UNIVERSO COMERCIAL EIRELI

ANEXO II PROPOSTA DE PREÇOS

São Paulo, 18 de Dezembro de 2025

Consórcio Intermunicipal da Região Central do Estado de São Paulo

PROCESSO Nº 033/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2025

Data Abertura: 18/12/2025 Horário: 14h:00min

OBJETO: OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAIS E FUTURAS AQUISIÇÕES DE PRODUTOS DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO AOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONCEN

NOME DA PROPONENTE: UNIVERSO COMERCIAL EIRELI NÚMERO CNPJ: 07.404.108/0001-99 NÚMERO INSCRIÇÃO ESTADUAL: 147.380.803.116

ENDEREÇO: RUA DR. MIGUEL VIEIRA FERREIRA, 276 - CONJ. 01 - TATUAPÉ - SÃO PAULO - SP - CEP 03071-080 TELEFONE E FAX: (011) 2294-8000

Responsável pela assinatura do Contrato:

NOME: ALEXANDRE COSTA RG: 22.611.652 CPF: 164.947.938-78 NACIONALIDADE: BRASILEIRO PROFISSÃO: PROPRIETARIO

ESTADO CIVIL: CASADO E-MAIL: UNIVERSO.COMERCIAL@HOTMAIL.COM

Prezados Senhores:

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços da licitação em referência, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO -LOTE 01 - MICROCOMPUTADOR	Marca e modelo	Valor unit	Valor total
1.1	4.800	unid	MICROCOMPUTADOR TIPO I – contendo no mínimo as seguintes especificações técnicas: ● Computador básico desktop com processador no mínimo que possua, 4 threads e frequência base de 3.5 GHz, o processador deve vir acompanhado de seu cooler padrão. O processador deverá possuir comprovação mínima no índice benchmark de 4.400 pontos de acordo com https://www.cpubenchmark.net/; unidade de armazenamento mínimo SSD 240GB interface PCIe NVMe M.2 devendo ser do mesmo fabricante do equipamento ou comprovado regime OEM (não sendo aceito peças de livre comercialização, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. ● A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio: www formfactor org, organismo que define os padrões existentes. ● Possuir pelo menos 1 slot PCI EXPRESS 2.0 X 16 ou superior. ● O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. ● Suportar monitor estendido. ● Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. conexões: porta USB 3.1, duas portas USB 2.0 e porta áudio. ● Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio, devendo ambos serem do mesmo fabricante, não sendo aceitos produtos de livre comercialização do mercado. ● Monitor de LED de no mínimo 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60 Hz), entradas de vídeo HDMI e vga ou displayport, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo 178º. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. ● 1(uma) licença de uso perpétua do software Sistema operacional Windows 11 Professional 64 bits com etiqueta de autenticidade (fornecer a etiqueta da Microsoft contendo a licença para que seja afixada no corpo do gabinete). Software de sistema de proteção com as seguintes características: Console de gerenciamento centralizada. O software deve dispor de gerenciamento com administração centralizada, com facilidades para instalação, administração, monitoramento, atualização e configuração, com todos os módulos de um único fornecedor. ● O acesso ao Console de Gerenciamento deve ser possível via tecnologia Web segura (HTTPS) compatível, no mínimo, com os navegadores Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera e Safari. O acesso ao Console deve suportar várias sessões simultâneas. Mecanismo de comunicação (via push) em tempo real entre servidor e clientes, para entrega de configurações e assinaturas. ● Mecanismo de comunicação randômico (pull) entre o cliente e o servidor, para consulta de novas configurações e assinaturas, evitando sobrecarga de rede e/ou no servidor. Permitir o agrupamento dos computadores, dentro da estrutura de gerenciamento, em sites, domínios e grupos, com administração individualizada por domínio. ● Fonte de alimentação potência mínima de 400W reais, padrão ATX 12 V, voltagem Bivolt, entrada 115-230VAC, conectores Pinos: 1x Placa-mãe 20+4/ 1x VGA 6+2/ 1x CPU 4+4/ 1x PCIe/6x Sata/ 3x Pata/ 1x FDD, Até 80% + eficiência com certificado 80Plus. ● Gabinete compatível com a placa mãe ATX, cor predominante preto. Baias 2x5,25. ● Deverá ser entregue junto com o equipamento, uma trava de forma a impedir a abertura do equipamento e seus acessórios (gabinete, monitor, teclado e mouse); ● Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes deverão ser novos e que esteja em linha de produção pelo fabricante	Imax Advacend - Athlon 3000g - ssd 240gb - 8gb ram - trava teletronic - teclado e mouse usb - Monitor 21.5'' - Windows 11 Pro - eset antivirus	R$ 6.800,00	R$ 32.640.000,00

1.2	4.800	unid	MICROCOMPUTADOR TIPO II – contendo no mínimo as seguintes especificações técnicas: ● Microcomputador baseado em processador com 4 núcleos físicos, 8 threads operando a 3.4 GHz (base) e 4,5 Ghz (turbo) 12 mb de memória cache; Processador e clipset do mesmo fabricante. Processador disponibilizado a partir do ano de 2023; ● Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright), número de série do equipamento registrado na BIOS; BIOS deverá ter opção de cadastro de número de inventário (patrimônio) e logotipo do órgão ao ligar o equipamento; BIOS deve estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma; BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org); ● O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site http://www.uefi.org/members, em qualquer categoria; ● Registro detalhado de eventos de notificação do sistema: Sensor de intrusão, alteração de memória, troca de processador, atualização da BIOS/ UEFI, alterações da unidade de armazenamento entre outros; Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção de disco rígido e senha para inicialização do equipamento; ● Atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento; 8 GB DDR4 SDRAM, 3.200 MHz; 2 slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB; 1 Unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) 256 GB, M.2 PCIe NVMe ou SATA III. ● Teclado padrão ABNT (português Brasil, contendo caracteres da língua portuguesa Brasil, “ç”, “~”, “^”), bloco numérico destacado, USB; ● Mouse óptico 1000 dpi, dois botões, botão de rolagem, USB; ● Monitor de vídeo 21”. Interface controladora gráfica de vídeo, endereçando 1 GB de memória compartilhada com a RAM, resolução 1920x1080 a 60Hz em 16,7 milhões de cores, duas saídas digitais, cabo e/ou adaptador compatível com o item anterior, suporte a dois monitores simultâneos; ● Interface de áudio estéreo e microfone, saída frontal, conector P2, permitido saída combo; 6 interfaces USB, sendo na traseira: 2 USB 2.0, 2 USB 3.2 e frontal 2 USB 3.2; Interface padrão IEEE 802.3, 100/1000BaseTx/T, integrada a placa mãe; ● Controladora de periféricos integrada a placa mãe; Gabinete desktop ou torre, volume máximo de 12L. ● O gabinete deve permitir a possibilidade de integração de trava do tipo Kensington; ● Deverá ser entregue junto com o equipamento, uma trava de forma a impedir a abertura do equipamento e seus acessórios (gabinete, monitor, teclado e mouse); Abertura e manuseio do gabinete sem uso de ferramentas (“tool-less”). ● Gabinete, teclado, mouse, placa mãe e monitor de vídeo do mesmo fabricante do equipamento, obrigatório possuir a logo do fabricante; vedada a utilização de qualquer tipo de colagem/etiqueta no produto original; Monitor de vídeo, gabinete, teclado e mouse no mesmo padrão de cor; ● Fonte de alimentação universal com correção de fator de potência (PFC) ativo, eficiência de 85% (full load), full range 100 a 240 VAC de entrada, fase/neutro/terra, 60Hz, certificação 80 Plus bronze; ● Sistema operacional Windows 11 Pro 64 bits em português (Brasil) OEM, licenciado e respectivos drivers. ● Software de sistema de proteção com as seguintes características: Console de gerenciamento centralizada. ● O software deve dispor de gerenciamento com administração centralizada, com facilidades para instalação, administração, monitoramento, atualização e configuração, com todos os módulos de um único fornecedor. O acesso ao Console de Gerenciamento deve ser possível via tecnologia Web segura (HTTPS) compatível, no mínimo, com os navegadores Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera e Safari. O acesso ao Console deve suportar várias sessões simultâneas. Mecanismo de comunicação (via push) em tempo real entre servidor e clientes, para entrega de configurações e assinaturas. ● Mecanismo de comunicação randômico (pull) entre o cliente e o servidor, para consulta de novas configurações e assinaturas, evitando sobrecarga de rede e/ou no servidor. ● Permitir o agrupamento dos computadores, dentro da estrutura de gerenciamento, em sites, domínios e grupos, com administração individualizada por domínio.	Positivo D3400 - i3 13100 - 8gb - ssd 256gb - trava teletronic - teclado e mouse usb - Monitor 21.5'' - Windows 11 Pro - eset antivirus	R$ 7.500,00	R$ 36.000.000,00

Rua: Dr. Miguel Vieira Ferreira, nº 276 - Conj 01 - Tatuapé - CEP 03071-080 - São Paulo - SP
CNPJ: 07.404.108/0001-99 Insc.Estadual: 147.380.803.116
E-mail: universo.comercial@hotmail.com PABX: (11) 2296-8000

UNIVERSO COMERCIAL EIRELI

1.3	4.800	unid	MICROCOMPUTADOR TIPO III – contendo no mínimo as seguintes especificações técnicas: ● Microcomputador baseado em processador com 10 núcleos físicos, 16 threads operando a 2.5 GHz (base) e 4.6 Ghz (turbo) 20mb de memória cache; ● Processador disponibilizado a partir do ano de 2023; ● BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright), número de série do equipamento registrado na BIOS; BIOS deverá ter opção de cadastro de número de inventário (patrimônio), BIOS deve estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma; BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org); ● O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site http://www.uefi.org/members, em qualquer categoria; ● Registro detalhado de eventos de notificação do sistema: ● Sensor de intrusão, alteração de memória, troca de processador, atualização da BIOS/ UEFI, alterações da unidade de armazenamento entre outros; ● Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção de disco rígido e senha para inicialização do equipamento; ● Atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento; 8 GB DDR4 SDRAM, 3.200 MHz; 2 slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB; ● 1 Unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) 512 GB, M.2 PCIe NVMe ou SATA III. ● Teclado padrão ABNT (português Brasil, contendo caracteres da língua portuguesa Brasil, “ç”, “~”, “^”), bloco numérico destacado, USB; ● Mouse óptico 1000 dpi, dois botões, botão de rolagem, USB; ● Monitor de vídeo 21”. ● Interface controladora gráfica de vídeo, endereçando 1 GB de memória compartilhada com a RAM, resolução 1920x1080 a 60Hz em 16,7 milhões de cores, duas saídas digitais, cabo e/ou adaptador compatível com o item anterior, suporte a dois monitores simultâneos; ● Interface de áudio estéreo e microfone, saída frontal, conector P2, permitido saída combo; 6 interfaces USB, sendo na traseira: 2 USB 2.0, 2 USB 3.2 e frontal 2 USB 3.2; Interface padrão IEEE 802.3, 100/1000BaseTx/T, integrada a placa mãe; ● Controladora de periféricos integrada a placa mãe; ● Gabinete desktop ou torre, volume máximo de 12L. O gabinete deve permitir a possibilidade de integração de trava do tipo Kensington; ● Deverá ser entregue junto com o equipamento, uma trava de forma a impedir a abertura do equipamento e seus acessórios (gabinete, monitor, teclado e mouse); ● Abertura e manuseio do gabinete sem uso de ferramentas (“tool-less”). ● Gabinete, teclado, mouse, placa mãe e monitor de vídeo do mesmo fabricante do equipamento, obrigatório possuir a logo do fabricante; vedada a utilização de qualquer tipo de colagem/etiqueta no produto original; ● Monitor de vídeo, gabinete, teclado e mouse no mesmo padrão de cor; ● Fonte de alimentação universal com correção de fator de potência (PFC) ativo, eficiência de 85% (full load), full range 100 a 240 VAC de entrada, fase/neutro/terra, 60Hz, certificação 80 Plus bronze; ● Sistema operacional Windows 11 Pro 64 bits em português (Brasil) OEM, licenciado e respectivos drivers. Software de sistema de proteção com as seguintes características: Console de gerenciamento centralizada. O software deve dispor de gerenciamento com administração centralizada, com facilidades para instalação, administração, monitoramento, atualização e configuração, com todos os módulos de um único fornecedor. ● O acesso ao Console de Gerenciamento deve ser possível via tecnologia Web segura (HTTPS) compatível, no mínimo, com os navegadores Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera e Safari. O acesso ao Console deve suportar várias sessões simultâneas. Mecanismo de comunicação (via push) em tempo real entre servidor e clientes, para entrega de configurações e assinaturas. Mecanismo de comunicação randômico (pull) entre o cliente e o servidor, para consulta de novas configurações e assinaturas, evitando sobrecarga de rede e/ou no servidor. ● Permitir o agrupamento dos computadores, dentro da estrutura de gerenciamento, em sites, domínios e grupos, com administração ndividualizada por domínio.	Positivo D3400 - i5 13400 - 8gb - ssd 512gb - trava teletronic - teclado e mouse usb - Monitor 21.5'' - Windows 11 Pro - eset antivirus	R$ 7.999,00	R$ 38.395.200,00

Rua: Dr. Miguel Vieira Ferreira, nº 276 - Conj 01 - Tatuapé - CEP 03071-080 - São Paulo - SP
CNPJ: 07.404.108/0001-99 Insc.Estadual: 147.380.803.116
E-mail: universo.comercial@hotmail.com PABX: (11) 2296-8000

1.4	4.800	unid	MICROCOMPUTADOR TIPO IV – contendo no mínimo as seguintes especificações técnicas: Processador: ● Microcomputador com arquitetura x86 corporativa, com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória. ● Quantidade mínima de núcleos reais: 4. ● Quantidade mínima de Threads: 8. ● Quantidade mínima de memória cache: 12MB. ● Frequência mínima do processador: 2.5GHz. ● O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2024. Não serão aceitos processadores descontinuados. Memória Ram: ● Deverá possuir memória DDR4 SDRAM Dual Channel de, no mínimo, 8 GB, com operação efetiva a 3.200MHz. Deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. Placa Mãe: ● Deverá possuir, no mínimo, 02 slots de expansão no padrão PCI express mini card slot ou M.2., sendo pelo menos 1 livre. ● Possuir no mínimo 02 (dois) slots de memória com suporte a Dual Channel. ● Deverá possuir, no mínimo, 02 portas USB 3.2 e 02 portas USB 3.2 Tipo C frontais e 04 portas USB traseiras, sendo pelo menos 02 USB 3.2 e integradas à placa mãe, não sendo permitido uso de hubs, placas ou adaptadores. ● Deverá possuir controlador SATA 3.0 para gerenciamento do disco rígido. ● Deverá possuir no mínimo 03(três) conectores de saída nativos: pelo menos 01 (um) analógico e 02 (dois) digitais, todos conectores devem ser compatíveis com a interface de vídeo do monitor ofertado, sem uso de adaptadores. ● Possuir instruções que implementem extensões de virtualização. ● Adaptador de rede integrado, compatível com os padrões FastEthernet e Gigabit Ehternet, com autosense, full-duplex, configurável totalmente por software, função wake-on-lan e suporte aos padrões PXE 2.0 e suporte ao protocolo SNMP. ● Deverá ser de arquitetura ITX e suas variações. ● Deverá possuir suporte a ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), com controle automático de rotação do ventilador da CPU. ● Monitoração das velocidades dos coolers do processador e do sistema, das temperaturas do processador e da tensão utilizada pela fonte do computador através da ACPI. ● Atualização remota de BIOS. ● Deverá possuir controladora de som estéreo 16 bits, com conectores para mic-in e line-out na parte frontal do gabinete. ● Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura. ● Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. Bios: ● BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada em 2015 ou 2016. Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. ● Deverá ser compatível com padrão PLUG & PLAY. ● BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre a BIOS, comprovados através de declaração fornecida pelo fabricante da BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações. A EMPRESA CONTRATADA, através do fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão dessa BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS, durante o período de garantia do equipamento. ● A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita a inserção do n° de patrimônio do CONTRATANTE podendo ser consultada por software de gerenciamento. ● Deverá possuir sistema de controle de intrusão, compatível com o sensor de intrusão do Gabinete. Controle de permissões de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador, outra para alteração das configurações da BIOS. ● Capacidade de desligamento do vídeo e do disco rígido após tempo determinado pelo usuário, e religamento por acionamento de teclado ou pela movimentação do mouse (função Suspend ou Sleep ou Standby). Armazenamento: ● Deverá possuir, no mínimo, 01 (um) disco rígido SATA 3.0 ou superior, podendo ser do tipo HDD ou SSHD desde que apresente as seguintes características: · M.2 NVME: Capacidade de armazenamento de 256 GB, padrão SATA III (6 Gb/s); Vídeo: Deverá ser fornecido um Monitor de no mínimo 21". ● Será aceito controladora de vídeo integrada. ● Suporte para utilização de 2 (dois) monitores simultaneamente, deverá possui o recurso de utilização de imagem clone ou expansão da área de trabalho. ● Deverá possuir, no mínimo, 1 GB de memória, podendo ser compartilhada com a memória RAM do computador. ● Deverá suportar resolução de 1920 x 1080 a 24 bits. ● Deverá atender ao padrão OPENGL. ● Deverá atender ao padrão DIRECTX 12 ou superior. ● Deverá possuir no mínimo 02 interfaces digitais e 01 analógica. ● Deverá ser compatível e possuir drivers para Windows 7, 8.1 e 10 nas versões 32 e 64 bits. Conectividade: e. Deverá implementar o padrão IEEE 802.11 b/ g/n /ax f. Deverá possuir certificação Wi-Fi fornecida pela Anatel que garanta a interoperabilidade do adaptador PCI com outros produtos compatíveis com equipamentos Wi-Fi de outros fornecedores. g. Deverá possuir drivers de dispositivos para sistemas operacionais Windows 7, 8.1 e 10, nas versões 32 e 64 bits. h. Aceitável integrado a Motherboard. i. Não será aceita conexão da rede sem fio via USB ou qualquer outro dispositivo externo. Teclado e Mouse: ● Deverá seguir padrão ABNT-2, com 104 teclas, conector USB sem uso de adaptadores e ajuste de inclinação. ● A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. ● Da mesma marca do equipamento e da mesma cor predominante do gabinete (CPU). ● Deverá possuir	Multilaser - UT161 - Intel core i3 14100t - 8gb ddr4 - 256gb ssd - Monitor 21.5 - trava teletronic - Windows 11	R$ 6.950,00	R$ 33.360.000,00
Valor lote 1			cento e quarenta milhões, trezentos e noventa e cinco mil e duzentos reais			**R$ 140.395.200,00**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO -LOTE 03 - TABLET	Marca	Valor unit	Valor total

3.1	4.800	unid	TABLET TIPO I – contendo no mínimo as seguintes especificações técnicas: Tela: ● Tamanho mínimo de 8” ● Tela capacitiva Multi-toque; ● Resolução mínima de 1280 x 800 pixels; Contraste mínimo de 300:1 Processador: ● Mínimo de 8 núcleos (Octa Core) ● Com velocidade mínima de 4* 2GHz + 4* 1.5Ghz; Memória: ● Mínimo de 2GB de memória RAM; ● Mínimo de 32 GB de memória de armazenamento interna e possibilidade de expansão através de cartão em no mínimo 1TB; Conectividade: ● Deve ser integrada ao equipamento e compatível com os protocolos TCP/IP; ● Interface de Rede sem fio e no mínimo com os padrões IEEE 802.11 b/g/n; ● Suporte a conectividade 4G com SLOT para SIM CARD integrado ao equipamento. Câmera: ● Integradas ao Equipamento ● Câmera traseira com resolução mínima de 5 megapixels, foco automático e zoom digital; ● Câmera frontal com resolução mínima de 2 Megapixels VGA; ● Permitir filmar e tirar fotos Interfaces: ● Microfone e alto-falantes integrados ao gabinete; ● Interface Bluetooth mínimo 5.0; ● Saída para fone de ouvido para conector padrão P2 de 3,5 mm; ● Slot padrão SD ou Micro SD para expansão do armazenamento interno; ● Slot para o SIM card. ● Possui no mínimo 1 conexão do tipo USB-C (Type C) Bateria: ● Interna e recarregável. ● A bateria do equipamento deverá apresentar autonomia mínima de 4000mAh ● Capacidade de ser recarregada diretamente na alimentação AC (100V ~240V). Gabinete: ● Não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; ● Possuir teclas para controle de volume e som. ● Peso máximo de 500g. Funcionalidades: ● Possuir acelerômetro; ● O ajuste do brilho da tela manual ou automático; ● Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; ● Recursos de vídeo: ● Gravação em HD (720p), sendo que para vídeo utilizar codificação H.264 e para áudio codificação AAC; ● Formatos de reprodução: H.263, H.264, MP3, MPEG-4; Taxa de captura e reprodução de vídeo: 30 fps. ● Localização GPS / A-GPS ou Glonass; ● Sensor de posição (Vertical para horizontal); Sistema Operacional e Software: ● Possuir acelerômetro; ● Deverá ser entregue com o Sistema Operacional Android 12 (ou versão superior) previamente instalado em português; ● Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3; 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4); mp4 (AAC e H264); ogg (Vorbis áudio); wav (PCM); O ajuste do brilho da tela manual ou automático; ● Software para e-mail compatível com gmail e Microsoft Exchange, POP3/IMAP; ● Software para reprodução de vídeo, áudio e fotografias digitais; ● Software de mensagem instantânea; ● Software para gravação de vídeo, áudio e fotografias digitais; ● Software de mapas; ● Os softwares deveram permitir o ajuste da resolução de imagem, controle de volume e adição de vídeo produzido pelo usuário no próprio Tablet. Software de Gerenciamento e Controle do Dispositivo: ● Deve permitir a localização e a automatização de configuração do dispositivo; ● Envio de políticas de segurança e configurações de maneira remota; ● Envio de pacotes de instalação de aplicativos; ● Controle de navegação a partir de filtros de conteúdo; ● Emissão de relatório gerencial com informações do inventário de dispositivos; ● O sistema de monitoramento de software deve atender a Lei nº 13.709/18 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) em especial ao artigo 14 da mesma lei. Acessórios: ● Deverá ser entregue no mínimo com dispositivo o carregador da bateria e cabo de conexão da interface de sincronismo com microcomputadores; ● Deverá ser incluso capa de proteção homologada pelo Fabricante do Tablet, garantindo que a capa seja do tipo emborrachada ou poliuretano, com a borda da capa visualmente acima do nível da tela, garantindo maior tempo de vida ao dispositivo; ● Cabo de dados com conector para USB do Tipo C (Type-C) e comprimento mínimo 1 metro. ● Possuir conectores em plástico injetado ou material semelhante atóxico, com protetores contra dobras; ● Carregador da bateria	Multilaser m8 - software pulsus + capa de proteção	R$ 1.600,00	R$ 7.680.000,00

Rua: Dr. Miguel Vieira Ferreira, nº 276 - Conj 01 - Tatuapé - CEP 03071-080 - São Paulo - SP
CNPJ: 07.404.108/0001-99 Insc.Estadual: 147.380.803.116
E-mail: universo.comercial@hotmail.com PABX: (11) 2296-8000

3.2	4.800	unid	TABLET TIPO II – contendo no mínimo as seguintes especificações técnicas: Tela: ● Tamanho mínimo de 10” ● Tela capacitiva Multi-toque; ● Resolução mínima de 1280 x 800 pixels; ● Contraste mínimo de 300:1 Processador: ● Mínimo de 8 núcleos (Octa Core) ● Com velocidade mínima de 1.8GHz; Memória: ● Mínimo de 4GB de memória RAM; ● Mínimo de 128 GB de memória de armazenamento interna e possibilidade de expansão através de cartão em no mínimo 1TB; Conectividade: ● Deve ser integrada ao equipamento e compatível com os protocolos TCP/IP; ● Interface de Rede sem fio e no mínimo com os padrões IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; ● Suporte a conectividade 4G com SLOT para SIM CARD integrado ao equipamento. Câmera: ● Integradas ao Equipamento ● Câmera traseira com resolução mínima de 10 megapixels; ● Câmera frontal com resolução mínima de 5 Megapixels; ● Permitir filmar e tirar fotos. Interfaces: ● Microfone e alto-falantes integrados ao gabinete; ● Interface Bluetooth mínimo 5.0; ● Saída para fone de ouvido para conector padrão P2 de 3,5 mm; ● Slot padrão SD ou Micro SD para expansão do armazenamento interno; ● Slot para o SIM card. ● Possui no mínimo 1 conexão do tipo USB-C (Type C) Bateria: ● Interna e recarregável. ● A bateria do equipamento deverá apresentar autonomia mínima de 5000mAh ● Capacidade de ser recarregada diretamente na alimentação AC (100V ~240V). Gabinete: ● Não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; ● Possuir teclas para controle de volume e som. ● Peso máximo de 700g. Funcionalidades: ● Possuir acelerômetro; ● O ajuste do brilho da tela manual ou automático; ● Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; ● Recursos de vídeo: ● Gravação em HD (720p), sendo que para vídeo utilizar codificação H.264 e para áudio codificação AAC; ● Formatos de reprodução: H.263, H.264, MP3, MPEG-4; Taxa de captura e reprodução de vídeo: 30 fps. ● Localização GPS / A-GPS ou Glonass; ● Sensor de posição (Vertical para horizontal); Sistema Operacional e Software: ● Possuir acelerômetro; ● Deverá ser entregue com o Sistema Operacional Android 13 Go (ou versão superior) previamente instalado em português; ● Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3; 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4); mp4 (AAC e H264); ogg (Vorbis áudio); wav (PCM);O ajuste do brilho da tela manual ou automático; ● Software para e-mail compatível com Gmail e Microsoft Exchange, POP3/IMAP; ● Software para reprodução de vídeo, áudio e fotografias digitais; ● Software de mensagem instantânea; ● Software para gravação de vídeo, áudio e fotografias digitais; ● Software de mapas; ● Os softwares deveram permitir o ajuste da resolução de imagem, controle de volume e adição de vídeo produzido pelo usuário no próprio Tablet. Software de Gerenciamento e Controle do Dispositivo: ● Deve permitir a localização e a automatização de configuração do dispositivo; ● Envio de políticas de segurança e configurações de maneira remota; ● Controle de navegação a partir de filtros de conteúdo; ● Emissão de relatório gerencial com informações do inventário de dispositivos; ● O sistema de monitoramento de software deve atender a Lei nº 13.709/18 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) em especial ao artigo 14 da mesma lei. Acessórios: ● Deverá ser entregue no mínimo com dispositivo o carregador da bateria e cabo de conexão da interface de sincronismo com microcomputadores; ● Deverá ser incluso capa de proteção homologada pelo Fabricante do Tablet, garantindo que a capa seja do tipo emborrachada ou poliuretano, com a borda da capa visualmente acima do nível da tela, garantindo maior tempo de vida ao dispositivo; ● Cabo de dados com conector para USB do Tipo C (Type-C) e comprimento mínimo 1 metro. ● Possuir conectores em plástico injetado ou material semelhante atóxico, com protetores contra dobras; ● Carregador da bateria bivolt com seleção automática de voltagem.	Multilaser m10 4g - software pulsus e capa de proteção	R$ 2.300,00	R$ 11.040.000,00

UNIVERSO COMERCIAL EIRELI

3.3	4.800	unid	TABLET TIPO III - contendo no mínimo as seguintes especificações técnicas: Tela: ● Tamanho mínimo de 10.36" ● Tela capacitiva Multi-toque; ● Resolução mínima de 2000 x 1200 pixels; ● Contraste mínimo de 300:1 ● Deverá ser compatível com a caneta a ser fornecida, com suporte a identificação de pressão sobre a tela; Processador: ● Mínimo de 8 núcleos (Octa Core) ● Com velocidade mínima de 2* 2GHz + 6* 1.8Ghz; Memória: ● Mínimo de 6GB de memória RAM; ● Mínimo de 128 GB de memória de armazenamento interna e possibilidade de expansão através de cartão em no mínimo 512GB; Conectividade: ● Deve ser integrada ao equipamento e compatível com os protocolos TCP/IP; ● Interface de Rede sem fio e no mínimo com os padrões IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; ● Suporte a conectividade 4G com SLOT para SIM CARD integrado ao equipamento. Câmera: ● Integradas ao Equipamento ● Câmera traseira com resolução mínima de 8 megapixels, foco automático e zoom digital; ● Câmera frontal com resolução mínima de 5 Megapixels VGA; ● Permitir filmar e tirar fotos. Interfaces: ● Microfone e alto-falantes integrados ao gabinete; ● Interface Bluetooth mínimo 5.0; ● Saída para fone de ouvido para conector padrão P2 de 3,5 mm; ● Slot padrão SD ou Micro SD para expansão do armazenamento interno; ● Slot para o SIM card. ● Possui no mínimo 1 conexão do tipo USB-C (Type C) Bateria: ● Interna e recarregável. ● A bateria do equipamento deverá apresentar autonomia mínima de 8000mAh ● Capacidade de ser recarregada diretamente na alimentação AC (100V ~240V). Gabinete: ● Não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; ● Possuir teclas para controle de volume e som. ● Peso máximo de 700g. Funcionalidades: ● Possuir acelerômetro; ● O ajuste do brilho da tela manual ou automático; ● Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição; ● Recursos de vídeo: ● Gravação em HD (720p), sendo que para vídeo utilizar codificação H.264 e para áudio codificação AAC; ● Formatos de reprodução: H.263, H.264, MP3, MPEG-4; Taxa de captura e reprodução de vídeo: 30 fps. ● Localização GPS / A-GPS ou Glonass; ● Sensor de posição (Vertical para horizontal); Sistema Operacional e Software: ● Possuir acelerômetro; ● Deverá ser entregue com o Sistema Operacional Android 12 (ou versão superior) previamente instalado em português; ● Permitir a decodificação dos seguintes formatos de arquivos: mp3; 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4); mp4 (AAC e H264); ogg (Vorbis áudio); wav (PCM);O ajuste do brilho da tela manual ou automático; ● Software para e-mail compatível com gmail e Microsoft Exchange, POP3/IMAP; ● Software para reprodução de vídeo, áudio e fotografias digitais; ● Software de mensagem instantânea; ● Software para gravação de vídeo, áudio e fotografias digitais; ● Software de mapas; ● Os softwares deveram permitir o ajuste da resolução de imagem, controle de volume e adição de vídeo produzido pelo usuário no próprio Tablet. Software de Gerenciamento e Controle do Dispositivo: ● Deve permitir a localização e a automatização de configuração do dispositivo; ● Envio de políticas de segurança e configurações de maneira remota; ● Controle de navegação a partir de filtros de conteúdo; ● Emissão de relatório gerencial com informações do inventário de dispositivos; ● O sistema de monitoramento de software deve atender a Lei nº 13.709/18 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) em especial ao artigo 14 da mesma lei. Acessórios: ● Deverá ser entregue no mínimo com dispositivo o carregador da bateria e cabo de conexão da interface de sincronismo com microcomputadores; ● Deverá ser incluso capa de proteção homologada pelo Fabricante do Tablet, garantindo que a capa seja do tipo emborrachada ou poliuretano, com a borda da capa visualmente acima do nível da tela, garantindo maior tempo de vida ao dispositivo; ● Cabo de dados com conector para USB do Tipo C (Type-C) e comprimento mínimo 1 metro. ● Possuir conectores em plástico injetado ou material semelhante atóxico, com protetores contra dobras; ● Carregador da bateria bivolt com seleção automática de voltagem. ● Deverá acompanhar caneta ativa, com bateria, da mesma marca do Tablet, com suporte a variação de pressão sobre a tela, não serão aceitas canetas do tipo passiva	Multilaser m10.3 - caneta interativa - software pulsus e capa de proteção	R$ 3.200,00	R$ 15.360.000,00
3.4	4.800	unid	TABLET TIPO IV - contendo no mínimo as seguintes especificações técnicas: Tela: ● Mínima Tamanho 10.4" Tecnologia InCell IPS Resolução 1200x2000 Taxa de Atualização 60Hz Desempenho e Memória: ● Processador com Frequência Mínima: 2x 2.0 GHz + 6x 1.8 GHz ● Memória RAM Mínima 8 GB Memória de Armazenamento Mínima 128 GB ● Micro SD Card Até 1TB Câmera Traseira: ● Câmera Principal Mínima 8 MP Flash Single Flash Vídeo 1080p@30fps Câmera Frontal: Mínima Resolução 5 MP Vídeo 1080p@30fps Redes Móveis: ● Dados Móveis 2G, 3G, 4G ● Bandas 2G (850/900/1800/1900 MHz) ● Bandas 3G (B5, B8, B1) ● Bandas 4G (B28, B5, B3, B1, B7) Redes: ● Padrão Wi-fi WiFi 802.11 a/b/g/n/AC ● Bluetooth Bluetooth 5.0 ● Porta USB USB-C 2.0 ● Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Bússola, Sensor de Luminosidade, Hall Sensor, GPS/GNSS, A-GPS, GLONASS Outros Conector inteligente para teclado Sistema Operacional: ● Sistema Operacional Mínima Android 13 Bateria: ● Tipo de Bateria Li-Ion com Capacidade Mínima Da Bateria 7000 mAh, Potência Do Carregador 10 W Àudio: ● Alto falante estéreo integrado. Saída de áudio (P2 - 3,5 mm) Peso máximo do equipamento sem acessórios 0,5 Kg	Positivo Vaio tl10	R$ 4.200,00	R$ 20.160.000,00
Valor lote 3			cinquenta e quatro milhões, duzentos e quarenta mil reais			**R$ 54.240.000,00**

Valor total	cento e noventa e quatro milhões, seiscentos e trinta e cinco mil e duzentos reais	**R$ 194.635.200,00**

Validade da Proposta:60 (sessenta dias a contar da data de sua apresentação
Garantia: Conforme Edital
Prazo de Pagamento: conforme o edital
Prazo de entrega : conforme edital
Local de Entrega: conforme o edital
Dados para Pagamento: CAIXA ECONOMICA FEDERAL agencia 4283 conta corrente 577054808-4

Rua: Dr. Miguel Vieira Ferreira, nº 276 - Conj 01 - Tatuapé - CEP 03071-080 - São Paulo - SP
CNPJ: 07.404.108/0001-99 Insc.Estadual: 147.380.803.116
E-mail: universo.comercial@hotmail.com PABX: (11) 2296-8000

UNIVERSO COMERCIAL EIRELI

Declaramos que estamos cientes e aceitamos todas as exigências, normas e prazos estabelecidos neste edital e seus Anexos.
Declaro expressamente que estou plenamente ciente e de acordo com todas as condições estabelecidas no presente Edital e nos seus Anexos, bem como que no preço unitário ofertado estão inclusas as despesas diretas e indiretas, com o fornecimento de todos os insumos, de conformidade com as condições estabelecidas no Edital de PREGÃO e seus Anexos.



UNIVERSO COMERCIAL EIRELI
PROPRIETARIO: ALEXANDRE COSTA
RG: 22.611.652 CPF: 164.947.938-78