



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO
PENITENCIÁRIA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS – TERMO ADITIVO Nº 088/2018.

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO Nº 270/2017 REFERENTE
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE
INFORMÁTICA PARA ATENDER AS
NECESSIDADES DO DEPARTAMENTO
PENITENCIÁRIO - DEPEN, QUE ENTRE SI
FAZEM O ESTADO DO PARANÁ, ATRAVÉS
DA SECRETARIA DE ESTADO DA
SEGURANÇA PÚBLICA E
ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA E A
EMPRESA POSITIVO TECNOLOGIA S.A.

PROCOLO: 14.774.248-7

CONTRATANTE: O ESTADO DO PARANÁ, através da SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA, inscrito no CNPJ sob n.º 76.416.932/0001-81, com sede localizada junto à Rua Deputado Mario de Barros, n.º 1.290, Centro Cívico, CEP: 80.530-280, Curitiba/PR, neste ato representada pelo senhor **JÚLIO CEZAR DOS REIS**.

CONTRATADO(A): POSITIVO TECNOLOGIA S.A., pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ/MF sob nº 81.243.735/0019-77, com sede na Rua Javari, nº 1255, Lote 257-B, Distrito Industrial I – Manaus - AM, CEP 69.075-110, neste ato representado por, **CLEVERSON AURÉLIO MARQUETI**, RG Nº 5.727.558-8 SSP/PR e CPF Nº 878.048.679-72.

CLÁUSULA PRIMEIRA:

Fica aditado o contrato oriundo do PREGÃO ELETRÔNICO - SRP nº 602/2016 – DEAM/SEAP, em aproximadamente 24,85% (vinte e quatro vírgula oitenta e cinco por cento) permitidos em Lei, somando o valor de R\$ 319.365,00 (trezentos e dezenove mil trezentos e sessenta e cinco reais), para aquisição de equipamentos de informática para o Departamento Penitenciário - DEPEN, conforme a quantidades, especificações e valores da tabela abaixo:

LOTE 03				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	7003.31726 – Estação de trabalho Básica (PC Básico) com 4,0 GB RAM, 240 GB SSD e Microsoft Windows 10, PROCESSADOR: De 64 bits: Plataforma Intel: Core i3, sexta geração, clock base de 3,2 Ghz, Memória Smart Cache de 3,0 MB, Dissipador e ventilador do mesmo fabricante do processador ou homologado pelo fabricante do equipamento de acordo com as recomendações do fabricante do processador, PLACA-MÃE: System Bus com velocidade igual ao do processador fornecido, Deverá implementar: Função de	81	3.600,00	291.600,00



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO
PENITENCIÁRIA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS – TERMO ADITIVO Nº 088/2018.**

<p>registro de número de patrimônio em memória não volátil, Controle de permissão de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador e outra para ter acesso aos recursos de administração da BIOS, Controladora de discos rígidos SATA: 02 (dois) ou mais dispositivos no padrão SATA 6,0 Gb/s, Compatibilidade com dispositivos no padrão SATA 3,0 Gb/s e SATA 1,5 Gb/s, no mínimo em uma interface, Cabos de ligação aos dispositivos que suportem o(s) padrão(ões) solicitado(s), Controladora USB com suporte a dispositivos externos: 2 (duas) ou mais interfaces no padrão USB 3.0, 4(quatro) ou mais interfaces no padrão USB 2.0, ou superior, A soma de todas as interfaces USB deverá permitir conectar 6 (seis) ou mais dispositivos diretamente, Controladora de áudio: 1 (uma) saída estéreo, 1 (uma) entrada de microfone, Capacidade de expansão para 16 GB de memória RAM, Módulo TPM (Trusted Platform Module) para criptografia dos dados do disco rígido: Integrado a motherboard e sem uso de conectores, de forma que não permita remoção do módulo, Versão 1.2 ou superior, Chipset: Deverá ser do mesmo fabricante do processador, Deverá suportar velocidade do barramento de comunicação com o processador ofertado, Operar com dois canais simultâneos (Dual Channel), BIOS: UEFI desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou este deverá ter direitos (COPYRIGHT) sobre esta BIOS com suporte à SMBIOS, ACPI e replicação / atualização remota de configuração de BIOS, Suportar o recurso PXE (Pre-boot Execution Environment) e WOL (Wake on LAN), ESPECIFICAÇÃO: Interface de rede interna: Ethernet com velocidades 10/100/1000 Base-T, Implementar as funções Wake-On-LAN (WOL) e PXE 2.0, Auto-negotiation (suporte a negociação automática de velocidade, modo half/full duplex e inversão de pares de TX/RX), Conector RJ-45; Controladora de vídeo: On-board 1 (uma) saída digital, podendo ser padrão DVI ou HDMI ou DisplayPort, Caso a saída de vídeo seja diferente do padrão DVI, deverá ser fornecido 1 (um) conversor de HDMI ou DisplayPort macho para DVI fêmea, para conexão ao monitor, 512 MB de memória compartilhada, Resolução 1.920 x 1.080 dpi, Compatível com a tecnologia DirectX 12, ou superior, Memória RAM: DDR4, 2.133 MHz, 1 (um) módulo totalizando 4,0 GB, Os pentes de memória devem ser homologados pelo fabricante do equipamento ofertado, Unidade de disco rígido: Tecnologia SSD, conexão SATA ou mSATA ou M.2, Capacidade de armazenamento de 240 GB, Velocidade de leitura e gravação mínima de 400 MB/s, Gabinete: Com slot</p>			
---	--	--	--



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO
PENITENCIÁRIA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS – TERMO ADITIVO Nº 088/2018.

<p>para tranca de segurança tipo "Kensington", que trave todas as partes do gabinete, 6 (seis) interfaces padrão USB, sendo 2 (duas) frontais e 4 (quatro) traseiras, Interfaces de áudio: Entrada e saída de áudio traseira, Saída de áudio frontal, Fonte bivolt (127 e 220 V): Com correção de fator de potência ativo, Eficiência de no mínimo 87% com 20% e 100% de carga, no mínimo 90% com 50% de carga, medida sob 115 V, devendo constar no site o nome do fabricante e modelo da fonte do equipamento ofertado, Toas conexões internas à placa-mãe e aos periféricos devem ser feitas diretamente, sem uso de adaptadores ou extensores, Com capacidade de suportar os componentes solicitados, Cabo de força NBR-14.136, Abertura do gabinete e remoção de componentes sem uso de ferramentas (tool less), Volume máximo de 14.000 cm³ (altura x largura x profundidade), Deverão ser fornecidos acessórios necessários para utilização do gabinete nas posições horizontal e vertical, Licença de uso do sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits, versão em Português Brasil, em regime OEM, Chave da licença (BIOS OEM Key) do sistema operacional Microsoft Windows deverá estar gravada na BIOS do equipamento, O Sistema Operacional licenciado deverá estar pré-instalado no equipamento, com drivers para todos os componentes fornecidos e software de gerência dos recursos que o TPM oferece, COMPONENTES E ACESSÓRIOS: Mouse óptico com resolução de 1000 dpi, 2 (duas) teclas, dispositivo de rolagem (scroll), interface USB e com mouse pad apropriado, Teclado com interface USB, padrão ABNT 2, O comprimento mínimo dos cabos do teclado e do mouse deve ser 1,5 m, ou maior, sem uso de adaptadores ou extensões, Mouse e teclado deverão, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento fornecido, (sendo aceito o regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante), e possuir a mesma tonalidade do gabinete (cor), não sendo aceito o emprego de mouses de livre comercialização no mercado, Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes Adquiridos, Fornecer placas, dispositivos, cabos, software, instalados, configurados e ativados, bem como suporte técnico para os mesmos, COMPATIBILIDADE: Com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits, O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog (HCL) para os sistemas operacionais Windows 10 Professional, CARACTERÍSTICAS</p>			
--	--	--	--



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO
PENITENCIÁRIA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS – TERMO ADITIVO Nº 088/2018.**

	ADICIONAIS: Certificações e requisitos de qualidade: Em atendimento à norma do Inmetro (Portaria nº 170/2012), deverá ser entregue certificação, incluindo relatório de avaliação e ensaios, apenas para, Certificação de compatibilidade com a norma IEC 60950 (Ensaio de Segurança) ou similar emitida por instituição acreditada pelo Inmetro, Compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo Inmetro, Requisitos de qualidade: Todos os componentes do equipamento e respectivas funcionalidades deverão ser compatíveis entre si, sem a utilização de adaptadores, frisagens, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis; O equipamento ofertado deve possuir certificação quanto ao consumo eficiente de energia, Energy Star 5.0 ou certificação similar emitida por entidade/ laboratório reconhecido, UNID. DE MEDIDA: Unitário.			
VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 291.600,00
LOTE 04				
02	7003.31745 – Estação de trabalho Intermediária (PC Intermediário) com 8,0 GB RAM, 240 GB SSD e Microsoft Windows 10, PROCESSADOR: De 64 bits: Plataforma Intel: Core i5, sexta geração, clock base de 2,7 Ghz, Memória Smart Cache de 6,0 MB, Dissipador e ventilador do mesmo fabricante do processador ou homologado pelo fabricante do equipamento de acordo com as recomendações do fabricante do processador, PLACA-MÃE: System Bus com velocidade igual ao do processador fornecido, Deverá implementar: Função de registro de número de patrimônio em memória não volátil, Controle de permissão de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador e outra para ter acesso aos recursos de administração da BIOS, Controladora de discos rígidos SATA: 3 (três) ou mais dispositivos no padrão SATA 6,0 Gb/s, Compatibilidade com dispositivos no padrão SATA 3,0 Gb/s e SATA 1,5 Gb/s, no mínimo em uma interface, Cabos de ligação aos dispositivos que suportem o(s) padrão(ões) solicitado(s), Controladora USB com suporte a dispositivos externos: 2 (duas) ou mais interfaces no padrão USB 3.0, 4(quatro) ou mais interfaces no padrão USB 2.0, ou superior, A soma de todas as interfaces USB deverá permitir conectar 6 (seis) ou mais dispositivos diretamente, Controladora	9	3.085,00	27.765,00



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO
PENITENCIÁRIA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS – TERMO ADITIVO Nº 088/2018.**

<p>de áudio: 1 (uma) saída estéreo; 1 (uma) entrada de microfone, Capacidade de expansão para 32 GB de memória RAM, Módulo TPM (Trusted Platform Module) para criptografia dos dados do disco rígido: Integrado a motherboard e sem uso de conectores, de forma que não permita remoção do módulo, Versão 1.2 ou superior, Chipset: Deverá ser do mesmo fabricante do processador, Deverá suportar velocidade do barramento de comunicação com o processador ofertado, Operar com dois canais simultâneos (Dual Channel), BIOS: UEFI desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou este deverá ter direitos (COPYRIGHT) sobre esta BIOS com suporte à SMBIOS, ACPI e replicação / atualização remota de configuração de BIOS, Suportar o recurso PXE (Pre-boot Execution Environment) e WOL (Wake on LAN), ESPECIFICAÇÃO: Interface de rede interna: Ethernet com velocidades 10/100/1000 Base-T, Implementar as funções Wake-On-LAN (WOL) e PXE 2.0, Auto-negotiation (suporte a negociação automática de velocidade, modo half/full duplex e inversão de pares de TX/RX); Conector RJ-45, Controladora de vídeo: 2 (duas) saída digitais em interfaces distintas, podendo ser padrão DVI ou HDMI ou DisplayPort, Caso a saídas de vídeo sejam diferentes do padrão DVI, deverão ser fornecidos 2 (dois) conversores de HDMI ou DisplayPort macho para DVI fêmea, para conexão aos monitores, Suporte simultâneo a 2 monitores, 2,0 GB de memória compartilhada, Resolução 1.920 x 1.080 em ambas as saídas, Compatível com a tecnologia DirectX 12, ou superior, Memória RAM: DDR4, 2.133 MHz, 2 (dois) módulos idênticos de 4,0 GB, totalizando 8,0 GB, Os pentes de memória devem ser homologados pelo fabricante do equipamento ofertado, Unidade de disco rígido: Tecnologia SSD, conexão SATA ou mSATA ou M.2, Capacidade de armazenamento de 240 GB, Velocidade de leitura e gravação mínima de 400 MB/s, Gabinete: Com slot para tranca de segurança tipo "Kensington", que trave todas as partes do gabinete, 6 (seis) interfaces padrão USB, sendo 2 (duas) frontais e 4* (quatro) traseiras, Interfaces de áudio: Entrada e saída de áudio traseira, Saída de áudio frontal, Fonte bivolt (127 e 220 V): Com correção de fator de potência ativo, Eficiência de no mínimo 87% com 20% e 100% de carga, no mínimo 90% com 50% de carga, medida sob 115 V, devendo constar no site o nome do fabricante e modelo da fonte do equipamento ofertado, Toas conexões internas à placa-mãe e aos periféricos devem ser feitas diretamente, sem uso de adaptadores ou extensores, Com capacidade de suportar os componentes solicitados, Cabo de força NBR-14.136,</p>			
---	--	--	--



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO
PENITENCIÁRIA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS – TERMO ADITIVO Nº 088/2018.

<p>Abertura do gabinete e remoção de componentes sem uso de ferramentas (tool less), Volume máximo de 14.000 cm³ (altura x largura x profundidade), Deverão ser fornecidos acessórios necessários para utilização do gabinete nas posições horizontal e vertical, Licença de uso do sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits, versão em Português Brasil, em regime OEM, Chave da licença (BIOS OEM Key) do sistema operacional Microsoft Windows deverá estar gravada na BIOS do equipamento, O Sistema Operacional licenciado deverá estar pré-instalado no equipamento, com drivers para todos os componentes fornecidos e software de gerência dos recursos que o TPM oferece, COMPONENTES E ACESSÓRIOS: Mouse ótico com resolução de 1000 dpi, 2 (duas) teclas, dispositivo de rolagem (scroll), interface USB e com mouse pad apropriado, Teclado com interface USB, padrão ABNT 2, O comprimento mínimo dos cabos do teclado e do mouse deve ser 1,5 m, ou maior, sem uso de adaptadores ou extensões, Mouse e teclado deverão, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento fornecido, (sendo aceito o regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante), e possuir a mesma tonalidade do gabinete (cor), não sendo aceito o emprego de mouses de livre comercialização no mercado, Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos, Fornecer placas, dispositivos, cabos, software, instalados, configurados e ativados, bem como suporte técnico para os mesmos, COMPATIBILIDADE: Com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits, O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog (HCL) para os sistemas operacionais Windows 10 Professional, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Em atendimento à norma do Inmetro (Portaria nº 170/2012), deverá ser entregue certificação, incluindo relatório de avaliação e ensaios, apenas para, Certificação de compatibilidade com a norma IEC 60950 (Ensaio de Segurança) ou similar emitida por instituição acreditada pelo Inmetro, Compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo Inmetro, Requisitos de qualidade: Todos os componentes do equipamento e respectivas funcionalidades deverão ser compatíveis entre si, sem a utilização de adaptadores, frisagens, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de</p>			
--	--	--	--



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO
PENITENCIÁRIA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS – TERMO ADITIVO Nº 088/2018.**

adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis; O equipamento ofertado deve possuir certificação quanto ao consumo eficiente de energia, Energy Star 5.0 ou certificação similar emitida por entidade/ laboratório reconhecido, UNID. DE MEDIDA: Unitário.			
VALOR TOTAL DO LOTE			R\$ 27.765,00
VALOR TOTAL DOS LOTES 3 e 4			R\$ 319.365,00

CLÁUSULA SEGUNDA:

O valor global do contrato com o valor aditado passa a ser de **R\$ 1.610.710,00 (um milhão seiscentos e dez mil setecentos e dez reais).**

Parágrafo Único: As despesas do presente contrato correrão a conta da **Dotação orçamentária: 3917.06421134.383 – Gestão do Sistema Penitenciário, elemento de despesa: 4490.52 – Equipamentos e Material Permanente, fonte 125.**

CLÁUSULA TERCEIRA:

As demais cláusulas e condições do Contrato Original permanecem inalteradas e aplicam-se ao presente termo.

E, por estarem contratadas, assinam as partes por seus representantes, firmando o presente em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Curitiba, 05 de junho de 2018.


JÚLIO CEZAR DOS REIS

**SECRETÁRIO DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO
PENITENCIÁRIA**


**CLEVERSON AURÉLIO MARQUETI
POSITIVO TECNOLOGIA S.A.**

TESTEMUNHA 1:

TESTEMUNHA 2: