

Ożarów Mazowiecki, dnia 4 listopada 2015 r.

Powiat Warszawski Zachodni
Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki

AG.272.2.18.2015

Zaproszenie do złożenia oferty

Zaproszenie do złożenia oferty na:

Zakup i instalacja sprzętu niezbędnego do modernizacji systemu telewizji przemysłowej.

(na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy - Prawo zamówień publicznych)

1. Ofertę należy złożyć:

- a) w siedzibie Zamawiającego – ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki,
- b) e-mailem na adres: zamowienia.publiczne@pwz.pl

2. Na kopercie/ w e-mailu* należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy oraz napis: Rozpoznanie cenowe na: **Zakup i instalacja sprzętu niezbędnego do modernizacji systemu telewizji przemysłowej.**

3. Ceny podane w ofercie mają, winny być wyrażone cyfrą i słownie.

4. Cena winna obejmować całość zamówienia.

5. Opis przedmiotu zamówienia: szczegółowy wykaz sprzętu i zakres prac do wykonania stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia.

6. Wymagany termin realizacji umowy do dnia: 1 miesiąc od daty podpisania umowy.

7. Przy wyborze propozycji do realizacji zamawiający będzie się kierował kryterium:

Najniższa cena

8. Propozycja wykonawcy ma zawierać następujące dokumenty:

- formularz oferty (w ofercie należy zamieścić szczegółowy wykaz proponowanego sprzętu z określeniem marki, modelu i parametrów technicznych),
- KRS wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania oferty.

9. Cena podana przez Wykonawcę jest obowiązująca przez okres związania umową i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.

10. Zamawiający wybierze propozycję odpowiadającą wszystkim postawionym przez niego wymogom, o najniższej cenie.

10. Termin złożenia ofert:

Oferty należy złożyć w terminie do dnia: 12 listopada 2015 r., godz. 12:00.

11. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:

Pan Zbigniew Rębiś; tel.: 22 733 72 72; e-mail: zrebis@pwz.pl

12. Informacje dotyczące zawierania umowy:

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający wyśle do Wykonawcy zamówienie / umowę w sprawie zamówienia publicznego.*

Jan Żychliński

Starosta

Wykaz sprzętu oraz niezbędnych prac przy rozbudowie monitoringu:

Lp.	Nazwa	Ilość
1	kamera kopułkowa AHD 2MPIX parametrach: Przetwornik: 1/2,8" Sony EXMOR IMX322 1920x1080p, Procesor: NVP2441H AHD2.0 + analog 960H(1200TVL) Mechaniczny filtr IR (ICR . TDN), Obiektyw 2,8-12 [mm], kąt widzenia 95,5-30 st Czułość 0,01lx (0 lx przy wł IR LED), Ilość diód: 36 diód IR, IR dystans do 30 [m], Inne funkcje: HLC, AWB, AGC, AES, Menu OSD, DEFOG, Sense-up, Wbudowany D-WDR, redukcja szumów 3D + 2D-DNR, Uchwyt 3 osiowy z wewnętrznym prowadzeniem kabla, Obudowa wandaloodporna IP66. Zasilanie 12VDC	7 szt.
2	kamera kompaktowa AHD 2MPIX o parametrach: Przetwornik: 1/2,8" Sony EXMOR CMOS IMX322, Rozdzielczość: 2MPIX 1920x1080p (AHD 2.0), 1200TVL (analog) Mechaniczny filtr IR (ICR, TDN) Obiektyw: Sterowanie DC, Autoiris, mocowanie C/CS Czułość 0,03 lx Inne funkcje: HLC, AWB, AGC, AES, Menu OSD, Sense-Up, Defog, LSC, ATW, BLC Wbudowany D-WDR, redukcja szumów 3D + 2D DNR Przełącznik ANALOG <--> AHD Zasilanie 12VDC	18 szt.
3	obiektyw z korekcją IR o parametrach: Rozmiar obrazu: 1/3" Megapiksel: Tak Praca w podczerwieni: Tak Ogniskowa f: zmienna, 2.8 - 12 mm Przesłona: zmienna, DC Iris Maksymalna przesłona F 1.4 Montaż: CS Kąt widzenia: Poziomy: 94 - 25° Pionowy: 69 - 18.7°	16 szt.
4	obiektyw z korekcją IR o parametrach: Rozmiar obrazu: 1/3" Megapiksel: Tak Praca w podczerwieni: Tak Ogniskowa f: zmienna, 5 - 50 mm Przesłona: zmienna, DC Iris Maksymalna przesłona F 1.6 Montaż: CS Kąt widzenia: Poziomy: 49 - 5.6° Pionowy: 36.5 - 4.3°	2 szt.
5	Uchwyt słupowy do kamer	5 szt.
6	Obudowa do kamery kompaktowej z grzałką 12-24V otwierana na bok	8 szt.
7	Rejestrator o parametrach: Wejścia wideo: 16x BNC(AHD 1080/720, Analog 960H), RJ-45(obsługa 16 kamer IP ONVIF 2.0) Wyjście wideo: 1 x HDMI / 1 x VGA / 1x BNC (Max. 1920x1080) Wejście audio: 1 x RCA(Cinch) Wyjście audio: 1 x RCA(Cinch) System operacyjny: zintegrowany Linux OS Dysk twardy: 2 x SATA(do 12TB) / DVD-RW (opcja) Porty USB: 2 x USB 2.0 / 1x USB3.0 Podział ekranu: 1/4/8/9/16	3 szt.

	Automatyczne przełączanie kanałów: 1~99sec Tryb przełączania kanałów: zoom(Digital x2~x5) auto seq Kompresja wideo: H.264 High Profile Rozdzielczość nagrywania: 6MP (IP), 5MP (IP), 4MP (IP), 3MP (IP), 1920x1080 / 1280 x 720, 640 x 360, 704 x 480, 352 x 240 (NTSC) / 952 x 576, 352 x 288 (PAL) Rozdzielczość strumienia dodatkowego: 640 x 360/352 x 240, 176 x 120(NTSC)/352 x 288, 176 x 144 (PAL) Ustawienia jakości wideo: 10~100 Tryb nagrywania wideo: ciągłe, z alarmu, z harmonogramu Szybkość nagrywania: IP - 240kl/s dla 6MP, 480kl/s dla 1920x1080P AHD / HD-TVI / ANALOG : 1080p 200 kl/s; 720P - 960H 400 kl/s Nagrywanie przed alarmowe: 1 ~ 3 SEC Nagrywanie po alarmowe: 1 ~ 100 SEC Tryb wyszukiwania: po dacie, po godzinie, po zdarzeniu Zoom: digital (x2 ~ x5) Sieć: 10/100/1000 Ethernet Protokoły sieciowe: TCP/IP, SMTP, HTTP, DHCP, PPPoE(ADSL) Kompatybilne systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, Mac OS X CMS: iWatch DVR, przeglądarka IE, iCMS, funkcja p2p (opcja) Konta: 1 administrator / 10 operatorów Kompatybilne platformy mobilne: Windows Phone 7.8, iPhone, iPad, Android Audio Backup: tak Backup: po sieci, USB, SATA Detekcja ruchu: czułość : 100 poziomów dla każdego kanału Obsługa zdarzeń : obsługa do 10000 zdarzeń: czujki, ruch, utrata wideo, włączenie urządzenia, zdalne logowanie, wylogowanie, błędy dysku twardego, informacja o pełnym dysku. Język menu: multi (16 języków w tym Polski) Mysz USB: tak Pilot: tak Sposób wykonywania upgrade: USB Flash Drive, iWatch DVR Pan/Tilt/Zoom Control: obsługa przez RS485 (Pelco P, Pelco D, Samsung, LG, LiLin)	
8	Dedykowany dysk twardy 2 TB 3,5"	3 szt.
9	Media konwerter Gb/s - transmisja przez dwa włókna wielomodowe do 2 km	2 szt.
10	Przewód NETSET U/UTP 5e żelowany, czarny skrętka zewnętrzna [1m]	700 szt.
11	Przewód NETSET U/UTP 5e skrętka wewnętrzna [1m]	700 szt.
12	Zasilacz buforowy 11A z akumulatorem i regulacją	3 szt.
13	Korytka kablowe PCV 25/15 [1m]	300 szt.
14	Materiały pomocnicze (obejmują pośrednie punkty zasilania, listwy, kołki)	1 kpl.
15	PRACE RAZEM: a) ułożenie 300m korytek kablowych na gotowym podłożu b) wykonanie przepustu kablowego na zewnątrz budynku c) uszczelnienie przepustu kablowego d) wykonanie ręcznie wykopu o długości 80m i głębokości 0,7m wraz z podsypką z piasku 10cm i folią e) ułożenie 80m przewodu w wykopie - przewód należy układać w rurze osłonowej f) analiza uszkodzonych przewodów do kamer zewnętrznych istniejących oraz ich naprawa bądź wymiana g) zamontowanie 25szt kamer wraz z ustawieniem kąta widzenia każdej z nich h) doprowadzenie okablowanie od każdej z kamer do rejestratora - ułożenie 700m przewodu i) podłączenie i konfiguracja trzech rejestratorów j) zapewnienie transmisji danych z kamer CCTV pomiędzy serwerownią a drugim budynkiem przy wykorzystaniu istniejących włókien światłowodowych k) wykonanie dokumentacji powykonawczej	1 kpl.