

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Zamawiający

Zespół Szkół Mechanicznych
ul. Hetmańska 45A; 35-078 Rzeszów
NIP: 813-24-14-837, REGON: 000193453
tel. 17 748 22 50; fax: 17 748 22 74
e-mail: sekretariat@zsm.resman.pl

zaprasza do złożenia ofert na:

2. Przedmiot zamówienia

Dostawa urządzeń do rozbudowy monitoringu wizyjnego wg wykazu zamieszczonego poniżej:

- rejestrator IP 16 kanałowy typu BCS NVR1602-4K..... – szt. 1
- dysk twardy 3 TB SATA III - szt. 1
- kamera kopułowa IP typu LA2036DV 2mpix 2,8-12mm HDIP – szt. 4
- zasilacz POE 4 kanałowy typu POE044816 – szt. 1
- switch sieciowy 5 portowy – szt. 1
- przewód UTP kategoria min. 5 – 305 mb
- monitor LED AOC 21,5" – szt. 1

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć urządzenia nowe i kompletne zgodnie z wykazem producenta wraz z kartami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi w języku polskim.

Wykonanie zamówienia zgodnie ze wzorem umowy załączonym do zapytania ofertowego oraz opisem zamieszczonym poniżej.

Rejestrator IP 16 kanałowy o następujących parametrach minimalnych:

- procesor dual core,
- system operacyjny Embedded LINUX,
- funkcjonalność funkcja pentaplex,
- kontrola: panel przedni, mysz, pilot, klawiatura, sieć,
- kodowanie : H.265/H.264/MJPEG,
- obsługiwana rozdzielczość kamer : 12Mpx, 8Mpx, 6Mpx, 5Mpx, 3Mpx, 1080p, 1.3Mpx, 720,
- obsługa HDD: 2szt. SATA/HDD , max. 12TB (max. 6TB każdy),
- wejścia alarmowe: 8,
- wyjścia alarmowe: 3,
- wyjścia Video: 1 x HDMI, VGA,
- nagrywanie w rozdzielczości: 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080P, 1.3Mp, 720P
- kompresja: H.265 / H.264 / MPJEG,
- max. rozdzielczość - 3840x2160
- sieć: RJ-45 (10/100M/1000M),
- max. liczba użytkowników: 128,
- dodatkowe interfejsy : RS485, RS232, 2 x USB,

- obsługa dysków: 2 porty SATA III, max. 12TB (max. 6TB każdy),
- zasilanie : DC12V/AC100-240V
- menu wyświetlane na ekranie w języku polskim,
- gwarancja min. 24 miesiące.

Kamera kopułkowa – parametry minimalne:

- przetwornik: 1/2.8" 2MP PS Sony Exmor IMX322 CMOS,
- rozdzielczość: 1920 x 1080 pikseli,
- oświetlacz: 36 diod \varnothing 5 IR LED (zasięg 30m),
- czułość: 0.01lux, 0lux (IR LED ON),
- obiektyw: 2.8~12mm,
- elektroniczna migawka: 1/1~1/10 000s,
- kompresja wideo: H.264,
- prędkość i rozdzielczość przetwarzania: 25 kl/s @ 1920 x 1080 (2.0Mpx), 25 kl/s @ 720 x 576 (D1),
- transmisja strumienia głównego: 2.0Mpx (25kl/s),
- transmisja strumienia pomocniczego: D1 (25kl/s),
- bitrate: 64K ~ 12000Kbps (H.264),
- złącza: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af,
- obsługiwane protokoły: IPv4, HTTP, TCP/IP, FTP, NTP, RTSP, UDP, SMTP, DNS, DDNS,
- zdalne sterowanie: CMS, www (IE),
- język: polski,
- zmiana trybu pracy: PAL/NTSC, 50/60Hz,
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR,
- przesyłanie plików: FTP lub e-mail,
- klasa szczelności: IP66,
- wandaloodporność: IK06,
- zasilanie: DC 12V (gniazdo 5,5/2,1) lub PoE 48V (802.3af)
- gwarancja min. 24 miesiące.

Zasilacz POE – parametry minimalne:

- napięcie zasilania AC: 88÷264V,
- regulacja napięcia wyjściowego 46V÷ 52V DC,
- zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe SCP – moduł PoE: 4xFO,5A lub 4 x PTC 0,5A; moduł zasilacza: 105% - 150% mocy zasilacza automatyczny powrót
- wyjście zasilania 4x0,4A/48V DC do zasilania kamer
- sprawność min. 85%
- 4 wyjścia zabezpieczone bezpiecznikami 0,5A,
- możliwość wyboru bezpiecznika za pomocą zworki: topikowy lub polimerowy PTC,
- kontrola obecności napięcia na wyjściach AUX1 ÷ AUX4
- przeznaczenie do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
- sygnalizacja optyczna LED,
- wyjście techniczne FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego – przekaźnikowe i typu OC,
- zabezpieczenie antysabotażowe: TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza – microswitch, styki NC (obudowa zamknięta),
- blacha montażowa do zamontowania przełącznika sieciowego – Ethernet Switch/Hub,
- gwarancja: min. 24 miesiące.

Monitor LED – parametry minimalne:

- typ/wielkość panelu: TN; 21.5"/54.6 cm
- współczynnik proporcji obrazu: 16:9

- jasność: 200 cd/m²,
- współczynnik kontrastu (dynamiczny): 20M:1
- kąt widzenia (CR \geq 10) 90/65
- częstotliwość skanowania 30-83kHz/50-76Hz
- częstotliwość odświeżania piksela: 108Mhz
- rozdzielczość maksymalna: 1920x1080@60Hz; zalecana rozdzielczość 1920x1080@60Hz
- złącza: D-Sub, DVI, HDMI (wejście cyfrowe), USB, MHL, DisplayPort -
- źródło zasilania 100 - 240V 50/60Hz
- zużycie energii przy włączeniu: 14,8W; tryb gotowości: 0,2W,
- gwarancja: 36 miesięcy.

3. Wymagania dotyczące:

- kosztów eksploatacji: zgodnie z opisem w pkt 2,
- parametrów technicznych: zgodnie z opisem w pkt 2,
- funkcjonalności: zgodnie z opisem w pkt 2,
- terminu wykonania: do **18.12.2015** r.,
- terminu płatności: przelew 14 dni po dostarczeniu towaru wraz z fakturą,
- warunków gwarancji: min. 24 miesiące, jednak nie mniej niż gwarancja producenta,
- innych warunków realizacji zamówienia:
 - transport nieodpłatnie wykonuje dostawca,
 - sprzęt musi posiadać **certyfikaty** zgodności z odpowiednimi Polskimi Normami.

4. Przygotowanie oferty, miejsce i termin złożenia:

- 1) Przygotowanie oferty: ofertę należy złożyć na załączonym formularzu, osobiście lub za pośrednictwem poczty (decyduje data wpływu). Wskazane jest aby Wykonawca złożył ofertę w zaklejonej kopercie podając swoje dane oraz z dopiskiem: „Oferta na dostawę projektorów multimedialnych i ekranów projekcyjnych dla Zespołu Szkół Mechanicznych w Rzeszowie. Nie otwierać przed: **04.12.2015 godz. 12.00**”. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty pocztą elektroniczną na ryzyko Wykonawcy.
- 2) Do oferty należy dołączyć: formularz cenowy.
- 3) Miejsce złożenia oferty: Zespół Szkół Mechanicznych; ul. Hetmańska 45A, 35-078 Rzeszów, pokój nr 2.
- 4) Termin złożenia oferty: do dnia **04.12.2015** r. do godz. **12.00**. Dokumenty, które wpłyną po ww. terminie nie będą rozpatrywane.

5. Ocena ofert:

- 1) O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będzie kryterium: cena ofertowa (brutto) - 100 %.

Ocena zostanie dokonana po obliczeniu punktów wg wzoru: $Kc = \frac{Cn}{Cb} \times 100$ gdzie poszczególne indeksy oznaczają: Kc – liczba punktów w kryterium cena, Cn – najniższa cena oferty, Cb – cena oferty badanej.

- 2) Cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia oraz podatek VAT.



- 3) Zamawiający odrzuci ofertę, jeśli jest niekompletna, nie spełnia warunków opisanych w zapytaniu ofertowym lub wzorze umowy.
- 4) W przypadku złożenia ofert o takiej samej cenie Zamawiający może prowadzić z Wykonawcami negocjacje w celu uzyskania najkorzystniejszych warunków realizacji zamówienia.
- 5) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

6. Publikacja dokumentów

Zapytanie ofertowe i wszelkie informacje dotyczące postępowania publikowane są na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Zamawiającego.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wybranego Wykonawcę za pośrednictwem poczty elektronicznej.

7. Osoby upoważnione do kontaktu

Janusz Pasterz e-mail: kierownik_gosp@zsm.resman.pl tel. 17 748 22 44	
---	--

Rzeszów, 30.11.2015 r.

30.11.2015
KIEROWNIK GOSPODARCZY
mgr Janusz Pasterz
(data i podpis pracownika)

DYREKTOR
mgr Mariusz Kapica
(data i podpis Dyrektora)