

Białystok, 18 grudnia 2020 r.

Znak sprawy: 26.9.2020

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Dotyczy przetargu: *Dostawa wyposażenia w ramach projektu "Zawodowe perspektywy Zespołu Szkół Technicznych - kierunek przyszłość!" – branża mechaniczna i gastronomiczna.*

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) informuję o odpowiedziach na pytania, jakie wpłynęły w przetargu.

### Pytanie 1

Dotyczy Części I:

„Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

*STANOWISKO KOMPUTEROWE Z OPROGRAMOWANIEM DIAGNOSTYCZNYM DO SPRAWDZANIA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH – 1 SZT.*

- Wyposażone w system operacyjny przeznaczony dla urządzeń mobilnych, zapewniający wielozadaniowość, wielowątkowość, pamięć wirtualną i łatwe zarządzanie pamięcią
- Kolorowy ekran dotykowy min. 8 cali
- Komunikacja bezprzewodowa
- Zasilanie bateryjne
- Komunikacja ze sterownikiem pojazdu
- Bezpośrednie połączenie z internetem (WiFi)
- Możliwość uzyskania parametrów bieżących w formie graficznej
- Bezpłatny dostęp do aktualizacji 24 miesiące
- W zestawie komplet złącz diagnostycznych
- Oprogramowanie do ponad 70 marek pojazdów z rynku azjatyckiego, europejskiego i amerykańskiego.”

**Odpowiedź:** Wymagany sprzęt, w tej kompletacji, jest niezbędny podczas procesu dydaktycznego i wynika z potrzeb Zamawiającego i sposobu prowadzenia zajęć. Wielkość monitora ma znaczenie podczas prowadzenia zajęć dla grupy uczniów. Zamawiający nie ma obowiązku dopuścić wszystkich modeli znajdujących się na rynku, a tylko te, które optymalnie odpowiadają jego potrzebom. Opis sprzętu nie godzi w zasadę uczciwej konkurencji.

### Pytanie 2

Dotyczy Części II:

„Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

*OSCYLOSKOP WIELOKANAŁOWY – 1 SZT.*

*Pamięć – min. 200 MB próbki dzielone między aktywne kanały lub możliwość podłączenia zewnętrznej pamięci*

*Rozdzielczość pionowa – min. 8 bit.*

*Pasma min. 20 MHz*

*Kanały wejściowe – min. 4*

*Dokładność DC min.  $\pm 3\%$*

*Zakres napięć wejściowych (pełna skala).”*

**Odpowiedź:** Wymagany sprzęt, w tej kompletacji, jest niezbędny podczas procesu dydaktycznego i wynika z potrzeb Zamawiającego. Zamawiający nie ma obowiązku dopuścić wszystkich modeli znajdujących się na rynku, a tylko te, które optymalnie odpowiadają jego potrzebom. Opis sprzętu nie godzi w zasadę uczciwej konkurencji. Zamawiający oczekuje dostawy sprzętu, którego łączna pamięć będzie wynosić min. 200 MB.

### Pytanie 3

Dotyczy Części IV:

*„Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:*

*URZĄDZENIE DO POMIARU GEOMETRII KÓŁ – 1 SZT.*

*Urządzenie do pomiaru geometrii kół, z oprogramowaniem, dokonujące pomiaru w technologii 3D. Kamery czytające o dużej czułości przyspieszające proces i dokładność pomiaru.*

*Wyposażenie:*

*- stelaż z min. 2 kamerami*

*- komputer PC ze standardowym oprogramowaniem, bazą pojazdów i systemem operacyjnym o funkcjonalnościach wskazanych poniżej (bez użycia dodatkowych aplikacji):*

*1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet oraz dodatkowo z możliwością*

*wyboru instalowanych poprawek (możliwość scentralizowanego wyboru instalowanych poprawek dzięki*

*dotkowemu*

*oprogramowaniu producenta).*

*2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta*

*systemu.*

*3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje,*

*poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)*

*4. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację systemu*

*operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcześniej niż 1 stycznia 2025 r.*

*5. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.*

*6. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z*

systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.

7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny,

pomoc, komunikaty systemowe.

8. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń

sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).

9. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.

10. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem

użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może

dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.

11. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.

12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku

poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na

konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.

13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.

14. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.

15. Wbudowany system pomocy w języku polskim.

16. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).

17. Zarządzanie stacją roboczą poprzez polityki rozumiane jako zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.

18. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.”

- min. 19” panoramiczny monitor
- drukarka mono A4, wydruk automatyczny
- zestaw głośników min. 2 szt.
- uchwyt kierownicy
- blokada pedału hamulca
- 4 uchwyty na koła 11”- 22” z tarczami

Funkcjonalności (co najmniej):

- Pomiar danych: 3D - małe i lekkie targety do zamontowania w uchwytach AC100 lub AC400, umożliwiające pracę geometrii 3D na podnośnikach 4 kolumnowych t/n
- Profesjonalne oprogramowanie pomiarowe
- Sterowanie elektryczne wysokością kamer
- Kompensacja przez przetaczanie ok. +/-20o
- Pomiar zbieżności połówkowej
- Pomiar zbieżności całkowitej
- Kąt pochylenia kół
- Kąt pochylenia sworzni zwrotnicy kół kierowanych



- Kąt wyprzedzenia sworznia zwrotnicy kół
- Wartość przesunięcia osi
- Nierównoległość osi
- Kąty max. skrętów kół
- Pomiar pochyleń koła przy zerowej zbieżności (wymóg Mercedesa)
- Możliwość regulacji zbieżności przy skręconych kołach
- Pomiar krzywej zbieżności (wymóg VW i Audi)
- Logowanie użytkownika zabezpieczone hasłem
- Możliwość drukowania własnych raportów i formularzy inspekcji
- Pomiar podstawowych wymiarów zawieszenia
- Programy regulacyjne dla różnych typów zawiesznień
- Średnica felgi: uchwyt AC100 –zakres od 11-22 cale
- Szerokość mierzonych rozstawów kół - zakres minimalny: 1219-2438 mm
- Długość mierzonych rozstawów kół - zakres minimalny: 2007-4572 mm.”

**Odpowiedź:** Wymagany sprzęt, w tej kompletacji, jest niezbędny podczas procesu dydaktycznego i wynika z potrzeb Zamawiającego. Opis sprzętu nie godzi w zasadę uczciwej konkurencji.

#### Pytanie 4

Dotyczy Części VII:

*„Zamawiający opisuje centrum obróbcze firmy Bernardo, model Proficenter 450V 03-1220. Model ten już nie jest dostępny w sprzedaży u dystrybutorów marki Bernardo, nie pojawia się również już w sklepach. Prosimy z powodu powyższego, jak również powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:*

**CENTRUM OBRÓBCZE TOKARKA Z FREZARKĄ – 1 SZT.**

*Tokarka:*

- rozstaw kłków min. 250 mm
- wysokość kłków min. 75 mm
- średnica obrotu nad łóżem min. 150 mm
- otwór wrzeczona min. 10 mm
- prędkość obrotowa, bezstopniowo (zakres wymagany) min. 100 - 2000 obr./min
- gwint metryczny (min. 5) min. 0,5 - 1,25 mm
- gwint calowy (min. 5) maks. 16 - 24 Gg/1"
- posuw kła (wysuw tulei konika) min. 25 mm
- uchwyt kła (stożek w koniku) MK 2 lub MK 1
- moc silnika S1 100 % min. 0,15 kW / 230 V
- moc silnika S6 40 % min. 0,20 kW / 230 V

*Układ do frezowania - frezarka:*

- wydajność wiercenia w stali min. 10 mm
- frez czołowy lub trzpieniowy max 20 lub 10 mm
- odstęp trzpień/kolumna min. 150 mm



- *prędkość obrotowa regulacja min. 100 - 2000 obr./min*
- *uchwyt wrzeciona MK 2*
- *regulacja wysokości głowicy frezowej min.130 mm*
- *moc silnika S1 100 % 0,15 kW / 230 V*
- *moc silnika S6 40 % 0,20 kW / 230 V.*

**Odpowiedź:** Wymagany sprzęt, w tej kompletacji, jest niezbędny podczas procesu dydaktycznego i wynika z potrzeb Zamawiającego. Proponowane parametry nie pozwolą na obróbkę elementów o większych wymiarach. Zamawiający nie ma obowiązku dopuścić wszystkich modeli znajdujących się na rynku, a tylko te, które optymalnie odpowiadają jego potrzebom. Opis sprzętu nie godzi w zasadę uczciwej konkurencji.

### Pytanie 5

Dotyczy Części IX, poz. 1, szlifierka prosta:

*„Zamawiający opisując szlifierkę prostą skopiował błędnie opis szlifierki podając jako parametr wymagany "regulacja obrotów", gdzie opisywana szlifierka nie posiada takiej regulacji. Dlatego powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:*

*Dane techniczne:*

- *typ zasilania: pneumatyczne*
- *min. prędkość obrotowa: 22000 rpm*
- *średnica tulei zaciskowej: 6 mm*
- *walizka transportowa*

*Wyposażenie podstawowe:*

- *złączka wtykowa 1/4"*
- *zacisk mocujący 6mm (standard przemysłowy)."*

**Odpowiedź:** Wymagany sprzęt, w tej kompletacji, jest niezbędny podczas procesu dydaktycznego i wynika z potrzeb Zamawiającego. Zamawiający nie ma obowiązku dopuścić wszystkich modeli znajdujących się na rynku, a tylko te, które optymalnie odpowiadają jego potrzebom. Opis sprzętu nie godzi w zasadę uczciwej konkurencji. Przez regulację obrotów Zamawiający rozumie również sterowanie naciskiem przycisku uruchamiającego sprzęt. Wskazane w OPZ wyposażenie podstawowe pozostaje bez zmiany.

Dokonane wyjaśnienia wiążą Wykonawców z chwilą ich upublicznienia.