

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Processo Licitatório n° 113/2017

Modalidade: Pregão Presencial RP n° 078/2017

Tipo: Menor Preço por Lote

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEOMONITORAMENTO PARA UNIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA, UTILIZANDO CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV), COMPREENDENDO O FORNECIMENTO E A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, SOFTWARES, MATERIAIS, A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, RECUPERAÇÃO E REPARO NO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO) A MANUTENÇÃO E GARANTIA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS.

FICHA	DOTAÇÃO
79	02.02.02.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00
80	02.02.02.04.122.0005.2008.4.4.90.52.00
83	02.02.02.04.126.0005.2010.3.3.90.30.00
87	02.02.02.04.126.0005.2010.4.4.90.52.00

Tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência, conforme parecer jurídico datado em 09/11/2017, e depois de cumpridas todas as suas fases legais e administrativas com Fundamentação Legal na Lei 10.520/02, subsidiada pela Lei 8.666/93, HOMOLOGO e ADJUDICO o procedimento no qual foi adjudicado o lote a empresa vencedora:

Empresa: XPTI TECNOLOGIAS EM SEGURANCA LTDA CNPJ: 18.190.216/0001-22						
LOTE UNICO						
Item	Qt.	Un.	Descrição do Objeto:	Marca/Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	03	UN	<p>SERVIDOR SOLUÇÃO DE NVR (NETWORK VIDEO RECORDER)</p> <p>O NVR deve operar de forma autônoma e auto suficiente, unicamente com os recursos de hardware e software internos contidos em seu gabinete, com desempenho pleno e integral de suas funções. Exclui-se deste conceito os NVR montados com base em PC, que utilizem sistemas operacionais comuns a microcomputadores convencionais, não originalmente desenvolvidos em fábrica para o fim único e específico de atuar como NVR monobloco;</p> <p>O NVR deverá suportar a conexão e a gravação de 32 canais com tecnologia IP com até 6MP;</p> <p>Permitir gravação nas resoluções 6MP / 5MP / 3MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF em até 60 qps;</p> <p>Permitir visualização ao vivo de imagens de até 6MP;</p>	HIKVISION NVR - DS-7732NI-E4	R\$ 5.550,26	R\$ 16.650,78

			<p>Possuir 1 canal para áudio bidirecional: 1 canal RCA (Linear, 1KΩ);</p> <p>Permitir reprodução sincronizada de até 16 canais simultâneos;</p> <p>Permitir reprodução de vídeos em até 6MP;</p> <p>Possuir saída HDMI/VGA com resolução de até 1920x1080;</p> <p>Possuir funções de Detecção de Movimento, Video-tampering, ausência de vídeo, perda de vídeo e alarmes de VCA (Análise de conteúdo de vídeo);</p> <p>Permitir sistema de gravação em disco rígido com no mínimo 4 (quatro) interfaces de conexão padrão SATA II, suportando um total de no mínimo 24TB de gravação (6TB por disco rígido);</p> <p>Possuir instalado 12TB em discos rígidos para armazenamento das imagens;</p> <p>Permitir a conexão de no mínimo 8 discos de rede (discos NAS /IP SAN) simultâneos;</p> <p>Possuir gerenciamento de Grupo e Quota de HD (Disco Rígido);</p> <p>Possuir configuração de propriedades do HD para utilização em redundância, apenas leitura ou leitura/escrita;</p> <p>Suporta função de detecção S.M.A.R.T (tecnologia de auto-monitoramento, análise e relatório) e detecção de setores danificados nos Discos Rígidos;</p> <p>Suporta função de Hibernação dos Discos Rígidos visando economia de energia e prolongação do tempo de vida dos Discos Rígidos;</p> <p>Possuir no mínimo 16 entradas de alarme e 4 saídas de alarme para acionamento de dispositivos via relé;</p> <p>Possuir no mínimo 3 conexões USB sendo no mínimo uma compatível com o padrão USB3.0;</p> <p>Suportar os protocolos de rede TCP/IP,</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™ e HTTPS;</p> <p>Possuir o protocolo ONVIF para conexão de câmeras de outras marcas que operam com este protocolo;</p> <p>Permitir tensão de alimentação de 100 a 240VAC – 60Hz;</p> <p>Permitir trabalhar entre temperaturas na faixa de -10°C a +55°C e umidade na faixa de 10% a 90%.</p> <p>Este item deverá ser instalado e configurado conforme orientação da Prefeitura Municipal de Lagoa Santa.</p>			
2	40	UN	<p>CÂMERA BULLET DE REDE IP DE 2,0MP, LENTE FIXA (4mm), COM IR DE 30M, IP66</p> <p>Câmera de rede IP tipo bullet para vídeo monitoramento outdoor, policromática;</p> <p>Resolução mínima de 2,0MP (1920 x 1080) operando com um taxa mínima de 30 quadros por segundo;</p> <p>Sensor de imagem CMOS 1/3" (ou maior) com varredura progressiva;</p> <p>Compressão de vídeo padrão H.264, com alta relação de compressão e função de codificação de ROI (Região de Interesse) para aprimoramento da área da imagem predefinida.</p> <p>Suporte para MainStream e Substream.</p> <p>Funcionamento em Baixa Luminosidade com sensibilidade mínima de até 0.03Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux com IR (Distância mínima de 30 metros);</p> <p>Lente fixa embutida de 4mm.</p> <p>Função Dia & Noite com filtro de IR com troca automática.</p> <p>Possuir funções BLC (Compensação de Luz de Fundo), WDR (Ampla faixa dinâmica), ROI (região de Interesse), 3D-DNR (Redução Digital de ruídos - 3D);</p> <p>Possuir funções inteligentes de análise de</p>	HIKVISION D2-2CD2020F-I (4MM)	R\$ 572,21	R\$ 22.888,40

			<p>vídeo para: Detecção de Cruzamento de Linha, Detecção de Intrusos em uma determinada área, Detecção de Movimentos, Detecção de violação de Vídeo.</p> <p>Possuir os padrões ONVIF, PSIA, CGI, ISAIP;</p> <p>Compatível com os protocolos de rede: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour;</p> <p>Possuir suporte a NAS para armazenamento na rede (protocolos NFS e SMB/CIFS);</p> <p>Possuir slot para cartão SD/SDHC/SDXC com capacidade de até 128GB.</p> <p>Ser apto a operações em temperaturas de -30°C a 60°C com humidade não superior a 95% (sem condensação);</p> <p>Possuir proteção total contra poeira e jatos fortes d'água – grau de proteção IP66 ou superior;</p> <p>Possuir alimentação compatível para 12Vdc e PoE (802.3af).</p>			
3	06	UN	<p>CÂMERA BULLET DE REDE IP DE 2,0MP, VARIFOCAL, COM IR DE 30M, IP66.</p> <p>Câmera de rede IP tipo bullet para vídeo monitoramento outdoor, policromática;</p> <p>Resolução mínima de 2,0MP (1920 x 1080) operando com um taxa mínima de 30 quadros por segundo;</p> <p>Sensor de imagem CMOS 1/3" (ou maior) com varredura progressiva;</p> <p>Compressão de vídeo padrão H.264, com alta relação de compressão e função de codificação de ROI (Região de Interesse) para aprimoramento da área da imagem predefinida.</p> <p>Suporte para MainStream e Substream.</p> <p>Funcionamento em Baixa Luminosidade com sensibilidade mínima de até 0.03Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux com IR (Distância mínima de 30 metros);</p>	HIKVISION DS-2CD2620G-I (2.8-12MM)	R\$ 963,38	R\$ 5.780,28

			<p>Lente varifocal de 2.8 a 12mm.</p> <p>Função Dia & Noite com filtro de IR com troca automática.</p> <p>Possuir funções BLC (Compensação de Luz de Fundo), WDR (Ampla faixa dinâmica), ROI (região de Interesse), 3D-DNR (Redução Digital de ruídos - 3D);</p> <p>Possuir funções inteligentes de análise de vídeo para: Detecção de Cruzamento de Linha, Detecção de Intrusos em uma determinada área, Detecção de Movimentos, Detecção de violação de Vídeo.</p> <p>Possuir os padrões ONVIF, PSIA, CGI, ISAIP;</p> <p>Compatível com os protocolos de rede: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour;</p> <p>Possuir suporte a NAS para armazenamento na rede (protocolos NFS e SMB/CIFS);</p> <p>Possuir slot para cartão SD/SDHC/SDXC com capacidade de até 128GB.</p> <p>Ser apto a operações em temperaturas de -30°C a 60°C com umidade não superior a 95% (sem condensação);</p> <p>Possuir proteção total contra poeira e jatos fortes d'água – grau de proteção IP66 ou superior;</p> <p>Possuir alimentação compatível para 12Vdc e PoE (802.3af).</p>			
4	05	UN	<p>CÂMERA DOME DE REDE IP DE 2,0MP, LENTE FIXA (4mm), COM IR DE 30M, IP66, IK10</p> <p>Câmera de rede IP tipo dome para vídeo monitoramento outdoor, policromática;</p> <p>Resolução mínima de 2,0MP (1920 x 1080) operando com um taxa mínima de 30 quadros por segundo;</p> <p>Sensor de imagem CMOS 1/2.8" (ou maior) com varredura progressiva;</p>	HIKVISION DS-2CD2122FWD-I (4MM)	R\$ 864,32	R\$ 4.321,60

			<p>Possuir faixas de ajustes de 0 a 355 graus para PAN, 0 a 70 graus para TILT e 0 a 355 graus para Rotação;</p> <p>Compressão de vídeo padrão H.264, com alta relação de compressão e função de codificação de ROI (Região de Interesse) para aprimoramento da área da imagem predefinida.</p> <p>Suporte para MainStream e Substream.</p> <p>Funcionamento em Baixa Luminosidade com sensibilidade mínima de até 0.03Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux com IR (Distância mínima de 30 metros);</p> <p>Lente fixa embutida de 4mm.</p> <p>Função Dia & Noite com filtro de IR com troca automática.</p> <p>Possuir funções BLC (Compensação de Luz de Fundo), 3D-DNR (Redução Digital de ruídos - 3D), ROI (região de Interesse);</p> <p>Possuir WDR (Ampla faixa dinâmica) de até 120dB não sendo aceito WDR digital ou similar.</p> <p>Possuir funções inteligentes de análise de vídeo para: Detecção de Cruzamento de Linha, Detecção de Intrusos em uma determinada área, Detecção de Movimentos, Detecção de violação de Vídeo.</p> <p>Possuir os padrões ONVIF, PSIA, CGI, ISAIP;</p> <p>Compatível com os protocolos de rede: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour;</p> <p>Possuir suporte a NAS para armazenamento na rede (protocolos NFS e SMB/CIFS);</p> <p>Possuir slot para cartão SD/SDHC/SDXC com capacidade de até 128GB.</p> <p>Ser apto a operações em temperaturas de -30°C a 60°C com humidade não superior a 95% (sem condensação);</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>Possuir proteção total contra poeira e jatos fortes d'água – grau de proteção IP66 ou superior;</p> <p>Possuir proteção antivandalismo nível IK10;</p> <p>Possuir alimentação compatível para 12Vdc e PoE (802.3af).</p>			
5	03	UN	<p>CÂMERA DOME DE REDE IP DE 2,0MP, VARIFOCAL, COM IR DE 30M, IP66, IK10.</p> <p>Câmera de rede IP tipo dome para vídeo monitoramento outdoor, policromática;</p> <p>Resolução mínima de 2,0MP (1920 x 1080) operando com um taxa mínima de 30 quadros por segundo;</p> <p>Sensor de imagem CMOS 1/2.8" (ou maior) com varredura progressiva;</p> <p>Possuir faixas de ajustes de 0 a 355 graus para PAN, 0 a 70 graus para TILT e 0 a 355 graus para Rotação;</p> <p>Compressão de vídeo padrão H.264, com alta relação de compressão e função de codificação de ROI (Região de Interesse) para aprimoramento da área da imagem predefinida.</p> <p>Suporte para MainStream e Substream.</p> <p>Funcionamento em Baixa Luminosidade com sensibilidade mínima de até 0.03Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux com IR (Distância mínima de 30 metros);</p> <p>Lente varifocal de 2.8 a 12mm.</p> <p>Função Dia & Noite com filtro de IR com troca automática.</p> <p>Possuir funções BLC (Compensação de Luz de Fundo), 3D-DNR (Redução Digital de ruídos - 3D), ROI (região de Interesse);</p> <p>Possuir WDR (Ampla faixa dinâmica) de até 120dB não sendo aceito WDR digital ou similar.</p> <p>Possuir funções inteligentes de análise de vídeo para: Detecção de Cruzamento de Linha,</p>	HIKVISION DS-2CD2722FWD-I (2.8-12MM)	R\$ 1.514,48	R\$ 4.543,44

			<p>Detecção de Intrusos em uma determinada área, Detecção de Movimentos, Detecção de violação de Vídeo.</p> <p>Possuir os padrões ONVIF, PSIA, CGI, ISAIP;</p> <p>Compatível com os protocolos de rede: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour;</p> <p>Possuir suporte a NAS para armazenamento na rede (protocolos NFS e SMB/CIFS);</p> <p>Possuir slot para cartão SD/SDHC/SDXC com capacidade de até 128GB.</p> <p>Ser apto a operações em temperaturas de -30°C a 60°C com humidade não superior a 95% (sem condensação);</p> <p>Possuir proteção total contra poeira e jatos fortes d'água – grau de proteção IP66 ou superior;</p> <p>Possuir proteção antivandalismo nível IK10;</p> <p>Possuir alimentação compatível para 12Vdc e PoE (802.3af). Este item deverá ser instalado e configurado conforme orientação da Prefeitura Municipal de Lagoa Santa</p>			
6	02	UN	<p>CÂMERA SPEED DOME DE 2MP, ZOOM 20x, IP66, IK10.</p> <p>Câmera IP de alta definição, tipo speed dome, policromática e com Sensor de imagem CMOS maior ou igual a 1/2.8" com varredura progressiva para vídeo monitoramento.</p> <p>Permitir captação de imagens em situação de baixa luminosidade, com sensibilidade mínima no modo Colorido igual ou inferior a 0.05Lux (para F1.6, AGC ON), no modo Preto&Branco a 0.01Lux (para F1.6, AGC ON);</p> <p>Resolução máxima de, no mínimo, 2MP (1920x1080) operando com um taxa mínima de 30 quadros por segundo;</p> <p>Possuir métodos de compressão de vídeo de H.264/MJPEG;</p>	<p>HIKVISION DS-2DE5220W-AE (outdoor) + SUPORTE DS-1602ZJ</p>	R\$ 5.587,76	R\$ 11.175,52

			<p>Possuir 3 streams (main principal, sub stream e 3º stream) com configurações independentes sendo dois destes stream suportando a resolução de 2MP (1920x1080).</p> <p>Permitir ajuste de PAN na faixa de 360º contínuos, ajuste de TILT na faixa de -5 a 90 graus com autoflip;</p> <p>Possuir velocidade máxima de PAN de no mínimo 300%/s e de TILT de no mínimo 200%/s.</p> <p>Possuir tempo do obturador configurável de 1seg a /10.000seg;</p> <p>Permitir zoom óptico máximo, de no mínimo, 20x;</p> <p>Possuir zoom digital de até, no mínimo, 16x;</p> <p>Possuir configuração de ajuste de foco para automático / semiautomático / manual.</p> <p>Permitir configuração de até 256 presets;</p> <p>Permitir configuração de até 8 patrulhas com, no mínimo, 32 presets cada.</p> <p>Possuir Modo Dia&Noite com acionamento automático do filtro de IR;</p> <p>Possuir função de Balanço de Branco Automático ajustável pelo usuário;</p> <p>Possuir funções de aprimoramento de imagens como Redução Digital de Ruídos 3D (3D DNR), Antinevoeiro (Defog), HLC (Compensação de luz alta), BLC (Compensação de Luz de fundo);</p> <p>Possuir função de Mascará de Privacidade de até, no mínimo, 6 zonas;</p> <p>Possuir função Controle de Ganho automático (AGC);</p> <p>Possuir funções inteligentes de Detecção de Cruzamento de Linha e, Detecção de Intrusão;</p> <p>Possuir proteção total contra poeira e jatos fortes d'água – grau de proteção IP66 ou superior;</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>Possuir proteção antivandalismo nível IK10;</p> <p>Possuir no mínimo 2 entradas de alarme e 1 saída de alarme para acionamento de dispositivos via relé;</p> <p>Possuir 1 entrada de áudio Mic in/Line in e 1 saída de áudio (600Ω);</p> <p>Suportar os protocolos de rede TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP;</p> <p>Possuir compatibilidade com os padrões ONVIF, PSIA;</p> <p>Permitir gravação em cartão de memória Micro SD/SDHC/SDXC de até, no mínimo, 128GB;</p> <p>Possuir suporte para instalação em postes;</p> <p>Permitir tensão de alimentação de 24Vdc;</p> <p>Permitir alimentação via POE 802.3 at;</p> <p>Permitir trabalhar entre temperaturas na faixa de -30°C a +60°C e humidade na faixa de 90% ou inferior.</p>			
7	54	UN	<p>INJETOR POE 802.3AF</p> <p>Possuir no mínimo 01 porta RJ-45 10/100/1000</p> <p>Suportar tensões de entrada de 100 a 220 V</p> <p>Suportar potencia de saída de 15.4 W</p> <p>Possuir o padrão 802.3af</p> <p>Deve ser compatível com as câmeras IP deste processo.</p>	WAYCON WPOE15W	R\$ 219,34	R\$ 11.844,36
8	02	UN	<p>INJETOR POE 802.3AT</p> <p>Possuir no mínimo 01 porta RJ-45 10/100/100</p> <p>Suportar tensões de entrada de 100 a 220 V</p> <p>Suportar potência de saída de 30 W</p> <p>Possuir o padrão 802.3at</p>	D-NET DN- POE-1001-60W	R\$ 322,81	R\$ 645,62

			Deve ser compatível com as câmeras IP deste processo			
Valor total do lote: R\$ 77.850,00 (Setenta e sete mil, oitocentos e cinquenta reais)						

Valor total geral: R\$ 77.850,00 (Setenta e sete mil, oitocentos e cinquenta reais)

Lagoa Santa, 22 de novembro de 2017.

Patrícia Sibely D'Avelar
Secretaria Municipal de Gestão