

Słupsk, dnia 14 czerwca 2018 r.

**ZAMAWIAJĄCY:** Akademia Pomorska w Słupsku  
76-200 Słupsk, ul. Arciszewskiego 22a

Nr postępowania: 512/2018

**Wszyscy Wykonawcy**

**Modyfikacja treści**  
Specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty określonej zgodnie z postanowieniami art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych pn. „Zakup i dostawa sprzętu dydaktycznego i pomiarowego do pracowni kształcenia praktycznego AP”

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), Zamawiający modyfikuje następujące zapisy Specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. w poz. 2 załącznika nr 5.1. do SIWZ – Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia wykreśla się następujący zapis:

**Dotychczasowy uchylany zapis (stary zapis):** ~~Zakres kontroli gimbala min. Tilt +30° do -90°; min. Pan: ±320°~~

2. w poz. 3 załącznika nr 5.1. do SIWZ – Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – Wielowirnikowiec ćwiczeniowy:

**Dotychczasowy uchylany zapis (stary zapis):**

Specyfikacja minimalnych wymagań skanera laserowego typu LiDAR

- Waga min 500 g – max 700 g;
- Podwójne wysyłanie wiązki laserowej;
- Min. 16 kanałów;
- Zasięg przesyłania wiązki laserowej na obszarze min 90 m;
- 360° obrotu z celu zbioru danych LiDAR
- Niskie zużycie baterii (max 10 W)
- Min. 7 kolorów do zbioru danych z chmury punktów
- Klasyfikacja lasera – I klasa
- Długość wiązki – min 900 nm
- Przesył wiązki min 500 m/s<sup>2</sup>
- Czas przesyłu wiązki min. 11 ms
- Wibracje min. 5 Hz do 2,000 Hz, 3 Grms
- Odporność na warunki środowiska – min. IP67
- Praca w temp. Min. -10°C do +60°C

**Nowy zapis:**

Specyfikacja minimalnych wymagań skanera laserowego typu LiDAR

- Min. 16 kanałów;
- Zasięg przesyłania wiązki laserowej na obszarze min 90 m;
- Klasyfikacja lasera – I klasa

- Przesył wiązki min 300 m/s<sup>2</sup>
- Czas przesyłu wiązki min. 11 ms
- Wibracje min. 5 Hz do 2,000 Hz, 3 Grms
- Odporność na warunki środowiska – min. IP67

3. w poz. 4 załącznika nr 5.1. do SIWZ – Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – Wielowirnikowiec ćwiczeniowy:

**Dotychczasowy uchylany zapis (stary zapis):**

**Sensor nr 1:**

Karta SD 32 GB na czujnik (~ 200 000 zdjęć JPEG na kartę)

Do Sensora nr 1 powinno zostać zapewnione oprogramowanie oraz mocowania zgodne i kompatybilne z wielowirnikowcem do analiz (poz. 2) oraz ze skanerem laserowym (poz. 3)

**Sensor nr 2**

Sensor nr 2 kompatybilny z wielowirnikowcem do analiz (poz. 2) oraz wielowirnikowcem ze skanerem laserowym (poz. 3)

- Przekazuje informacje precyzyjne NDVI oraz NDRE.
- Posiada dostęp do oprogramowania oraz umożliwia przesył w czasie rzeczywistym na jednostkę kontrolną (np. tablet, smartfon lub komputer)
- Posiada migawkę NIR o rozdzielczości min.1.2 MP
- Posiada możliwość geotagowania i wizualizacji danych z lotu (czas, współ. geograficzne itp.).

Do Sensora nr 2 powinno zostać zapewnione oprogramowanie oraz mocowania zgodne i kompatybilne z wielowirnikowcem do do analiz (poz. 2) oraz ze skanerem laserowym (poz. 3)

**Kamera**

- Dźwięk: AVCHD: Dolby Digital (AC-3), stereo; Dolby Digital Stereo Creator; MP4: MPEG-4 AAC-LC stereo

**Nowy zapis:**

**Sensor nr 1:**

~~Karta SD 32 GB na czujnik (~ 200 000 zdjęć JPEG na kartę)~~

Do Sensora nr 1 powinno zostać zapewnione oprogramowanie desktop oraz mocowania zgodne i kompatybilne z wielowirnikowcem do analiz (poz. 2) lub ze skanerem laserowym (poz. 3)

**Sensor nr 2**

Sensor nr 2 kompatybilny z wielowirnikowcem do analiz (poz. 2) lub wielowirnikowcem ze skanerem laserowym (poz. 3)

- Przekazuje informacje precyzyjne NDVI, lub DSM, lub RGB lub NDRE
- Posiada dostęp do oprogramowania lub umożliwia przesył w czasie rzeczywistym na jednostkę kontrolną (np. tablet, smartfon lub komputer)
- waga min. 100 g do 300 g. z czujnikiem światła i kablem
- ~~- Posiada migawkę NIR o rozdzielczości min.1.2 MP.~~
- ~~- Posiada możliwość geotagowania i wizualizacji danych z lotu (czas, współ. geograficzne itp.).~~

Do Sensora nr 2 powinno zostać zapewnione oprogramowanie desktop oraz mocowania zgodne i kompatybilne z wielowirnikowcem do analiz (poz. 2) lub ze skanerem laserowym (poz. 3)

**Kamera**

- ~~• Dźwięk: AVCHD: Dolby Digital (AC-3), stereo; Dolby Digital Stereo Creator; MP4: MPEG-4 AAC-LC stereo~~

4. w poz. 5 załącznika nr 5.1. do SIWZ – Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – Wielowirnikowiec ćwiczeniowy:

**Dotychczasowy uchylany zapis (stary zapis):**

Kompletna kamera do wielowirnikowca wraz z zestawem termowizyjnym do zobrazowania zagrożeń infrastruktury cyberprzestrzeni, kompatybilna z wielowirnikowcem do analiz (poz. 2)

Zapis na karcie pozwala na pracę i jest kompatybilny z oprogramowaniem wielowirnikowca do analiz (poz. 2) i wielowirnikowcem ze skanerem laserowym (poz. 3).

**Nowy zapis:**

Kompletna kamera do wielowirnikowca wraz z zestawem termowizyjnym do zobrazowania zagrożeń infrastruktury cyberprzestrzeni, kompatybilna z wielowirnikowcem (poz. 2 lub poz. 3)

Zapis na karcie pozwala na pracę i jest kompatybilny z oprogramowaniem wielowirnikowca do analiz (poz. 2) lub wielowirnikowcem ze skanerem laserowym (poz. 3).

Powyższa modyfikacja nie powoduje konieczności zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 17.04.2018 r. pod nr 2018/S 074-163922.

Modyfikacja zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego [www.apsl.edu.pl](http://www.apsl.edu.pl), na której udostępniono specyfikację. Ponadto zostanie dołączona do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będzie stanowić jej integralną część.

Ponadto Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej wyjaśnienia treści SIWZ udzielone na zapytania innych wykonawców oraz ujednolicone w wyniku modyfikacji dokumenty, podlegające złożeniu na wezwanie:

Załącznik nr 5.1. do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zadania 1

KANCLERZ  
mgr inż. Sławomir Ziemanowicz  
.....