

Ao

ITEP - Polícia Científica do Rio Grande do Norte - Natal (RN)

Av. Duque de Caxias N.97 - Ribeira

CEP: 59010-200 – Natal/RN

AC.: Sr. Israel Rangel Azevedo - Chefe do Setor de Projetos

Porto Alegre, 30/12/2025.

Agradecemos sua consulta e passamos a cotar proposta de venda para:

Item	Ref.	Descrição	Qtd	Preço Unitário	Preço Total R\$
01	CSI-PRO3	Forenscope CSI-PRO3 Smartphone com acessórios, um sistema de Macro e Micro de imagem para detecção de Fluidos Corporais (sêmen, saliva, urina, etc), e impressões Digitais melhoradas com a ajuda de desenvolvedores físicos, e software especial com recursos de arquivamento e transferência de dados, com as seguintes características técnicas: • Deve ter uma câmera multiespectral UV, VIS e Polarizer 64 MP capaz de exibir uma faixa espectral mínima de 360-720 nm $\pm$ 20 nm. • Com a ajuda de um sensor especial colocado no smartphone, ele deve ser capaz de exibir RAW com resolução de pelo menos 4032x3016 e JPEG com resolução de 4000x3000. Imagens capturadas no formato RAW podem ser abertas diretamente no Photoshop (no formato .dng RAW). • A câmera embutida deve ser capaz de exibir Monocromático e Colorido. • A câmera embutida deve ser capaz de foco automático total (AF) em tempo real com um toque. • Deve ter um sistema de filtro Full Spectrum, Polarized, Long Pass Yellow e Long Pass Orange integrado ao corpo. • O smartphone deve ter tela Full HD + de aproximadamente 6" de alta resolução. • O smartphone deve ter no mínimo 64 GB de memória interna e, opcionalmente, suportar cartão TF de 128 GB. • Deve ser compatível com cartão SIM, 4G e Wi-fi e Bluetooth para internet móvel. • O número do caso, carimbo de data e hora, filtro e carimbo de luz e carimbo de local devem ser escritos nas fotografias tiradas. • Para mostrar a qualidade da imagem, deve haver ícones mostrando o recurso MP da foto. • Cada caso deve ter uma seção de notas de texto para fazer anotações sobre o caso. • O smartphone deve ter bateria recarregável de pelo menos 5.400 mAh para necessidades energéticas. A bateria do sistema deve ter uma porta Tipo C com carregamento rápido.	06	169.000,00	1.014.000,00

		• O sistema deve ter pelo menos uma bateria recarregável de 6700mAh para necessidades energéticas. (Bateria para sistemas de luz.) • A bateria do smartphone deve poder ser carregada com um adaptador de carregamento de 100-240 V, 50/60 Hz, e este adaptador deve ser fornecido com o sistema. • Deve haver pelo menos 6 grupos diferentes de Led SMD de banda estreita na lente interna do sistema e o grupo de Led desejado deve ser alterado com um único toque. • Mínimo de 6 grupos diferentes de Led SMD de banda estreita que devem ser usados para imagens de fluidos corporais e impressões digitais; Branco em 5.500 ~ 6.500 K, W-pw em 5.500 ~ 6.500 K, x2 UV em 360 ~ 370 nm iluminação forte para varredura de longa distância e iluminação normal, x2 Azul em 440 ~ 455 nm iluminação forte para varredura de longa distância e iluminação normal, x2 Azul em iluminação forte de 460-475 nm para varredura de longa distância e iluminação normal, e Verde em 520 ~ 535 nm. • O sistema deve ter uma tampa de escala fotográfica que forneça calibração padrão, distribua a luz da melhor maneira e forneça uma imagem nítida. • O smartphone deve possuir software de imagem forense com banco de dados local rodando no sistema operacional Android. • Este software interno deve ser totalmente compatível com todos os dispositivos do sistema e funcionar perfeitamente. • A alternância entre o modo colorido ou monocromático da câmera embutida no smartphone deve ser facilmente alternada com um único toque no software. • As dimensões fotográficas da câmara; Do software de 12M pixels: resolução de 4000 x 3000, 8M pixels: resolução de 3264x2448, • 5M pixels: resolução 2592x1940, • Pixel 3M: resolução 2048x1536 e pixel 2M ajustável: resolução 1600x1200, pelo menos 5 tamanhos diferentes. • Software interno; Deve ter plataforma avançada de arquivo de informações de casos e plataforma de arquivo de macro e micro imagens. • O software interno deve ser capaz de gravar vídeos Full HD 1080p e HD 720p, capturar a imagem do segundo quadro desta gravação de vídeo e salvar esta imagem em alta resolução. Além disso, o sistema deve ter um recurso de mudo para permitir o controle de volume durante a gravação de vídeo. O sistema deve permitir zoom de até 8x durante a gravação de vídeo e também o foco automático deve ser feito facilmente na câmera. A câmera deve ter diferentes opções de filtros. • O software integrado deve ser capaz de dimensionar, girar a imagem, recortar e desenhar imagens gravadas, fazer anotações e comparar duas imagens selecionadas ou uma fotografia tirada em exibição ao vivo. Além disso, o sistema deve permitir que duas imagens sejam sobrepostas e comparadas com o recurso de troca de opacidade. • Com os filtros digitais e recursos de aprimoramento de fotos fornecidos pelo software integrado, a imagem de melhor		
--	--	--	--	--

		qualidade deve ser gravada sem a necessidade de software externo de aprimoramento de fotos. - Neste contexto, uma fotografia definida na proporção de 1:1 significa que o tamanho real do objeto colocado à sua frente e a imagem formada no sensor de imagem retirado do smartphone serão exatamente iguais. - Além disso, o software interno deve permitir a criação, substituição e envio de relatórios por e-mail. O SMARTPHONE CSI 3 PRO SE DESTACA POR SUAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: <i>Lente macro intercambiável, permitindo a realização de fotos em curta e longa distância;</i> <i>Melhorias significativas em software;</i> <i>Design mais leve e mais fino;</i> <i>Bateria intercambiável;</i> <i>Maior portabilidade.</i>			
-	Preço Total equipamentos com todos os impostos inclusos em Reais, posto ITEP/RN.			R\$	1.014.000,00

Condições Gerais:

Paridade Cambial: Da data da Proposta.

Prazo de entrega: 90/120 dias, após recebimento da ordem de compra.

Pagamento: 30 dias após a entrega do equipamento via cobrança bancária.

Validade: 60 dias.

Frete: CIF – ITEP/RN.

Garantia: 01(um) ano.

Assistência Técnica: Durante a garantia, serviço com mão de obra gratuita contra defeitos de fabricação.

Instalação e Treinamento: A instalação e o treinamento dos operadores são feitos por nossos técnicos gratuitamente.

Os valores apresentados acima contemplam todos os custos necessários para fornecimento dos bens, inclusive frete, seguro impostos e etc.

Dados Emissão do Pedido de compra:

EquipaTec Comércio de Produtos para Laboratório Ltda.

CNPJ: 31.982.492/0001-91

Inscrição Estadual: 096.375.6753

Rua Duque de Caxias, 1743 – Sala 202 – Centro Histórico.

CEP: 90010-283 – Porto Alegre – RS

E-mail: comercial@equipatec.com.br

Declaramos que somos representante exclusivo em todo o território brasileiro na distribuição, comercialização, divulgação e prestação de atendimento dos produtos da empresa GRIMED & FORENSCOPE (HK) CO. LIMITED, situada em Hong Kong.

Atenciosamente,

Vanusa Costa

Diretora Comercial

Tel.: (11) 99956-4733 -E-mail: comercial@equipatec.com.br