

Toruń, dnia 23 listopada 2020 roku

KG.2130.22/2020.JS
(znak sprawy)

ZAPYTANIE OFERTOWE o wartości od 2000 zł do 50000 zł na realizację zamówienia o wartości równej co najmniej 2 000,00 złotych (netto) a nie przekraczającej 50000,00 złotych (netto)

Na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 roku poz. 1843 z późn. zmianami) zwracam się z zapytaniem ofertowym o cenę **Dostawy 4 szt. komputerów przenośnych oraz 4 szt. monitorów dotykowych dla ZSPS i VIII LO w Toruniu.**

I. Zamawiający:

Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego i VIII Liceum Ogólnokształcące
ul. Grunwaldzka 33/35, 87-100 Toruń.

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa 4 szt. komputerów przenośnych oraz 4 szt. monitorów dotykowych
Kod CPV 30213100-6; 30231320-6

III. Warunki udziału w postępowaniu:

Wykonawca ma obowiązek złożyć następujące dokumenty:

1. Wypełniony formularz oferty (zał. 1 do zapytania).
2. Aktualny wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub KRS.

IV. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w dokumentach załączonych przez Wykonawcę - spełnia/nie spełnia.

Jeżeli Wykonawca nie dołączy do oferty wymaganych dokumentów w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie lub z ich treści nie będzie wynikać, że zostały spełnione warunki udziału w postępowaniu Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania i odrzuci ofertę.

V. Kryterium oceny ofert:

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie kryterium - Cena 100%:

VI. Termin wykonania zamówienia oraz termin płatności:

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia – do dnia 11 grudnia 2020 roku.
2. Termin płatności – 14 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury.

VII. Istotne warunki zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest **Dostawa 4 szt. komputerów przenośnych oraz 4 szt. monitorów dotykowych dla ZSPS i VIII LO w Toruniu.**
2. Kod CPV 30213100-6; 30231320-6.
3. Gwarancja na wszystkie urządzenia – minimum 24 miesiące.
4. Dostarczone urządzenia powinny charakteryzować się co najmniej poniższymi parametrami technicznymi:
 - I. **Komputery przenośne – 4 szt.**
 - **Procesor** Core I5
 - **Pamięć RAM** 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz)
 - **Minimalna obsługiwana ilość pamięci RAM** 8 GB
 - **Dysk SSD** 256 GB
 - **Typ ekranu** Matowy, LED
 - **Przekątna ekranu** 14"
 - **Rozdzielczość ekranu** 1920 x 1080 (FullHD)
 - **Karta graficzna** AMD Radeon™ Vega 8
 - **Pamięć karty graficznej** Pamięć współdzielona
 - **Dźwięk** Wbudowane głośniki stereo
 - Wbudowany mikrofon
 - **Kamera internetowa** 1.0 Mpix
 - **Łączność LAN** 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 5 (802.11 b/g/n/ac), Moduł Bluetooth
 - **Złącza USB** 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt.
 - USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt.
 - Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
 - DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
 - **Dodatkowe funkcje** Wielodotkowy, intuicyjny touchpad, Zasilacz
 - **System operacyjny** Microsoft Windows 10 Prof. (wersja 64-bitowa)
 - II. **Monitory dotykowe – 4 szt**
 - **przekątna 65"**
 - wyświetlacz 4K/UHD (3840×2160) @60 Hz rozdzielczość ekranu rozmiar wyświetlanego obrazu 1428,48 mm x 803,52 mm
 - rozmiar piksela 0,372 mm x 0,372 mm
 - podświetlenie matrycy Direct LED
 - **czas reakcji matrycy 8ms**
 - odświeżanie 60 HZ dla 4K / UHD (3840×2160)
 - wyświetlane kolory 1,07 mld (10bit)
 - jasność 350 cd/m²
 - kąty widzenia 178°
 - kontrast typowy 4000:1
 - żywotność matrycy 50 000 godzin
 - wzmacniana szyba frontowa matowa szyba o grubości 4mm oraz twardości 7 w skali Mohsa specyfikacja dotyku
 - technologia Podczerwień (IR) rejestracja Palec lub dowolny inny przedmiot
 - minimalna średnica przedmiotu 3 mm
 - ilość obsługiwanych punktów 20
 - rozdzielczość 32768 x 32768 pkt
 - czas reakcji 10 ms

- precyzja 2 mm
- wspierane systemy operacyjne Windows: 10, 8, 7, XP Linux / Mac / Android / Chrome
- porty wejściowe HDMI 3x HDMI 2.0 (4K @ 60Hz)
- porty wyjściowe HDMI 1 porty wejściowe VGA 1 porty Audio 1 x wejście / 1 x wyjście porty USB 3 x USB 2.0 (2x na przodzie, 1x na dole do aktualizacji firmware) / 3 x USB 3.0 porty USB interfejs dotykowy 2 port sterowania RS232 1 port LAN (RJ45) 1 (współdzielony pomiędzy OPS / Android) opcjonalny komputer OPS Tak S/PDIF 1
- wbudowane głośniki 2 x 10 W
- **specyfikacja modułu Android** wersja systemu 8.0 rozdzielczość systemu Full HD
- CPU 2x A73 + 2x A53 GPU Mali G51x2 RAM 2 GB ROM 16 GB
- **informacje dotyczące oprogramowania** język menu OSD / Android polski / angielski / niemiecki aplikacja do nanoszenia notatek, w wersji 2.0 notowanie na dowolnym źródle, dwa tryby możliwość zmiany nazwy źródła sygnału
- wbudowane narzędzia do prowadzenia głosowania możliwość wyświetlania komentarzy tekstowych na ekranie przez uczestników możliwość pisania dwoma kolorami w tym samym czasie oprogramowanie Windows kompatybilne z aplikacją do nanoszenia notatek, oprogr. Note
- **pozostałe informacje** narzędzia do szybkiej diagnostyki monitora;
- **akcesoria w zestawie** Moduł WiFi, pilot z bateriami, kabel zasilania (3m), kabel USB 2.0 (5m), kabel HDMI (3m), pisaki (2 szt.), zatyczki USB, pendrive z oprogramowaniem

VIII. Sposób przygotowania oferty:

1. Ofertę należy złożyć na załączonym druku „Formularz oferty”, który stanowi załącznik do zapytania ofertowego.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Oferta powinna być podpisana i złożona w zamkniętej kopercie. Na kopercie należy umieścić napis *Dostawa 4 szt. komputerów przenośnych oraz 4 szt. monitorów dotykowych*
Kod CPV 30213100-6; 30231320-6

IX. Termin i miejsce składania ofert:

Ofertę należy złożyć w sekretariacie Zespołu Szkół Przemysłu Spożywczego i VIII LO w Toruniu, ul. Grunwaldzka 33/35 w terminie do **godz. 9.00 dnia 30 listopada 2020 roku.**

Załączniki:

1. Formularz oferty.

DYREKTOR
ZSPS i VIII LO
mgr Urszula Przedpełska

23.11.2020

(Data i podpis Dyrektora)