

ZSCKR w Sandomierzu
UT-1/X/2023

ZESPÓŁ SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńcu
27-600 SANDOMIERZ ul. Mokoszyńska 1
tel. 14 832 34 71
NIP 8641204172 REGON 292450509

DANE WYKONAWCY
SKŁADAJĄCEGO OFERTĘ:

.....
.....
.....

ROZPOZNANIE CENOWE RYNKU

(ZAPYTANIE-OŚWIADCZENIE OFERTOWE NA WYKONANIE KONFIGURACJI I MONTAŻU)

Działając z pominięciem Ustawy z dnia 11 września 2019r PZP, tekst obowiązujący z aktualnymi zmianami.

Zamówienia poniżej kwoty: 130.000 złotych netto nie wymagające stosowania Ustawy PZP

ZLECENIODAWCA: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńcu.
ul. Mokoszyńska 1, 27-600 Sandomierz

Niniejszym oświadczam, że znana mi jest treść i zakres zadania polegającego na wykonaniu i konfiguracji u zamawiającego: SYSTEMU MONITORINGU WIZYJNEGO (system telewizji przemysłowej) WG. WYZNACZONYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH.
Na obiektach (teren warsztatów praktycznej nauki zawodu, budynek szkoły) ZSCKR w Sandomierzu, przy ulicy Mokoszyńskiej 4 i Mokoszyńskiej 1, 27-600 Sandomierz.

UWAGA:

SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO WYKONAĆ WG. WYZNACZONEJ PONIŻEJ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ-PODSTAWOWE PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

DO WYCENY MOŻNA ZASTOSOWAĆ SPRZĘT O RÓWNOWAŻNYCH LUB WYŻSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA ZASTOSOWANIA SPRZĘTU O NIŻSZYCH NIŻ PODANE (WYMAGANE) PARAMETRACH TECHNICZNYCH.

PRZED WYCENĄ PRZEPROWADZIĆ WIZJĘ PRZEBIEGU-USYTUŁOWANIA SYSTEMU W TERENIE.

PRZEDSTAWIĆ ZAMAWIAJĄCEMU DO APROBATY WYBRANY OSPRZĘT I MATERIAŁY TECHNICZNE DO WYKONANIA SYSTEMU.

PO WYKONANIU ZAMÓWIENIA WYKONAWCA DOSTARCZY ZAMAWIAJĄCEMU WYMAGANE APROBATY I OCENY TECHNICZNE ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WYMAGAŃ TECHNICZNYCH.

WYCENA I OPIS WYMAGAŃ TECHNICZNYCH:

Lp.	Nazwa urządzenia (wymagane parametry techniczne):	Ilość/jedn. miary:	Opis techniczny wymagań (podstawowe parametry techniczne):	Wartość netto za całość pozycji (wpisać):
1.	Rejestrator HD-TVI 16-kanalowy Hikvision IDS-7216HU-HI-M2/S/(E) AcuSense, lub równoważne montaż na obiekcie warsztaty	1 sztuka	Rejestrator analog HD Wejścia wideo analogowe ilość: 16, maksymalna rozdzielczość Mpix: 5,8 obsługiwane sygnały wielosystemowy: (HD-TVI, HD-CVI, AHD, CVBS) domyślny sygnał: HD-TVI, wymienne na IP: Tak 1:1 Wejścia wideo IP ilość w trybie standardowym: 8 ilość po wyłączeniu kanałów analog: 24 ilość w trybie Enhanced IP (limit 4 Mpix): 16 ilość po wyłączeniu kanałów analog. w trybie Enhanced IP (limit 4 Mpix):32 maksymalna rozdzielczość: Mpix: 8 Nagrywanie kompresja: H.265+/H.265/H.264+/H.264/ MPEG4 prędkość dla domyślnego sygnału kl/s: 8 dla 8 Mpix, 12 dla 5 Mpix, 14 dla 4 Mpix, 15 dla 3 Mpix, 25 dla 2 Mpix i niższych prędkość dla innych sygnałów HD kl/s: 12 dla 5 Mpix, 14 dla 4 Mpix, 25 dla 1080p i niższych bitrate pojedynczego kanału wideo: 32Kb/s-10Mb/s kompresja audio: G.711u bitrate kanału audio: 64 Kbps Max. rozdzielczość wyjść wideo HDMI 1 Pix: 3840 x 2160 (4K) VGA 1 Pix: 1920 x 1080 BNC: 704 x 576 (CVBS) Tryby wyjść wideo: Równoległe HDMI1/VGA1 Dekodowanie podgląd na żywo/odtwarzanie ilość. kanałów: 16 Dysk twardego ilość złączy SATA II: 2 max. pojemność każdego dysku TB: 10 Analiza obrazu (algorytm tradycyjny) Zdarzenia podstawowe: Detekcja ruchu, Sabotaż obrazu, Wejście alarmowe, Wyjątek, Wyjście alarmowe Zdarzenia zaawansowane Wykrycie przekroczenia linii, Wykrycie wejścia w obszar, Wykrycie wyjścia z obszaru Inteligentna analiza obrazu (algorytm Deep Learning) AcuSense filtr fałszywych alarmów ilość: 4 Filtr człowiek, pojazd: Detekcja ruchu 2.0, Wykrycie przekroczenia linii, Wykrycie wejścia w obszar, Wykrycie wyjścia z obszaru Interfejsy USB 2.0: 1 USB 3.0: 1 Dwukierunkowe audio: Tak Audio wejście 4, RCA Audio wyjście 1, RCA (liniowe, 1kΩ) Wejścia/wyjścia alarmowe: Tak	Podać (wpisać) typ zastosowanego rejestratora:

			<p>Alarm wejście: 16 wyjście: 4 Interfejsy szeregowy RS-485 Ethernet 1 x RJ-45 10/100/1000 Aplikacje Hik-Connect, iVMS-4200 Archiwizacja USB, Zdalna Protokoły sieciowe: TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF Wydajność zasilacza DC V: 12 DC A: 5 Pobór mocy (bez HDD) DC W: 19 Temperatura pracy °C: -10...+ 55 Dopuszczona wilgotność %: 90 lub mniej (bez kondensacji) Wymiary (W x D x H) mm :380 x 320 x 48 Wysokość U 1 Masa kg: 2,1</p>	
2.	<p>Rejestrator IP NVR Hikvision AcuSense DS-7616NXI-K2, lub równoważne montaż na obiekcie (budynku) szkoły</p>	1 sztuka	<p>Rejestrator IP Liczba kanałów: 16 Pasma wejściowe Mb/s: 160 Pasma wyjściowe Mb/s:160 Tryby wyjść: HDMI 1/VGA 1 Niezależne Max. rozdzielczość wyjść: HDMI 1Pix 4K: (3840 x 2160) VGA 1Pix: 1920 x 1080 Kodowanie/Dekodowanie standardy kompresji : H.265+, H.265, H.264+, H.264 Max. rozdzielczość nagrywania: Mpix 12 Synchroniczne odtwarzanie: 16 kanałów max. możliwości dekodowania: Włączone AI: 1 kanał 12 Mpix, 2 kanały 8 Mpix, 4 kanały 4 Mpix, 8 kanałów 1080p. Wyłączone AI: 2 kanały 12 Mpix, 3 kanały 8 Mpix, 6 kanałów 4 Mpix, 12 kanałów 1080p Dysk twardej ilość złączy SATA: 2 Max. pojemność każdego dysku TB: 10 USB: 2.0, ilość wyjść: 2 Dwukierunkowe audio: Tak Audio wejście: 1, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) Audio wyjście: 1, RCA (liniowe, 1 kΩ) Wejścia/wyjścia alarmowe: Tak Alarm wejście: 4 Alarm wyjście: 1 Ethernet: 1 x RJ-45 10/100/1000 Base-T Wbudowany switch PoE: Nie Aplikacje: iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central Archiwizacja: USB, Zdalna Protokoły sieciowe: DDNS, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, iSCSI, ISUPI, NFS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UPnP AcuSense: filtr fałszywych alarmów na 2 kanałach dla kamer bez funkcji AcuSense (max. 4 Mpix), na wszystkich kanałach dla kamer z funkcją AcuSense Detekcja ruchu 2.0 filtr fałszywych alarmów na wszystkich kanałach dla kamer IP Hikvision bez funkcji detekcji ruchu 2.0 (max. 4 Mpix lub 8 Mpix po włączeniu SVC), na wszystkich kanałach dla kamer z funkcją detekcji ruchu 2.0 Rozpoznawanie twarzy biblioteka zdjęć twarzy: 16 bibliotek Biblioteka zdjęć twarzy: 2 0000 zdjęć. Analiza i detekcja twarzy. Porównywanie zdjęć twarzy, przechwytywanie twarzy, wyszukiwanie zdjęć twarzy. Porównywanie zdjęć twarzy: 4 kanały Skuteczność analizy i detekcji twarzy Przechwytywanie twarzy na 1-kanał (kamera do 8 MPix, H.264/H.265) UWAGI: Detekcja ruchu 2.0, ochrona perymetryczna (AcuSense) i analizy twarzy nie mogą działać równocześnie jeśli funkcje te są realizowane przez rejestrator. Kamery z funkcją AcuSense i detekcją ruchu 2.0 mogą być obsługiwane niezależnie na wszystkich kanałach. Obsługa detekcji ruchu i funkcji VCA: Tak Dodatkowe funkcje: ANR Zasilanie DC: 12V DC max. 40W Pobór mocy (bez dysku i PoE): max. 15W Temperatura pracy: -10°C...+55°C Doduszana wilgotność pracy: 10% do 90% Wymiary (W x D x H): 385mm x 315mm x 52mm Masa urządzenia: 2,9kg</p>	<p>Podać (wpisać) typ zastosowanego rejestratora:</p>
3.	<p>Dysk HDD 3,5" Western Digital Purple 8TB Sata III 6Gb/s 128MB, lub równoważne 1 sztuka montaż na obiekcie (budynku) szkoły, 1 sztuka montaż na obiekcie warsztaty</p>	2 sztuki		
4.	<p>Kabel światłowodowy samonośny Optix AF S-qotksdd 4x9/125 itu-t, lub równoważne montaż na obiekcie warsztaty</p>	400mb		
5.	<p>Uchwyt ścienny DS.-1602ZJ do kamer PTZ Hikvision, lub równoważne</p>	1 sztuka		
6.	<p>Uchwyt na słup BRU-1, lub równoważne</p>	8 sztuk		
7.	<p>Uchwyt na słup OR-150.T, lub równoważne</p>	2 sztuki		
8.	<p>Uchwyt odciągowy I-fish11, lub równoważne</p>	10 sztuk		

9.	Wspornik słupowy T1500-PS-a1, lub równoważne	7 sztuk		
10.	Listwa zasilająca z wył.AC230V do szafy rack 19, lub równoważne	4 sztuki		
11.	Przewód Netsetbox u/utp 5e czarny (305), lub równoważne montaż na obiekcie warsztaty	350mb		
12.	Przewód Netsetbox u/utp 5e wewn (305), lub równoważne montaż na obiekcie (budynku) szkoły	220mb		
13.	Switch PoE TP-Link TL-SG2210P Smart 8xGE2xsfp802.3af/at, lub równoważne montaż na obiekcie warsztaty	2 sztuki		
14.	Media konwerter TP-Link MC220L SFP, lub równoważne	3 sztuki		
15.	Moduł światłowodowy Ultimode SFP205/3G, lub równoważne	4 sztuki		
16.	Moduł światłowodowy Ulimode sfp-203/5g, lub równoważne	4 sztuki		
17.	Puszka montażowo-łącz.DS-1280ZJ-S, lub równoważne	10 sztuk		
18.	Kamera IP obrotowa Hikvision Ds-2DE4425IW-DE(T5) 4MPix, lub równoważne 1 sztuka montaż na obiekcie (budynku) szkoły, 1 sztuka montaż na obiekcie warsztaty	2 sztuki	<p>Kamera IP Typ: Obrotowa Zastosowanie: Zewnętrzna Obudowa: PTZ Kolor: biały lub czarny (grafit) Przycisk resetu: Tak Moduł optyczny i obraz: Typ przetwornika: CMOS Wielkość przetwornika: 1/2,8 Czułość (tryb kolorowy) lx: 0,005 @ (F1,6, AGC ON) Wartość przysłony: F1,6 Prędkość migawki: s: 1/1 - 1/30000 Zwolniona migawka: Tak Typ obiektywu: Zmiennooogniskowy, Motozoom Ogniskowa mm: 4,8-120 Zoom optyczny: 25 Zoom cyfrowy: 16 Kąt widzenia poziomy°: 55-2,4 Ustawienie ostrości: Ręczne/Pół automatyczne/Automatyczne Strumień główny max. rozdzielczość Mpix: 4 max. rozdzielczość pix: 2560 x 1440, max. rozdzielczość kl./s :25 Pozostałe funkcje obrazu: AGC, 3D-DNR, BLC, HLC, Defog, EIS WDR dB: 120 Techniki nocne: Dark Fighter Obszary zainteresowań ROI: 8 Maski prywatności: 24 Funkcja dzień noc: Tak (ICR) PTZ Zakres obrotu poziomy °: 360 pionowy°: -15 - 90 Automatyczny obrót w pionie: Tak Prędkość obrotu: poziom/dla presetu°/s: 80/80 pion/dla presetu°/s: 80/80 Ilość presetów: 300 Trasy ruchu: 4 Ścieżki patrolowe: 8 Akcje parkowania: Auto Scan, Frame Scan, Panorama Scan, Patrol Scan, Pattern Scan, Preset, Random Scan, Tilt Scan Akcje wyzwalane harmonogramem: Auto Scan, Aux Output, Dome Adjust, Dome Reboot, Frame Scan, Panorama Scan, Patrol Scan, Pattern Scan, Preset, Random Scan, Tilt Scan Wznowienie pracy po zaniku zasilania: Tak Wyświetlanie pozycji PTZ: Tak Zamrażanie obrazu: Tak Pozycjonowanie 3D: Tak Oświetlacz IR zasięg m: 100, długość fali nm: 850 rodzaj oświetlacza: EXIR Kompresja wideo-Metody kompresji: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG Bitrate: 32 kb/s - 16 Mb/s Ilość strumieni: 3 Zapis danych-Slot MicroSD: Tak Sposoby zapisu: MicroSD (max. 256 GB), NAS Funkcja ANR: Tak Audio-Obsługa audio: Tak Częstotliwość próbkowania kHz: 8, 16, 32, 44.1, 48 Metoda kompresji: G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM Analiza obrazu (algorytm tradycyjny) Zdarzenia podstawowe Detekcja ruchu, Wyjątek, Sabotaż obrazu, Wejście alarmowe, Wyjście alarmowe Zdarzenia zaawansowane Wykrycie przekroczenia linii, Detekcja intruza, Wykrycie wejścia w obszar, Wykrycie wyjścia z obszaru, Pozostawienie przedmiotu w strefie, Usunięcie przedmiotu Inteligentna analiza obrazu (algorytm Deep Learning) Klasyfikacja człowiek, pojazd: Wtargnięcie, Przekroczenie linii, Wejście w obszar, Wyjście z obszaru Pozostałe zdarzenia Detekcja twarzy (do 5 jednocześnie) Sieć Protokoły: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour, IPv6, UDP, IPv4 Standardy: ISUP, Onvif (profil S, G, T), ISAPI, SDK</p>	Podać (wpisać) typ zastosowanych kamer:

			<p>Podgląd na żywo: 20 kanałów jednocześnie Użytkownicy: do 32 (3 poziomy dostęp: Admonistrator, Operator, Użytkownik) Aplikacje klienckie: iVMS-4200, Hik-Connect Obsługiwane przeglądarki: Safari 12+, Chrome 57,0+, Firefox 52,0+, IE10+ Interfejsy: Ethernet: 1 x RJ-45 10/100 Mb/s Audio: Wejście: Tak Wyjście: Tak Zasilanie: PoE V:42,5-57 (802.3af) PoE W: max.18 DC V: 12 Materiał obudowy: ADC12 Stopień ochrony: IP66 Temperatura pracy °C: -30...+65 Dopuszczona wilgotność %: 95 lub mniej (bez kondensacji) Wymiary kamery mm: Ø164 x 290 Masa kamery kg: 3,26</p>	
19.	Uchwyt narożny Hikvision DS-1276ZJ, lub równoważne	1 sztuka		
20.	<p>Kamera IP kompakt Hikvision DS-2CD2T46G2-2i 4MPix AcuSense, lub równoważne 2 sztuki montaż na obiekcie (budynku) szkoły, 8 sztuk montaż na obiekcie warsztaty</p>	10 sztuk	<p>Kamera IP Typ: Standardowa Zastosowanie: Zewnętrzna Obudowa: Tubowa Regulacja: 3-osiowa Kolor: biały lub czarny (grafit) Przycisk resetu: Tak Moduł optyczny i obraz: Typ przetwornika: CMOS Wielkość przetwornika: 1/3 Czułość (tryb kolorowy) lx: 0,003 @ (F1,4, AGC ON) Wartość przysłony F: 1,4 Prędkość migawki s: 1/3 - 1/100000 Zwolniona migawka: Tak Typ obiektywu: Stało ogniskowy Ogniskowa mm: 2,8 Strumień główny max. rozdzielczość Mpix: 4 max. rozdzielczość pix: 2688 x 1520 max. rozdzielczość kl./s: 25 Pozostałe funkcje obrazu: AGC, 3D-DNR, BLC, HLC WDR dB: 120 Techniki nocne: Dark Fighter Obszary zainteresowań ROI: 1 Tryb korytarzowy: Tak Funkcja dzień/noc: Tak (ICR) Oświetlacz IR zasięg m: 60 długość fali nm: 850 rodzaj oświetlacza: EXIR Kompresja wideo-Metody kompresji: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG Bitrate: 32 kb/s-16 Mb/s Ilość strumieni: 3 Zapis danych: Slot MicroSD: Tak Sposoby zapisu: MicroSD (max. 256 GB), NAS Funkcja ANR: Tak Analiza obrazu (algorytm tradycyjny) Zdarzenia podstawowe: Detekcja ruchu, Wyjątek, Sabotaż obrazu Zdarzenia zaawansowane: Wykrycie zmiany sceny Inteligentna analiza obrazu (algorytm Deep Learning) Klasyfikacja człowiek, pojazd: Detekcja ruchu 2.0, Wtargnięcie, Przekroczenie linii, Wejście w obszar, Wyjście z obszaru Pozostałe zdarzenia Przechwytywanie twarzy Sieć Protokoły: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, Bonjour, IPv6, UDP, ARP, IPv4, SSL/TLS Standardy: Onvif (profil S, G, T), ISAPI, SDK Podgląd na żywo: 6 kanałów jednocześnie Użytkownicy: do 32 (3 poziomy dostęp: Admonistrator, Operator, Użytkownik) Aplikacje klienckie: iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central Obsługiwane przeglądarki: Chrome 57,0+, Firefox 52,0+, IE10+ Interfejsy Ethernet: 1 x RJ-45 10/100 Mb/s Zasilanie: PoE V: 36-57 (802.3af) PoE A: 0,25 - 0,16 PoE W: max. 9 DC V: 12 DC A: 0,63 DC W: max. 7,5 Materiał obudowy: Metal, Plastik Stopień ochrony: IP67 Temperatura pracy °C: -30...+60 Dopuszczona wilgotność %: 95 lub mniej (bez kondensacji) Wymiary kamery mm: Ø105 x 290 Masa kg: 1,61</p>	<p>Podać (wpisać) typ zastosowanych kamer:</p>
21.	Obudowa UNI-0, lub równoważne	3 sztuki		
22.	Materiały instalacyjne niezbędne do funkcjonowania systemu	1 komplet		
23.	Razem całość materiały netto:	1 komplet		
24.	Montaż i konfiguracja systemu:	1 usługa		
Razem całość netto w zł (wpisać):				
VAT (%) i wartość w zł (wpisać):				
Razem całość brutto w zł (wpisać):				

WYKONANIE CAŁOŚCI SYSTEMU W MAKSYMALNYM TERMINIE DO: 10 DNI OD PISEMNEJ AKCEPTACJI OFERTY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ZA POMOCĄ PLATFORMY ZAKUPOWEJ ON.

1. WYKONANIE CAŁOŚCI ZAMÓWIENIA TYLKO PO CENIE Z POWYŻSZEJ OFERTY.

2. WYKONAWCA UDZIELI 3 LATA GWARANCJI NA CAŁOŚĆ ZAMÓWIENIA (SPRZĘT MATERIAŁY TECHNICZNE I WYKONANĄ USŁUGĘ) OD DATY ODEBRANIA ROBÓT PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

3. W PRZYPADKU NIE DOTRZYMANIA TERMINU LUB REZYGNACJI Z WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę handlową w wysokości 0,5% wartości całego zamówienia brutto za każde 2 dni zwłoki od ustalonego terminu wykonania.

Przy odstąpieniu od realizacji zamówienia z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca zapłaci On zamawiającemu karę handlową w wysokości 5% wartości całości zamówienia brutto.

Warunki płatności: PO WYKONANIU ZAMÓWIENIA I ODEBRANIA ROBÓT PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

Przelew 14 dni od daty wykonania usługi i akceptacji prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Wszelkie dodatkowe koszty, w tym koszty użytego sprzętu i transportu, po stronie Wykonawcy.

Proponuję wykonanie całości zamówienia za kwotę:zł brutto (wpisać)

Oświadczenie w zakresie wypełniania obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu*

**W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania powierzonego mi zadania.

Ponoszę odpowiedzialność za prawidłowe, zgodne ze sztuką wykonanie usługi.

AKCEPTUJĘ WARUNKI ZAPYTANIA (OFERTY)

Podpis i pieczęć Wykonawcy: