

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SISLOG
116986
Número do Processo - SEI
202500005031968

TABELA DE ITENS E METODOLOGIA ADOTADA

Considerando os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público, o preço estimado e os recursos orçamentários disponíveis, foram adotados alguns critérios de pesquisa para a definição do preço máximo de contratação, observando-se as definições e parâmetros Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021, de forma a adotar-se o método da "cesta de preços aceitáveis" para a formação do preço referencial.

- Art. 6º A pesquisa de preços para determinação do preço estimado em processo licitatório para a contratação de bens e serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:
- I – pesquisa na base estadual de notas fiscais eletrônicas, conforme o disposto neste Decreto;
 - II – pesquisa realizada no Portal de Compras Governamentais de Goiás;
 - III – pesquisa por meio de ferramentas específicas para a consulta de preços públicos, contratadas ou não pela administração pública, referente a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
 - IV – utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo estadual ou federal, bem como de sítios eletrônicos especializados e de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso, não superiores a 1 (um ano) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
 - V – contratações similares feitas pela administração pública, inclusive sob regime de Sistema de Registro de Preços, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente consignado no respectivo termo de contrato; e
 - VI – facultativamente, realização de pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.
- Parágrafo único. Na hipótese prevista no inciso VI deste artigo, quando não for possível coletar 3 (três) orçamentos diretamente com fornecedores por inexistência desse quantitativo mínimo, tal ocorrência deverá ser devidamente justificada e comprovada.

Nesta seara, para esta pretendida contratação, foram utilizados os seguintes parâmetros, descritos item a item na tabela a seguir:

LOTE 01 - Kit Leitor Biométrico	
Descrição do item 001	
Código 796 - Leitor Biométrico, de impressão digital e interface USB com detecção automática (plug and play), resolução mínima de 500 ms, com sistema operacional Windows 7 ou superior e sistema operacional Linux.	
Informações Adicionais	
1.1. Leitor Biométrico Baseado em Técnica Digital Scanner de captura de impressão digital com tecnologia prisma de vidro ou eletroluminescente; 1.2. Captura da impressão digital no modo rolado e pousado, com suporte de captura de dois dedos simultâneos em modo pousado; 1.3. Área efetiva de captura mínima correspondente a FAP45; 1.4. Resolução de 500 (quinhentos) dpi (dots per inch); 1.5. Formatos de imagens geradas pelo dispositivo: RAW, WSQ (compactação 15:1), BMP, JPEG2000, JPG e PNG; 1.6. Captura com velocidade de no mínimo 15 (quinze) quadros por segundos (fps); 1.7. Transferência de dados e alimentação do equipamento via Interface Bus Serial Universal (USB 2.0 ou superior); 1.8. Cabo de interface USB com comprimento de 100 centímetros de comprimento; 1.9. Suporta de maneira operacional temperaturas de 0 °C ~ 50°C; 1.10. Compatível com os sistemas operacionais Windows 10 ou superior e Linux; 1.11. Certificações FIPS 201, WHQL, CE, FCC; 1.12. Presente na lista de produtos certificados para IAFIS – Apêndice F disponível em: http://www.fbibiospecs.org/fbibibiometric/iafis/ ; 1.13. Deve possuir captura automática dos dedos; 1.14. Separação de duas impressões digitais contidas em uma imagem em segmentos individuais; 1.15. Funcionalidade de identificação e recorte correto da dobra interfalangeana e perfeito posicionamento da imagem; 1.16. Rejeição automática das impressões digitais baseadas em silicone e outros materiais comuns de falsificação; 1.17. Deve possuir grau de proteção IP65 da área de captura para o case; 1.18. O dispositivo não pode sofrer interferência na coleta da impressão digital coletada se o dedo possuir sujeiras, tintas, óleos, loções, cremes; 1.19. O dispositivo não pode sofrer interferência na coleta da impressão digital quando exposto à incidência de luz natural ou artificial sobre o dispositivo; 1.20. O dispositivo deve possuir base emborrachada para evitar o seu deslizamento em superfícies lisas.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 5.247,00
Valor Total	R\$ 5.247,00
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares, Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Contratações Similares, Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
	Leitor Biometrico Banco de Precos_2ceed1f05d754616800e3775886bf2e3.pdf

Arquivo(s)	Leitor Biometrico Banco de Precos_d7900cc649e644cfbf13dcdc4fc4c7c5.pdf Leitor Biometrico Banco de Precos_86eca4b375a44ad5b3cd0680c2bf020b.pdf Leitor Biometrico Painel de Precos_21368c36bc25450aa2d93685994eed43.pdf
------------	---

LOTE 01 - Kit Leitor Biométrico	
Descrição do item 002 Código 670 - Licença para Uso de Software, para identificação biométrica, de uso perpétuo .	
Informações Adicionais 2.1 Módulo de cadastramento biométrico de impressão digital: 2.1.1. O Software de coleta de impressão digital oferecido deve possuir integração com o leitor ofertado; 2.1.2. Permite a coleta de impressões digitais nas modalidades: Pousada de um dedo, Pousada de dois dedos, Pousada de quatro dedos, Pousada nas sequencias 2:2:1 e 4:4:2 com controle de sequência que evitem a troca indesejadas das coletas e Rolado de um dedo; 2.1.3. A proponente deverá demonstrar o software funcionando nas modalidades contempladas pelo leitor ofertado; 2.1.4. Todos os módulos de cadastro deverão ser organizados em forma de componentes (DLL, JAR, SDK); 2.1.5. Deve possuir capacidade de configuração dos níveis de logs, com pelo menos os níveis ERROR, WARNING e INFO, além de permitir escolher o formato do arquivo gerado, o tamanho máximo do arquivo e a quantidade de arquivos armazenados; 2.1.6. Não deve possuir controle de licenciamento através de dispositivos físicos (ex: dongle); 2.1.7. Não deverá depender de ativação por meio de ligação telefônica; 2.1.8. Não deverá depender de comunicação por meio de internet ou qualquer serviço externo; 2.1.9. Não poderá ser associado a um hardware específico (ex: MAC Address); 2.1.10. Os serviços de coleta biométrica não deverão ter limite de tempo de funcionamento; 2.1.11. O Software deve possuir configuração que permita a execução em tela-cheia e/ou do modo “Always on top”; 2.1.12. Possui mecanismo que sinaliza se ocorreu alguma desconexão física do dispositivo biométrico conectado a estação de cadastro; 2.1.13. O software deve realizar a segmentação automática dos dedos, quando capturados dois ou quatro dedos simultâneos; 2.1.14. O software deve possuir recursos para detecção de repetição e inversão de dedos; 2.1.15. O Software deve ser capaz de realizar a coleta em situações off-line em caso de indisponibilidade nos links de comunicação de dados da CONTRATANTE; 2.1.16. Na condição off-line deverá ser feito um armazenamento temporário, sendo que após o restabelecimento da comunicação o envio dos dados coletados deverá ser realizado automaticamente.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 4.124,76
Valor Total	R\$ 4.124,76
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares, Contratações Similares, Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Software Banco de precos_a4697243b7e54d9bbe50f5e0501c5ac8.pdf Software Banco de precos_6c8babbbfc744c0583b178d7ba971c19.pdf Software Banco de precos_edea2d84f5940c5a9169fcea35ab0c4.pdf Contrato DGPC_7a0ad735fde54b45b87fdca0011dd336.pdf

LOTE 02 - Scanner de mesa	
Descrição do item 002 Código 846 - Scanner, de mesa, tamanho A3, alta velocidade, visualização dupla, conexão USB, resolução 1200 DPI, luz em Led.	
Informações Adicionais Scanner de mesa híbrido, com base plana para documentos como passaportes, cadernos, entre outros e alimentador automático (ADF); Capacidade do ADF de no mínimo 50 páginas; • ADF com opção DUPLEX; • Ciclo diário de trabalho: 1500 folhas ou mais; • Resolução da base plana: 1200 x 1200 dpi; • Resolução ADF: 600 x 600 dpi; • Compatível com Windows® 10, Windows® 8/8.1, Windows® 7 Mac OS® X 10.6.8 - 10.11.x; • Fonte de luz: LED RGB de 3 cores; •Tamanho do documento para base plana: 8,5" x 11,7" (21,6 x 29,7 cm); • Voltagem: AC 100-240 V. Que seja equivalente ou superior que: Scanner Epson DS-1630 / HP ScanJet Pro N4600 /Scanner Fujitsu /Fi-8250 com mesa plana/ Scanner Fujitsu fi-8270 com mesa plana/ Scanner Fujitsu fi-7700 (marcas citadas como referência).	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 2.685,87
Valor Total	R\$ 2.685,87
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares, Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Contratações Similares, Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Scanner Banco de Precos_28cc33de32d9453dae3451c27910068d.pdf Scanner Banco de Precos_a3333cca5452451380696c038956eff7.pdf Scanner Painel de Precos_de5be0c23cec4c4ca67858c7f195390a.pdf

Scanner Banco de Precos_94412fbc6fd3494ea8eeb59c67ba4b19.pdf	
LOTE 03 - Câmera fotográfica	
Descrição do item 004 Código 565 - Câmera Fotográfica, resolução mínima 24 MP, uso profissional.	
Informações Adicionais Câmera Fotográfica Digital; • ISO 100-25600 (expansível para 51200); • Velocidade do obturador de 1/4000 até 30 segundos; • Lente e distância focal EF-S 18-55mm f/4-5.6 IS STM (objetiva); • Sensor CMOS (APS-C) com 24.1 Megapixel; • Alcance do flash PopUP de aproximadamente 9 metros em ISO 100; • AF. Tela LCD sensível ao toque • Que possua tecnologias Wi-Fi e Bluetooth com possibilidade de disparo remoto via aplicativo pelo celular. Que seja equivalente ou superior que: Canon SL3 Rebel (marca citada como referência)	
Período (Meses)	1
Quantidade	3
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 6.319,50
Valor Total	R\$ 18.958,50
Parâmetro Utilizado	Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Contratações Similares, Contratações Similares, Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Camera Banco de Precos_4849703db7294818a041a432c9dc865e.pdf Camera Banco de Precos_450453423a0b43f98d6329f444a950eb.pdf Camera Banco de Precos_fc6ee24146a7493886282a06bbc580a4.pdf Camera Painel de Precos_e2309236704a47f685ebcb96b5c10988.pdf

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

A presente pesquisa de mercado foi realizada de acordo com os parâmetros III e V do Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021.

Parâmetro III - pesquisa por meio de ferramentas específicas para a consulta de preços públicos, contratadas ou não pela administração pública, referente a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

Parâmetro V – contratações similares feitas pela administração pública, inclusive sob regime de Sistema de Registro de Preços, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente consignado no respectivo termo de contrato; e

Foram utilizadas como base da pesquisa mercadológica as plataformas de compras públicas: Painel de Preços, Banco de Preços, Portal de Compras do Estado de Goiás (COMPRASNET GO), Cotação Zênite e Pesquisa na Internet. Quanto ao banco de preços e Cotação Zênite, se tratam de plataformas que realizam consultas nos sites de compras governamentais de diversos entes, bem como ao painel de preços, Comprasnet do Governo Federal, licitações-e, BEC-SP, ComprasMG, Portal LicitaNET, Portal BBMNET, ComprasCE, ComprasMT, ComprasPB, ComprasRJ, ComprasRS, ComprasSC e etc). Abaixo apresentamos os resultados das pesquisas de mercado considerando cada objeto deste processo:

A pesquisa acima, adotou a "Média" do método do Coeficiente de Variação (CV) métrica utilizada para avaliar a dispersão dos dados apresentados. Por este método (CV), consideram-se excessivamente elevados ou inexequíveis os preços que desvirtuam o CV do limite de 25%.

O Coeficiente de Variação (CV) fornece a variação dos dados que são obtidos em relação à média.

Esclarecemos que, quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados. O coeficiente de variação é considerado baixo (apontando um conjunto de dados mais homogêneos) quando for menor ou igual a 25%. O CV é calculado pela divisão do Desvio Padrão (DP) pela Média (M): CV = (DP/M) x 100.

Assim, os valores acima se apresentam adequados conforme o método do Coeficiente de Variação (CV) demonstrado nos documentos Planilha de Preços anexos aos autos.

PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado** de **R\$ 31.016,13 (R\$ Trinta e Um Mil e Dezesseis Reais Treze Centavos)**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.

RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	Email
STEPHANNY RIBEIRO DA SILVA	Integrante Requisitante	62 32019531	stephannyr@gmail.com
GIZELLE ANDRADE DE AGUIAR	Integrante Administrativo	62 32019533	gizelle.aguiar@goias.gov.br
LUDMILLA CAROLINA PEREIRA	Integrante Técnico	62 32019531	ludmilla.pereira@policiacientifica.go.gov.br