

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS IV

Processo Administrativo nº 026/2023

Pregão Eletrônico nº 003/2023

Interessado: HERABYTES Especialistas em Informática

Data: 26/07/2023

Assunto: Solicitação de esclarecimentos, ao Pregoeiro, por e-mail, sobre Edital do PE nº 003/2023 – PA nº 026/2023.

Em resposta ao pedido de esclarecimentos encaminhado pela empresa HERABYTES Especialistas em Informática, solicitando informação a respeito dos valores estimados para cada item do Pregão Eletrônico nº 003/2023, cujo objeto é a "Aquisição de equipamentos para segurança e monitoramento, contemplando Sistemas de Alarmes e Câmeras IP, incluindo serviços de instalação, configuração e treinamento, bem como todos os materiais necessários para a instalação, inclusive licenças, rede lógica, instalações elétricas, aterramento e fontes de energia, nas dependências da Câmara Municipal de Ubá", temos a expor o que segue:

1. DO PEDIDO

Requer:

"Prezada Comissão de Licitações,

Gostaríamos de solicitar, conforme o edital EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023, que sejam fornecidos os valores estimados de compra para cada item relacionado. Essas informações são de extrema importância para que possamos preparar uma proposta competitiva e alinhada com as expectativas da administração pública.

Ter acesso aos valores estimados de compra nos permitirá compreender melhor o escopo e a relevância de cada item, além de nos ajudar a definir nossos preços de forma adequada. Isso nos permitirá fornecer uma proposta competitiva e condizente com as necessidades do órgão público."

2. DA ANÁLISE



Câmara Municipal de Ubá

ESTADO DE MINAS GERAIS

O pedido de esclarecimentos foi recebido por e-mail pela Pregoeira ad-hoc que, após analisar a solicitação, manifestou-se da seguinte forma:

Solicitação: "Gostaríamos de solicitar, conforme o edital EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023, que sejam fornecidos os valores estimados de compra para cada item relacionado."

Resposta:

A despeito da prerrogativa que o art. 24 da Lei nº 14.133/2021 confere à Administração Pública, o orçamento da presente contratação não é sigiloso, tendo sido divulgado, desde a primeira publicação do Edital do PE nº 003/2023 e seus anexos, o valor estimado de cada um dos lotes que compõem esta licitação.

Esclarece esta Pregoeira que, por se tratar de Pregão cujo julgamento será o de "menor valor global por lote", devendo os licitantes encaminharem suas propostas com o "preço global por lote", conforme previsto em Edital, optou-se por divulgar o valor estimado global de cada lote, e não os valores de cada item, individualmente.

Entretanto, com base no princípio legal da publicidade e **em atendimento à solicitação da empresa interessada, manifesta esta Pregoeira pela divulgação, neste documento, via Resposta ao Pedido de Esclarecimentos IV, dos valores solicitados.**

Entende-se que a solicitação da empresa interessada se refere aos itens do Lote I desta contratação, visto que o Lote II possui apenas um item. Portanto, segue tabela constando os valores estimados de cada um dos itens que compõem o Lote I do presente processo licitatório:

LOTE I – PE 003/2023 – TABELA COM VALORES ESTIMADOS PARA CADA ITEM

Item	Descrição	Medida	Quant.	Valor estimado R\$
1	Câmeras IP As câmeras IP devem possuir, NO MÍNIMO , as seguintes características: - Resolução 1MP (megapixel) – 1280(H)x720(V); - Quantidade de <i>streams</i> : 2 - Alimentação PoE Ativo (802.3af); - IR (infravermelho) inteligente com alcance de 30m; - Índice de proteção IP67;	unidade	32	17.205,33



Câmara Municipal de Ubá

ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ul style="list-style-type: none">- Sensor de imagem 1/2.7";- Relação sinal-ruído >50dB;- Perfil Dia & Noite Automático (ICR)/Colorido/P&B;- Lente fixa com distância focal de 3.6mm;- Ângulo de visão H:82°/V:45°;- Formato do vídeo: NTSC;- Interface RJ45 (10/100BASE-T);- Detecção de Movimento;- Proteção contra surto de tensão;- Compatível com <i>Smartphones</i> IOS e Android;- Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica da câmera (possibilitar alimentação comum e através de PoE, com possibilidade de alimentação direta através de portas PoE do gravador digital de imagem/<i>switch</i>);- Deve possibilitar a Captura de imagens, visualização e menu de configuração (<i>setup</i>) via <i>browser</i> (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome ou similares), em Português ou inglês;- Todos os acessórios originais da fabricante e kit de montagem com suporte específico para fixação articulado (teto ou parede), adequados para fixação teto/parede em que a câmera será instalada;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.			
2	<p><u>Gravador Digital de Imagem</u></p> <p>Os gravadores digitais de imagem devem possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Grava no mínimo 32 canais IP;- Compatível com tecnologia H.265;- Interface de rede Giga Ethernet;- Suporte para câmeras IP 32;- Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (<i>Stream</i>) de uma mesma câmera;- Saída de vídeo: HDMI e VGA;- Suporte resoluções de no mínimo 1280x720;- Quantidade de canais exibidos da tela de no mínimo 32 canais;- Zoom digital;- Controle PTZ através de rede TCP/IP;- Reprodução e backup de gravações;- Porta de rede Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps);	unidade	2	8.027,33



Câmara Municipal de Ubá

ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ul style="list-style-type: none">- Proteção contra surto de tensão;- Compatível com <i>Smartphones</i> IOS e Android;- Suporte para 2 HDs SATA 3;- Gerenciamento de espaço em disco Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio;- Portas USB 2.0;- Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica do gravador digital de imagem;- Todos os acessórios originais da fabricante e kit de instalação em mesa ou <i>rack</i>;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.			
3	<p>Hard Disk SATA</p> <p>O disco rígido deverá ser compatível com o equipamento gravador digital de imagem e possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ser de uso exclusivo em CFTV de 64 câmeras e compatível com as principais marcas de CFTV;- Operação 24 horas por dia 7 dias por semana;- Estabilidade na gravação de dados, velocidade controlada e dissipação de calor otimizada;- Capacidade formatada: 14TB;- Cache: 512MB;- Interface SATA de 6Gb/s;- Classe de desempenho e Velocidade de rotação (RPM): 7200 RPM;- Modo <i>Stand by</i> e <i>Sleep</i>;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.	unidade	3	18.504,00
4	<p>Switch PoE</p> <p>O Switch deverá possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- 16 portas PoE 10/100Mbps com suporte <i>Power Over Ethernet</i> (PoE+);- 2 portas 10/100/1000Mbps para uplink;- Função PoE <i>Extender</i> para transmitir dados e energia em 250m;- QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p);- <i>Full Duplex</i> e <i>Flow Control</i> (IEEE 802.3x);- Proteção contra surto de tensão em todas as portas RJ45;- Compatível com aplicações CFTV IP;	unidade	2	7.300,00



Câmara Municipal de Ubá

ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ul style="list-style-type: none">- Funcionalidade PoE (<i>Power Over Ethernet</i>);- Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica do Switch;- Tensão: Bivolt automática;- Todos os acessórios originais da fabricante;- Certificações Anatel;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.			
5	<p><u>Sensores de movimento infravermelho - Interno</u></p> <p>Os sensores de alarme deverão ser compatíveis com a central de alarme e possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ambiente de aplicação: Interno;- Sensor passivo sem fio;- Campo de detecção: 90°;- Alcance de detecção: 12 metros;- Canais de comunicação: 4 canais;- Alcance de comunicação sem barreira: 1000 metros;- Imunidade a animais (<i>Pet</i>) de até 20kg;- Chave de antivolação;- Sensor supervisionado, comunicação com criptografia;- Ajuste facilitado por aplicativo;- Ajuste de 4 níveis de sensibilidade;- Controle de verificação de status através de LED;- Homologação pela Anatel;- Compatível com a Central de Alarme, item dessa tabela;- Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica do Sensor;- Possuir todos os acessórios originais da fabricante;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.	unidade	55	18.058,33
6	<p><u>Sensores de movimento infravermelho - Externo</u></p> <p>Os sensores de alarme deverão ser compatíveis com a central de alarme e possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ambiente de aplicação: Interno, semiaberto e externo;- Sensor passivo sem fio;- Campo de detecção: 110°;- Alcance de detecção: 12 metros;	unidade	6	3.950,00



Câmara Municipal de Ubá

ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ul style="list-style-type: none">- Alcance de comunicação sem barreira: 1000 metros;- Imunidade a animais (<i>Pet</i>) de até 30kg;- Chave de antiviolação;- Sensor supervisionado, comunicação com criptografia;- Ajuste facilitado por aplicativo;- Ajuste de 4 níveis de sensibilidade;- Controle de verificação de status através de LED;- Homologação pela Anatel;- Compatível com a Central de Alarme, item dessa tabela;- Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica do Sensor;- Possuir todos os acessórios originais da fabricante;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.			
7	<p><u>Central de Alarme sem fio</u> A central de alarme deverá possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Comunicação Ethernet/wi-fi com criptografia;- Modo de discagem DTMF homologado pela Anatel;- Número de memória para discagem: 8 com 20 dígitos cada;- Número de memória para envio de eventos via IP: 2 destinos, fixos ou dinâmicos;- Protocolo TCP/IP (0/10Mbps);- Software de gerenciamento gratuito, compatível com Smartphones IOS e Android;- Necessário conexão com internet banda larga;- Comunicação GSM (GPRS e SMS);- Número de SIM Cards: 2 com módulo desbloqueado;- Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica da central de alarme;- Todos os acessórios originais da fabricante e kit de montagem com suporte específico para fixação articulado (parede), adequados para fixação em parede;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.	unidade	1	1.252,33



Câmara Municipal de Ubá

ESTADO DE MINAS GERAIS

8	<p><u>Teclado sem fio para central de alarme</u> O teclado para central de alarme deverá possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Teclado com 20 teclas;- Alcance de transmissão: 1000 metros com barreira;- Compatível com a Central de Alarme, item dessa tabela;- Homologado pela Anatel;- Comunicação com criptografia;- Proteção contra violação;- Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica do teclado para central de alarme;- Possuir todos os acessórios originais da fabricante;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.	unidade	2	1.003,33
9	<p><u>Sirene sem fio</u> O teclado para central de alarme deverá possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Potência audível gerada em 100 decibéis a 1 metro;- Alcance de transmissão: 1000 metros;- Compatível com a Central de Alarme, item dessa tabela;- Homologado pela Anatel;- Proteção contra violação;- Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica das sirenes;- Possuir todos os acessórios originais da fabricante;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.	unidade	2	926,67
10	<p><u>Divisor HDMI 1x4</u> O divisor HDMI deverá possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Entradas e saídas HDMI 2.0;- Resolução suportada de, no mínimo, 720p;- Taxa de transferência de 18Gbps;- Proteção contra surto de tensão;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.	unidade	1	440,00
11	<p><u>Nobreak senoidal rack 3000VA</u> - Potência 3000VA;</p>	unidade	1	8.533,33



Câmara Municipal de Ubá

ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ul style="list-style-type: none">- Ideal para equipamentos de alto desempenho ou dotados de fontes com função PFC;- 7 tomadas de saída;- 4 baterias seladas de 12V com expansão de autonomia para baterias externas;- Proteção contra sub/sobretensão, passando a operar no modo Bateria, proteções contra descarga da bateria e contra sobre carga de saída;- Modo rede com fusível rearmável.			
12	<p><u>Rack 12u</u> O Rack deve possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tamanho: 12U;- Padrão: 19 polegadas;- Dimensões (LxAxP): 550x600x570mm;- No rack deverá caber, pelo menos, 1 gravador digital de imagem de 32 câmeras e 2 <i>switchs</i> PoE de 16 portas;- Porta em acrílico com fecho com chave;- Aberturas laterais;- Material Aço- Pintura eletrostática;- Todos os acessórios originais da fabricante e kit de montagem com suporte específico para fixação articulado (parede), adequados para fixação em parede;- Compatível com os equipamentos contidos nesta tabela.	unidade	1	1.450,00
13	<p><u>TV 32 Polegadas</u> As TVs devem possuir, NO MÍNIMO, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tamanho 32 polegadas;- Resolução HD;- Tecnologia LED;- Característica <i>Smart</i>;- Conexões HDMI, USB, Entradas AV e RF, Porta LAN e Saída para fone de ouvido;- Controle Remoto;- Resolução de Tela 1366x768;- Formato de tela 16:09;- Tensão Bivolt;- Certificados homologados pela Anatel e Inmetro;- Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica das TVs;- Todos os acessórios originais da fabricante.	unidade	4	5.806,67



Câmara Municipal de Ubá

ESTADO DE MINAS GERAIS

14	<u>Bastão de Ronda + 6 pontos de verificação + Software</u> Os bastões de ronda + os pontos de verificação devem possuir, NO MÍNIMO , as seguintes características: - Equipamento para controle de ronda e monitoramento de vigilantes; - Proteção IP67; - Material resistente; - Realiza os registros através da leitura de pontos de verificação; - Confirmação da leitura através de LEDs; - Bateria interna recarregável de grande autonomia; - Acompanha software de cadastramento e gerenciamento de dados, para identificação dos pontos de verificação e emissão de relatórios de ronda; - Modo <i>stand alone (off-line)</i> ; - Realiza leitura dos pontos de verificação e efetua os registros sem a necessidade de um computador; - Armazenamento de 6000 registros, podendo ser formatado; - Leitor de contato de pontos de verificação; - Coleta de dados e comunicação via USB; - Deverá vir com todas as fontes, conectores e adaptadores necessários para alimentação elétrica dos bastões de ronda e pontos de verificação; - Todos os acessórios originais da fabricante.	unidade	1	1.600,00
----	---	---------	---	----------

3. DA CONCLUSÃO

Do exposto, com fundamento no artigo 164 da Lei nº 14.133/2021, baseado nas razões de fato e de direito acima desenvolvidas, encaminho os devidos esclarecimentos referentes ao Edital do Pregão Eletrônico nº 003/2023.

Ubá/MG, 28 de julho de 2023.

GISELE CAIRES FERNANDES

Pregoeira ad-hoc