

# Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

## **§1. Nazwa oraz adres zamawiającego ( art. 36 ust. 1 pkt 1 Pzp )**

1. Nazwa zamawiającego: Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Pile
2. Adres zamawiającego: ul. Lotnicza 6, 64-920 Piła

## **§2. Tryb udzielania zamówienia ( art. 10 ust. 1, art. 36 ust. 1 pkt 2, art.39-46 Pzp )**

Trybem udzielenia zamówienia jest tryb przetargu nieograniczonego o wartości większej niż równowartość wyrażonej w złotych kwoty 14 000 euro i mniejszej niż równowartość 133 000 euro.

## **§3. Opis przedmiotu zamówienia ( art. 36 ust. 1 pkt 4 Pzp )**

Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik numer 1

## **§4. Termin wykonania zamówienia ( art. 36 ust. 1 pkt 4 Pzp ).**

1. Dostarczenie zestawów przenośnych do rejestrowania egzaminów praktycznych – 7 dni od zawarcia umowy.
2. Dostawa i pełna instalacja systemów rejestrowania egzaminów w samochodach egzaminacyjnych – 7 dni od zawarcia umowy
3. Zamawiający przewiduje zawarcie umowy – termin związania umową 7 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

## **§5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania ocen spełniania tych warunków ( art. 22, art. 24, art. 36 ust. 1 pkt 5 i art. 89 Pzp ).**

### 1. Opis warunków udział w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 i nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 oraz złożą dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 Pzp. W szczególności zamawiający wymaga, aby wykonawcy wykazali, że:

- 1) są uprawnieni do prowadzenia działalności tożsamej z niniejszym zamówieniem

- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenia w zakresie stanowiącym przedmiot zamówienia, tzn. wykonał w okresie 3 lat lub jeśli okres istnienia firmy jest krótszy, w tym okresie przynajmniej trzy zamówienia dotyczące rejestrowania egzaminu praktycznego na kategorię B wraz z potwierdzeniem, że roboty zostały wykonane z należytą starannością ( referencje, kserokopie protokołów odbioru )
- 3) posiadają odpowiedni sprzęt, potencjał techniczny oraz dysponują wykwalifikowanym personelem.
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia

2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

- a) zamawiający dokona oceny spełniania każdego z warunków na podstawie załączonych do oferty dokumentów. Brak załączenia przez wykonawcę któregokolwiek z dokumentów zostanie uznane przez zamawiającego jako niespełnienie warunku, co będzie skutkowało wykluczeniem wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 Pzp.
- b) Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

**§6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu [art. 24 ust. 1 i 2, art. 36 ust. 1 pkt 6, art. 36 ust. 3 i 4 Pzp i § 1-3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87, poz. 605)]**

1. Zgodnie art. 24 ust. 1 Pzp i zgodnie z uregulowaniami rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87, poz. 605) w celu:

potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 3 Pzp, zamawiający żąda załączenia do oferty:

- a) aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- b) aktualnych zaświadczeń właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – dokumenty wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- c) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Pzp, dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- d) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 Pzp, dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- e) oświadczenia, zgodnego z art. 22 ust. 1 Pzp, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

2. Wykonawca ma obowiązek złożyć dokumenty w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
3. Jeżeli wykonawca składa dokumenty sporządzone w języku obcym, to wykonawca ma obowiązek złożyć te dokumenty wraz z tłumaczeniem na język polski; tłumaczenie musi być poświadczone przez wykonawcę.

**§7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami (art. 9 ust. 1, art. 27, art. 36 ust. 1 pkt 7 Pzp)**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
2. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest Krzysztof Piechocki ( tel. 067 212 07 87 ) w dni pracujące w godzinach 8 – 16

**§8. Wymagania dotyczące wadium (art. 24 ust. 2 pkt 4, art. 36 ust. 1 pkt 8, art. 36 ust. 3, art. 45, art. 46 i art. 85 Pzp)**

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

**§9. Termin związania ofertą (art. 36 ust. 1 pkt 9 i art. 85 Pzp)**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**§ 10. Opis sposobu przygotowywania ofert (art. 36 ust. 1 pkt 10 Pzp)**

1. Warunki formalne sporządzenia oferty, których niespełnienie może spowodować odrzucenie oferty:
  - 1) oferta – pod rygorem odrzucenia – musi być przygotowana w języku polskim, w sposób czytelny, pisemnie na papierze przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów, wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski, a tłumaczenie musi być potwierdzone przez zamawiającego;
  - 2) oferta powinna być złożona na kolejno ponumerowanych stronach, a numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty; zamawiający nie wymaga numerowania czystych stron, zamawiający nie wymaga numerowania stron, jeżeli oferta jest trwale zespolona;
  - 3) każda strona oferty powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty; zamawiający nie wymaga podpisywania czystych stron, zamawiający nie wymaga podpisywania wszystkich stron, jeżeli oferta jest trwale zespolona;
  - 4) każda poprawka w ofercie musi być podpisana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty;
  - 5) wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna cena;
  - 6) oferta musi być złożona zamawiającemu w trwale zamkniętym, nienaruszonym opakowaniu z nazwą i dokładnym adresem i oznaczona napisem „REJESTRATORY”
2. Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w przetargu obciążają wyłącznie wykonawcę.
3. Formularz oferty stanowi załącznik nr 2

### **§ 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert (art. 36 ust. 1 pkt 11 Pzp)**

1. Termin składania ofert – 12.09.2008 r., godzina 12:00.
2. Miejscem składania ofert jest Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Pile ul. Lotnicza 6, 64-920 Piła – Sekretariat ( Pokój nr 2 )
3. Termin otwarcia ofert – 12.09.2008 r., godzina 12:15.
4. Miejscem otwarcia ofert jest Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Pile ul. Lotnicza 6, 64-920 Piła – Sala wykładowa

### **§ 12. Opis sposobu obliczenia ceny (art. 36 ust. 1 pkt 12 Pzp)**

1. Wykonawca oblicza cenę (z VAT) oferty na podstawie opisu przedmiotu zamówienia, wynik ten wpisuje cyfrowo i słownie do formularza oferty.
2. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów. Cena musi być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku – złote i grosze.
3. Cena określona w ust. 1 i 2 będzie brana pod uwagę przez komisję przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.

### **§ 13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert (art. 36 ust. 1 pkt 13 Pzp)**

1. Kryteria oceny ofert i znaczenie tych kryteriów:
  - 1) cena – 100 %;
2. Sposób oceniania ofert:
  - 1) w kryterium, w którym zamawiającemu zależy, aby wykonawca przedstawił jak najniższy wskaźnik (cena) zostanie zastosowany następujący wzór arytmetyczny:
    - a)  $(n : w) \times a$  = liczba punktów otrzymanych w danym kryterium,
    - b) n – najniższa wartość z zaoferowanych,
    - c) w – wartość z badanej oferty,
    - d) a – znaczenie kryterium;
3. Oceny komisji przetargowej zostanie dokonana na druku ZP-21.
4. Zamawiający zastosuje zaokrąglanie każdego wyniku do dwóch miejsc po przecinku.

### **§ 14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (art. 36 ust. 1 pkt 14, art. 94 i 95 Pzp)**

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty,

- nie później niż przed upływem terminu związania ofertą, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli zamawiający przekazał wykonawcom informację o wyborze oferty przed upływem terminu związania ofertą, a wykonawca wyraził zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.
  3. Wykonawca jest obowiązany do skontaktowania się z zamawiającym w terminie wskazanym w zaproszeniu w celu uzgodnienia wszystkich szczegółowych kwestii zawieranej umowy.

### **§ 15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy (art. 36 ust. 1 pkt 15, art. 36 ust. 3, art. art. 147-151 Pzp)**

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **§ 16. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia (art. 36 ust. 1 pkt 17 Pzp)**

1. Środki ochrony prawnej określone w art. 179-183 Pzp przysługują wykonawcom i innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym wykonawców wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu.
3. Protest składa się wyłącznie w formie pisemnej.
4. Środkami ochrony prawnej są:
  - 1) protest wnoszony do zamawiającego, zgodnie z art. 180 Pzp, który brzmi:

*„Art. 180.*

    1. *Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, można wnieść protest do zamawiającego. Przepisy art. 27 ust. 1-3 stosuje się odpowiednio.*
    2. *Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.*
    3. *Protest dotyczący treści ogłoszenia, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:*

- 1) 7 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej lub na stronach portalu internetowego Urzędu – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8;
  - 2) 14 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 – przepisu ust. 2 zdanie pierwsze nie stosuje się.
  4. Jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie innym niż przetarg nieograniczony protest dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 7 dni od dnia doręczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia jednak nie później niż:
    - 1) 3 dni przed upływem terminu składania ofert – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8;
    - 2) 6 dni przed upływem terminu składania ofert – jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 – przepisu ust. 2 zdanie pierwsze nie stosuje się.
  5. W przypadku wniesienia protestu dotyczącego treści ogłoszenia lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
  6. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
  7. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6.
  8. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.”.
5. W postępowaniu wykonawcy nie przysługują inne środki ochrony prawnej, zgodnie z art. 184 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

## **§ 17. Informacje dodatkowe**

1. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania z oferentami
2. Umowa zostanie podpisana w siedzibie zamawiającego, w terminie przez niego wyznaczonym
3. Zamawiający powiadomi oferentów biorących udział w przetargu o jego wyniku.

Piła, dnia 28 sierpnia 2008 r.

## **OPIS PRZEDIOTU ZAMÓWIENIA**

- 1. Dostawa, instalacja, uruchomienie i wdrożenie do eksploatacji systemu rejestrującego obraz i dźwięk z przebiegu egzaminów praktycznych na prawo jazdy kat. „B” w samochodach egzaminacyjnych – 3 zestawy.**
- 2. Dostawa, instalacja, uruchomienie i wdrożenie do eksploatacji systemu rejestrującego obraz i dźwięk z przebiegu egzaminów praktycznych na prawo jazdy kategorii „C;C+E;D” – 4 zestawy montowane na stałe + 2 zestawy przenośne.**
- 3. Wykonanie 18 przekładek istniejącego systemu do nowych samochodów.**

### **1. Wymagane cechy systemu:**

- a. rejestracja obrazu z czterech kamery i dźwięku z wnętrza samochodu w samochodach egzaminacyjnych;
- b. archiwizacja danych z okresu ubiegłych kolejnych 14 dni kalendarzowych;
- c. przetwarzanie danych archiwalnych;
- d. uniemożliwienie ingerencji osób nieuprawnionych w zapis na nośniku danych;
- e. zgodność z obowiązującymi przepisami prawa.

### **2. Każdy samochód powinien być wyposażony w:**

- a. mobilny rejestrator cyfrowy;
- b. kamera z obiektywem ze zmienną ogniskową skierowaną do przodu (przez przednią szybę); oraz skierowana do tyłu
- c. zestaw mikrofonowy rejestrujący dźwięk w samochodzie;
- d. monitor LCD pokazujący obraz zarejestrowany z kamery;
- e. dwa wymienne dyski twarde w obudowie;
- f. kamerę z obiektywem o stałej ogniskowej skierowanej do wnętrza pojazdu z podświetlaniem IR
- g. kamerę z obiektywem o stałej ogniskowej skierowanej na deskę rozdzielczą

### **3. Wymagania dotyczące mobilnego rejestratora cyfrowego:**



- a. Rejestrator powinien być konstrukcją fabryczną zaprojektowaną i przystosowaną do zastosowań mobilnych,
- b. Rejestrator powinien umożliwiać rejestrację kolorowego obrazu o jakości DVD, z co najmniej czterech kamer z rozdzielczością, co najmniej 704x576 w systemie PAL, z prędkością 100 kl/sek (25klatek /1 kanał) w formacie FAT 32 tak aby pliki z rejestratora były widoczne w komputerze pc , bezpośrednio po włożeniu dysku do komputera
- c. Rejestrator powinien być wyposażony w możliwość programowania jego pracy (harmonogram, detekcja ruchu itp..),
- d. Rejestracja obrazu i dźwięku powinna odbywać się na komputerowym dysku twardym,
- e. Rejestrator powinien rejestrować w sposób uniemożliwiający ingerencję w materiał rejestrowany,
- f. Rejestrator powinien obsługiwać dyski twarde o pojemności nominalnej, co najmniej 80 GB
- g. Pojemność dysku twardego powinna zapewnić zarejestrowanie obrazu i dźwięku wykonane z najwyższą dostępną jakością o sumarycznym czasie trwania, co najmniej 70 godzin z 4 kamer z jakością DVD;
- h. Rejestracja obrazu na dysku twardym powinna odbywać się w czasie rzeczywistym (zapis w pełnej rozdzielczości z prędkością, co najmniej 25 klatek/s dla każdej kamery),
- i. Rejestrator ma zapisywać również towarzyszący obrazowi dźwięk (dialog osoby egzaminowanej z egzaminatorem); zapis dźwięku powinien odbywać się synchronicznie z obrazem, i być wyposażony w dwa wejścia audio
- j. Rejestrator powinien być wyposażony w gniazdo sieci komputerowej 10/100 Mb/s w standardzie Fast Ethernet w celu zgrywania zarejestrowanego materiału lub konfiguracji urządzenia,
- k. Zapis przebiegu egzaminu powinien rozpocząć się samoczynnie po przekręceniu stacyjki w samochodzie przez osobę egzaminowaną i trwać nieprzerwanie do zakończenia egzaminu,
- l. Krótkotrwałe wyłączenie stacyjki samochodu (np. w celu ponownego uruchomienia silnika) nie może zakłócić procesu rejestracji,

- m. Rejestracja przebiegu egzaminu zostaje zakończona po upływie nastawionego czasu opóźnienia (od 1sekundy do 24 godzin) od momentu wyłączenia stacyjki samochodu,
- n. Rejestrowany obraz powinien zawierać informacje o dacie i godzinie egzaminu oraz numerze rejestracyjnym samochodu, w formie graficznej na wyświetlanym obrazie.
- o. System powinien rejestrować jedynie obraz użyteczny. Należy wyeliminować możliwość rejestracji składowych zniekształcających lub zakłócających obraz (np. odbicia elementów wnętrza samochodu w szybach, itp.),
- p. System musi wyświetlać w formie graficznej na monitorze informacje o rozpoczęciu procesu rejestracji (np. czerwona kropka , lub napis record).
- q. Rejestrator musi mieć 2 wyjścia monitorowe typu BNC oraz 1 VGA

<u>Nazwa (parametr/wymaganie)</u>	<u>Minimalny wymagany</u>
Liczba wejść wideo	4 (gniazda typu BNC) – obsługa kamer kolorowych i B/W
Liczba wejść audio	2 (gniazdo typu RCA)
Liczba wyjść wideo	1 PAL/ NTSC (gniazdo typu BNC) oraz VGA
Liczba wyjść audio	2 (gniazda typu RCA)
Rozdzielczość wyświetlania w systemie PAL	Pełny ekran 704 x 576;
Rozdzielczość nagrywania w systemie PAL	Pełny ekran 704/576– jakość DVD,
Format wyświetlania obrazu	Pełny ekran, 4 kanały
Kompresja Audio/Video	MPEG4
Regulacja parametrów obrazu	Nasycenia, jasność, kontrast
Prędkość zapisu	25 klatek / sekundę dla każdego wejścia video osobno
Wejścia alarmowe	4
Wyjścia alarmowe	2 typu NO/NC
Tryb nagrywania	Manualny, ciągły, harmonogram, alarm, detekcja ruchu
Przenośny dysk twardy	3,5" o pojemności min. 80 GB
Obsługa sieci	Gniazdo 10/100 Mb/s, możliwość przeszukiwania nagrań przez sieć, możliwość wykonywania backupów przez sieć,
Sterowanie	Przy pomocy pilota
Zasilanie	DC12-24V 15W max bez dysku
Certyfikaty	CE

#### 4. Wymagania dotyczące kamery i obiektywu

- a. Zastosowana kamera musi charakteryzować się odpornością na wstrząsy,
- b. Zastosowana kamera i jej obiektyw musi umożliwić uzyskanie dobrej jakości obrazu w różnych warunkach pogodowych, oraz o różnych porach dnia (zarówno w ostrym słońcu jak i po zmierzchu – filmowanie w świetle reflektorów pojazdu),
- c. Kamera powinna być usytuowana w pojeździe w sposób nie ograniczający pola widzenia kierowcy i egzaminatora,

#### Kamera kolorowa przednia i tylna

<u>Nazwa (parametr/wymaganie)</u>	<u>Minimalna wymagana wartość</u>
Typ	Kolorowa, system obrazu PAL
Przetwornik obrazu	CCD 1/4"
Rozdzielczość	Min.480 TVL
Ilość pikseli	752(H) x 582(V)
Współczynnik S/N	>50dB
Czułość przy F1.2/30IRE	0,75LUX
Przysłona	Automatyczna;
Regulacja poziomu DC	Tak
Kompensacja światła wstecznego	Tak ( automatyczna)
Zasilanie	12V DC
Sterowanie obiektywami	Tak – typu DC
Kąt obserwacji obiektywu	3,6- 8mm Minimum 61 stopni
Mocowanie obiektywu	C/CS
Temperatura pracy	-10oC...+50oC

#### Kamera wewnętrzna skierowana na osobę egzaminowaną

- Kolorowa w systemie PAL
- rozdzielczość 480 l
- czułość 1 lux
- podświetlanie IR

- zasilanie 12 V

### **Kamera wewnętrzna skierowana na deskę rozdzielczą**

- kolorowa w systemie PAL
- rozdzielczość 420 l
- czułość 1 lux
- zasilanie 12 V

## **5. Wymagania dotyczące zestawu mikrofonowego**

<u>Nazwa (parametr/wymaganie)</u>	<u>Minimalna wymagana wartość</u>
Typ	Miniaturowy mikrofon z zestawem do instalacji (miniaturowy wspornik)
Mocowanie	Mocowanie mikrofonu ma zapewnić duże tłumienie zakłóceń mechanicznych
Charakterystyka kierunkowa (biegunowa)	Hiperkardioidalna (minimalne przetwarzanie sygnałów z poza osi mikrofonu)
Zakres częstotliwości	20Hz do 20,000Hz
Czułość	5mV/Pa (-46dBV)
Stosunek Sygnału do Szumu	63 dB
Impedancja	200 Ohm (niesymetrycznie)
Zalecana impedancja obciążenia	1000 Ohm
Zasilanie	12V
Osłonka przeciwwietrzna	Tak
Regulacja wzmocnienia	Tak
Równoważny poziom szumu	31dB

## **Wymagania dotyczące monitora LCD do podglądu rejestracji**

<u>Nazwa (parametr/wymaganie)</u>	<u>Minimalna wymagana wartość</u>
Przekątna	7 cali
Obsługiwane systemy	NTSC-3.58 PAL4.43 automatyczna konwersja 1 wejście video 1 wejście audio
Wejścia AV	Tak 2
Rozdzielczość	1440
Kąt widzenia	
Format ekranu	4:3 oraz 16:9
Kontrast	
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
Temp. Pracy	- 20 st.C do + 70 st.C
Zasilanie	8 lub 12V DC / < 4,5W
Waga	Poniżej 1 kg
Mocowanie	W miejscu radioodbiornika samochodowego

## 6. Wymagania dotyczące dysków twardych

- a. Każdy dysk musi być zamocowany we własnej obudowie (szufladzie ) umożliwiającej bezproblemową wymianę dysków w mobilnym rejestratorze cyfrowym,

<u>Nazwa (parametr/wymaganie)</u>	<u>Minimalna wymagana wartość</u>
Typ kieszeni	Kompatybilna z zamawianym rejestratorem
Pojemność dysku	Minimum 80 GB
Interfejs	ATA 100
Typ złącza	40-pin EIDE
Prędkość obrotowa	7200 obr./min

## 7. Wymagania dotyczące instalacji zestawu w pojeździe:

- a. Urządzenia mają być zainstalowane w pojeździe egzaminacyjnym i zasilane z akumulatora samochodu
- b. Rejestrator powinien zostać zainstalowany w bagażniku samochodu, w sposób umożliwiający wyjęcie koła zapasowego w pozycji pionowej lub poziomej,
- c. Konstrukcja i sposób mocowania zestawów powinny zapewnić możliwość przeniesienia do innego samochodu System powinien rejestrować kolorowy obraz z 4 kamer i dźwięk z mikrofonu umieszczonych we wnętrzu samochodu,
- d. Elementy wyposażenia zamontowane we wnętrzu samochodu nie mogą ograniczać pola widzenia kierowcy i stanowić zagrożenia podczas jazdy,
- e. Zastosowana optyka kamery nie może powodować zniekształcenia perspektywy rejestrowanego obrazu,
- f. Przebieg procesu rejestracji powinien być widoczny na zainstalowanym w samochodzie w polu widzenia egzaminatora na monitorze LCD; Na monitorze powinien być wyświetlany rejestrowany obraz
- g. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania prac ingerujących w konstrukcję samochodu, muszą one zostać wykonane w sposób nie naruszający warunków gwarancji,

- h. Programowanie pracy i obsługa rejestratora powinna odbywać się przy pomocy manipulatora dostępnego jedynie osobom uprawnionym,
- i. System ma mieć możliwość sygnalizowania ewentualnej awarii procesu rejestracji (np. akustycznego),
- j. System powinien mieć możliwość odłączenia zasilania przy dłuższych postojach,

Zestaw przenośny składa się z 1 kamery umieszczonej na podstawie ułatwiającej szybkie zamontowanie oraz zdemontowanie w pojeździe, rejestratora cyfrowego z wbudowanym monitorem oraz mikrofonem.

#### 1. Kamera z regulowanym obiektywem

<b>Nazwa (parametr/wymaganie)</b>	<b>Minimalna wymagana wartość</b>
Typ	Kolorowa, system obrazu PAL
Przetwornik obrazu	CCD 1/4"
Rozdzielczość	Min.480 TVL
Ilość pikseli	752(H) x 582(V)
Współczynnik S/N	>50dB
Czułość przy F1.2/30IRE	0,75LUX
Przysłona	Automatyczna;
Regulacja poziomu DC	Tak
Kompensacja światła wstecznego	Tak ( automatyczna)
Zasilanie	12V DC
Sterowanie obiektywami	Tak – typu DC
Kąt obserwacji obiektywu	3,6- 8mm Minimum 61 stopni
Mocowanie obiektywu	C/CS
Temperatura pracy	-10oC...+50oC

#### 2. Rejestrator cyfrowy z wbudowanym monitorem oraz mikrofonem .

- w jednej obudowie ułatwiającej przenoszenie
- 4 kanałowy
- rejestrujący obraz z rozdzielczością 360/288 oraz z prędkością 25 klatek dla jednej kamery
- obsługujący dyski 2,5 cala
- posiadający port usb
- 2 wejścia oraz 2 wyjścia mikrofonowe
- zasilany od 12 do 24 volt
- pracujący w niskich temperaturach regulowanych w rejestratorze

- wyposażony w GPS z możliwością śledzenia trasy przejazdu podczas odtwarzania zarejestrowanego materiału na komputerze pc
- monitor 7 calowy
- mikrofon zapewniający dobrą jakość z regulowaną czułością
- zasilanie z zapalniczki samochodowej

## OFERTA

(Wykonawca)  
Województwo ...

Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Piła  
ul. Lotnicza 6  
64-920 Piła

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 164, poz. 1163, Nr 170, poz. 1217 i Nr 227, poz. 1658 oraz z 2007 r. Nr 64, poz. 427 i Nr 82, poz. 560) na „Dostawę, instalację, uruchomienie i wdrożenie do eksploatacji systemów rejestrujących obraz i dźwięk z przebiegu egzaminów praktycznych na prawo jazdy”

1. Oferujemy: Dostawę, instalację, uruchomienie i wdrożenie do eksploatacji systemów rejestrujących obraz i dźwięk z przebiegu egzaminów praktycznych na prawo jazdy, wykonanie przekładek, całą dokumentacją przetargową oraz wyspecyfikowanymi warunkami za cenę brutto (z podatkiem VAT):

Słownie cena brutto (z VAT):

2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie \_ \_ \_ \_ \_ dni .
3. Oferujemy udzielenie gwarancji na wykonany przedmiot umowy i wszystkie elementy przedmiotu umowy \_ \_ \_ \_ \_ miesięcy.
5. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego. Oferta nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych i przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).
6. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz z ogólnymi warunkami umowy i nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę na warunkach nie mniej korzystnych dla zamawiającego w terminie zaproponowanym przez zamawiającego nie później jednak niż do końca okresu związania ofertą.
7. Oświadczamy, że w okresie rękojmi i gwarancji będziemy przystępować do usuwania usterek w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia usterki.

12. Integralną częścią oferty są:

lp.	nazwa dokumentu	numer załącznika
1)	aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert	załącznik nr 1 do oferty



2)	aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – dokumenty wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert	załączniki nr 2a i 2b do oferty
3)	aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert	załącznik nr 3 do oferty
4)	aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert	załącznik nr 4 do oferty
5)	oświadczenie, zgodne z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu	załącznik nr 5 do oferty
6)	wykaz co najmniej 3 zamówień dotyczących rejestrowania przebiegu egzaminu praktycznego na prawo jazdy kategorii B ( Referencje, protokoły odbioru )	załącznik nr 6 do oferty
7)	inne	załącznik nr 7 do oferty

Miejsce i data \_\_\_\_\_

Podpisano (imię, nazwisko i podpis) \_\_\_\_\_

Podpisano (imię, nazwisko i podpis) \_\_\_\_\_

*(Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu)*

