



Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Bydgoszczy

Zaprasza do składania ofert na :

„Zakup i dostawę sprzętu komputerowego, przeznaczonego do egzaminowania osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, do siedziby WORD w Bydgoszczy”

Wartość przedmiotu zamówienia nie może przekroczyć równowartości 130 000 zł netto

WORD.WAG.220.4.2023

Bydgoszcz,

  
DIREKTOR  
Andrzej Gross

## **I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zestawów komputerowych w skład których wchodzi: **32 sztuki** komputerów stacjonarnych i **30 sztuk** monitorów dotykowych, przeznaczonych do egzaminowania osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami dla Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego w Bydgoszczy spełniających wymogi techniczne opisane w załączniku nr 1 i nr 2.
2. Oferowany sprzęt powinien być fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do WORD w Bydgoszczy na własny koszt i ryzyko.
4. Przedmiot zamówienia zostanie odebrany w siedzibie Zamawiającego, w obecności upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego na podstawie protokołu odbioru.
5. Minimalne wymagania znajdują się w opisie przedmiotu zamówienia i stanowią załączniki nr 1 i nr 2 do niniejszego zaproszenia.

## **II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zadania : grudzień

## **III. WARUNKI GWARANCJI**

1. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na przedmiot zamówienia co najmniej na okres 36 miesięcy: w miejscu instalacji na komputery stacjonarne, door to door na monitory dotykowe.
2. W przypadku konieczności naprawy awaryjnie działającego sprzętu, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru wadliwego sprzętu w terminie dwóch dni roboczych oraz jego naprawy w przeciągu 48 godzin. W przypadku braku możliwości usunięcia awarii w ciągu 48 godzin, Wykonawca zapewni na swój koszt komputer lub monitor zastępczy.

## **IV. SPOSÓB DOSTARCZENIA OFERTY**

Ofertę należy przesłać drogą pocztową do dnia 03-11-2023r. do godziny 10:00 na adres :  
Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Bydgoszczy Al. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 54,  
85-620 Bydgoszcz z dopiskiem „**Oferta na zakup i dostawę sprzętu komputerowego do  
WORD w Bydgoszczy**” lub drogą mailową na adres zamowienia@word.bydgoszcz.pl:

- V. Zamawiający zamierza **dokonać wyboru oferty, która zawiera najniższą cenę, pod warunkiem, że spełni wszystkie wymagania określone w niniejszym zaproszeniu do składania ofert.**
- VI. Zakup przedmiotu zamówienia będzie realizowany zgodnie z dokumentem zamówienia.
- VII. Zamawiający informuje, że nabór ofert nie jest jednoznaczny z koniecznością wyboru oferenta.

**Komputery stacjonarne zestaw – 32 sztuki**

<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
Typ	Komputer stacjonarny, fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.
Procesor	Zgodny z x64 –minimum czterordzeniowy taktowany zegarem co najmniej 2,2 GHz, przy 6 rdzeniach taktowany zegarem co najmniej 1.8 GHz, osiągnięcie w teście PassMark CPU MARK wyniku min. 16,400 punktów (wg wyników z dnia 22.09.2023 r.)
Pamięć operacyjna	Zainstalowana w 1 kości, minimum 8 GB DDR4 z możliwością rozbudowy do 16 Gb
Sloty wewnętrzne	Wolny slot pamięci DDR4,
Parametry pamięci masowej	Minimalnie 256 GB pojemności w technologii SSD
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
Obudowa	Typu mini – o wymiarach: Szerokość: 34 mm – 36,5 mm Głębokość: 175 mm – 182,9 mm Wysokość: 175 mm - 182 mm
Porty i złącza	4 x USB 3.2 (w tym 2 z przodu) 2 x USB 2.0 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x DisplayPort 1.4a 1 x HDMI, 1 x słuchawki/mikrofon,
Protokół komunikacyjny danych	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6).
Ochrona przeciwkradzieżowa	Gniazdo blokady bezpieczeństwa, pętla kłódki, przełącznik antywłamaniowy obudowy.
Zasilanie	Zasilacz Wymagane napięcie: AC 100-240 V (50/60 Hz) Minimalna moc wyjściowa: 65 wat Maksymalna moc wyjściowa: 120 wat
Dołączony system operacyjny	Preinstalowany Windows 11 Pro w polskiej wersji językowej.
Gwarancja	36 miesięcy w miejscu instalacji



**Monitory dotykowe – 30 sztuk**

<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
Typ	Monitor dotykowy, fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz nazwy producenta.
Przekątna ekranu	17"
Format obrazu	Format obrazu 5:4
Rozdzielczość obrazu	1280 x 1024 px
Technologia wyświetlacza	TN LED
Technologia ekranu	Rezystancyjny, Single-touch
Antyrefleksyjna powierzchnia	Tak
Rozmiar plamki	0,264 x 0,264 mm
Kolory wyświetlacza	16.78 milionów kolorów
Jasność	200 cd/m <sup>2</sup>
Współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1
Kąt widzenia	Kąt widzenia poziomy 170° Kąt widzenia pionowy 160°
Czas odpowiedzi (typowy)	5 ms
Część widoczna ekranu	338 x 270 mm
Zasięg skanowania w poziomie	31 - 80 kHz
Rozmiar obrazu	Rozmiar obrazu w poziomie 33,8 cm Rozmiar obrazu w pionie 27 cm
Łączność	Port HDMI – 1 Port VGA (D-Sub) - 1 Port DisplayPort. - 1 Wejście audio - 1
Obsługa funkcji Plug & Play	Tak
Wymiary (maksymalne) pod istniejącą zabudowę	Szerokość (bez podstawy) 390 mm Głębokość (bez podstawy) 60 mm Wysokość (bez podstawy) 330 mm
Możliwość pochylenia	Tak, zakres kąta nachylenia -5 - 90°
Stopień ochrony na kurz i wodę	IP54
Standard VESA	Tak (standard 100 x 100 mm )
Ochrona przeciwkradzieżowa	Gniazdo zamka kabla
Kolor produktu	Czarny
Obsługiwany system operacyjny	Windows 11
Dołączone przewody	zasilający, audio (3.5mm), DisplayPort, HDMI, USB
Gwarancja	36 miesięcy door to door