

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO****PREGÃO ELETRÔNICO Nº 34/2023**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA IMPLEMENTAÇÃO DA REDE LÓGICA NO PAÇO MUNICIPAL E NA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO REESTRUTURADOS.

Em cumprimento ao disposto na lei, HOMOLOGO o processo em epígrafe e torna-se público o resultado da licitação, apresentando o vencedor pelo critério de menor preço por item:

EMPRESA: SPEED MASTER INFORMATICA LTDA					
CNPJ: 44.347.293/0001-53					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA/ MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Guia organizador de cabos 19 1U horizontal alta densidade preto fosco.	6	PRÓPRIA	45,00	270,00
09	TOMADA PARA RACK Régua com 12 tomadas padrão rack 19" 10 A	1	INTELBRAS	150,00	150,00
VALOR TOTAL					420,00
EMPRESA: MAMUTIS LTDA					
CNPJ: 44.468.854/0001-72					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA/ MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02	PATCH CORD CAT5E 1,5M U/UTP Especificação mínima: Tamanho / comprimento: 1,5 metros Tipo de conector: rj-45 em ambas as pontas. Tipo de cabo: u/utp cat.5e. Tipo de condutor: cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm. Classe de flamabilidade: cmx. Quantidade de pares: 4 pares, 24awg. Material do contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel.	130	NORPHEL/ COPPERLAN	12,06	1.567,80
04	SWITCH ETHERNET GERENCIÁVEL Especificação mínima: 24 portas 10/100/1000Base-T, 4 portas óticas Gigabit Ethernet SFP, empilhável. Gabinete Metálico de 1U para bastidor de 19 polegadas. Fonte AC Com especificações mínimas de: Capacidade comutação de até 100Gbit/s Encaminhamento de até 74.4Mpps Tabela MAC com 16384 endereços Latência 2us para tráfego GE (1Gbit/s) e	2	DATAKOM/ DM1200E	3.980,63	7.961,26



<p>Sus Para Fast Ethernet (100Mbit/s) Diagnósticos físicos de cabeamento (Cable Diagnostics) Memória para armazenamento de até 2 Firmwares (Running e Backup) Memória para armazenamento de até 2 configurações além do default Uporte a LLDP (Link Layer Discovery Protocol) e LLDP-MED Endereço IP estático ou dinâmico (DHCP/BOOTP) Leds indicadores de estado e velocidade de Link (Link/ACT), System Power/Fail/Up e stackingestatísticas globais, por portas de usuário, por porta de Uplink e por portas de Stacking Configuração de regras com múltiplas comparações e ações (L2, ipv4 e ipv6) Espelhamento do tráfego de entrada e saída em portas e vlans Informação de inventário de transceivers e digital diagnostics segundo a SFF 8472 Suporte a SNTP Configuração de fuso horário Log de Erros e Eventos Suporte a RMON grupos 1 (estatísticas), 2 (histórico), 3 (alarmes) e 9 (eventos) Suporte a Remote SPAN Configuração de até 1024 vlans com até 4k VLAN Ids Configuração de Portas por perfil de Acesso e Uplink Suporte a GVRP Suporte a ARP estático Suporte a Voice VLAN Suporte Jumbo Frames até 9216 bytes Protocolo Spanning Tree (STP), Multiple Spanning Tree (MSTP) e Rapid Spanning Tree (RSTP) Até 4 domínios de Spanning Tree Link Aggregation de até 6 grupos com até 8 portas por grupo Multicast IGMP Snooping Multicast IGMP Querier v1 e v2 128 grupos Multicast Ipv4 e ipv6 DHCP Snooping DHCP Server ipv4 e ipv6 Filtro de MAC por porta MAC based VLAN Port Security Configuração de grupos de portas protegidas Private VLAN Configuração de SPEED / Duplex e auto negociação por interface</p>				
---	--	--	--	--



	Auto MDI/MDIX Configuração de Aging L2 Global BPDU Protection Unidirectional Link Detection (UDLD)				
07	MINI RACK Tamanho Padrão 19" Polegadas Tamanho de 12 U de Altura Profundidade de 450mm Porta frontal com vidro temperado e fechadura Porta frontal com ângulo de abertura 180º Porta traseira em aço com fechadura Plano frontal e traseiro com furos numerados Painéis laterais removíveis através de um fecho rápido Entrada de cabo na base Inferior e superior do rack Terminais de aterramento no corpo do rack Teto preparado para instalação de kit de ventiladores Aletas de ventilação na lateral e frontal Atende as especificações ANSI/EIA — RS-310-D Pintura em epóxi preta Sistemas de fixação à parede com gabarito, facilitando a montagem do conjunto Capacidade de carga estática 60 kg	1	INFINITY COMERCIAL/ MINIRACK19" 12U	756,78	756,78
08	CABO DE REDE	600	IMAGEVOX/ CAT5E UTP	2,97	1.782,00
VALOR TOTAL					12.067,84
EMPRESA: COMPUTECH EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 46.163.583/0001-72					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA/ MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
03	PATCH PANEL CAT5E 24 PORTAS RJ 45 Especificação mínima: Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores; Painel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação; Pintura especial anticorrosão; Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos; Contato IDC em ângulo de 45º para melhoria da performance elétrica;	4	SOHOPLUS/ 35050438	246,00	984,00



	<p>Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos; Compatibilidade com conector RJ11; Certificado UL Listed. Altura (mm): 24 portas 3,7mm (1 U de rack) Largura (mm) 482,6mm (19") Tipo de Conector Frontal: RJ45 fêmea Quantidade de Posições: 24</p>				
05	<p>PONTO DE ACESSO WIFI Especificação mínima: Interface de Gerência Ethernet LAN Interface de Rede (1) RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mbps Botões Reset de Fábrica Método de Alimentação PoE, PoE Passivo (48V) Fonte de Alimentação PoE; Fonte PoE de 48V 0.32A (DEVE SER INCLUSA) Faixa de Voltagem Suportada 44 a 57 VDC Consumo Máximo de Energia 13.5W Potência Máxima TX 2.4 GHz - 23 dBm 5 GHz - 23 dBm MIMO 2.4 GHz e 5 GHz - 2 x 2 Velocidade 2.4GHz 300 Mbps 5GHz - 1201 Mbps Ganho de Antena 2.4GHz – 2.8 dBi 5GHz - 3 dBi Certificações Anatel, CE, FCC, IC Software Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6 Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID 8 por Rádio VLAN 802.1Q QoS Avançado Restrição de Banda por Usuário Isolamento do Tráfego de Visitantes Suportado Clientes Concorrentes 300+ Taxas de Transmissão Suportadas (Mbps) 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n (Wi-Fi 4) 6.5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40) 802.11ac (Wi-Fi 5) 6.5 Mbps a 866.7 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11ax (Wi-Fi 6) 7.3 Mbps a 1.2</p>	12	UBIQUITI/ U6-LITE	921,00	11.052,00



	Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80)				
10	SWITCH ETHERNET GERENCIÁVEL 24 PORTAS + 2 SFP+ Especificação mínima: CPU com 1 Núcleos Frequência: 800 MHz Dimensões: 443 x 144 x 44 mm Memória RAM: 512 MB Capacidade de armazenamento: 16 MB Tipo de armazenamento: FLASH Energia: Entrada PoE: PoE passivo Voltagem de entrada PoE: 10-30 V Quantidade de entradas DC: 2 (Plug DC, PoE-IN) Voltagem plug DC: 10-30 V Consumo máximo: 24 W Ethernet: Portas ethernet 10/100/1000: 24 Portas Portas SFP+: 2 Portas Periféricos: Porta serial: RJ45 Certificações: Certificação: CE/RED, EAC, ROHS	1	MIKROTIK/ CRS326-24G- 2S+RM	1.786,00	1.786,00
VALOR TOTAL					13.822,00
EMPRESA: ORSSATTO TELECOM TELECOMUNICAÇÕES EIRELI CNPJ: 07.890.861/0001-31					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA/ MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE RACK E DEMAIS ITENS e configuração do cabeamento no Paço Municipal, incluindo serviços de: Reinstalação do RACK – com aprox. 100 pontos – cabos; Confecção do patch panel Instalação e organização dos cabos Instalação e configuração dos switches Instalação e configuração dos pontos de acesso; Certificação do funcionamento dos cabos - Garantia dos serviços pelo prazo de 6 meses a partir da conclusão dos trabalhos - Atualmente existem em torno de 100 pontos /cabos instalados a serem devidamente conectados no RACK - Se durante instalação surgir necessidade de mais cabeamento/pontos, a empresa deverá efetuar, inclusive passagem dos cabos, para até 10 pontos adicionais	1	ORSSATO MÃO DE OBRA	5.899,00	5.899,00
11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE RACK E DEMAIS ITENS e configuração do cabeamento na Secretaria Municipal de Educação, incluindo serviços de:	1	ORSSATO MÃO DE OBRA	3.440,00	3.440,00



	Instalação do RACK – com no máximo 24 pontos – cabos; Confecção do patch panel Instalação e organização dos cabos Instalação e configuração dos switches Instalação e configuração dos pontos de acesso; Certificação do funcionamento dos cabos - Garantia dos serviços pelo prazo de 6 meses a partir da conclusão dos trabalhos - Passagem de cabos de até 24 pontos				
12	Conector RJ 45 e pontos Terminal RJ45 com 2 posições de embutir	12	TRAMONTINA	22,50	270,00
VALOR TOTAL					9,609,00

Homologo a presente licitação,

Catanduvas, 21 de julho de 2023.



MOISES APARECIDO DE SOUZA
PREFEITO MUNICIPAL