

## Plan postępowań o udzielenie zamówień na rok

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 2 | 2 |
|---|---|---|---|

Wersja nr

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | 8 |
|--|--|--|---|

Zamieszczony w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 26.10.2022 nr 2022/BZP 00221399/08/P

(aktualizacja Planu zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych; w dniu 18.10.2022 nr 2022/BZP 00221399/07/P)<sup>1</sup>

## Zamawiający:

|  |                      |  |  |
|--|----------------------|--|--|
| Nazwa: Politechnika Poznańska  |                      | Krajowy numer identyfikacyjny: <sup>2</sup> 7770003699 |  |
| Adres: pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5  |                      |  |  |
| Miejscowość: Poznań  | Kod pocztowy: 60-965 | Kraj: Polska   |  |
| Adres strony internetowej: www.put.poznan.pl   |                      |  |  |
| Adres poczty elektronicznej: jakub.lawniczak@put.poznan.pl   |                      | Numer telefonu kontaktowego: +48616653538              |  |
| Rodzaj zamawiającego: <sup>3</sup> Zamawiający publiczny   jednostka sektora finansów publicznych   uczelnia publiczna |                      |  |  |

<sup>1</sup> Należy wypełnić w przypadku aktualizacji Planu postępowań o udzielenie zamówień.

<sup>2</sup> Numer NIP lub REGON.

<sup>3</sup> Zamawiający publiczni, o których mowa w art. 4 pkt 1 i 2 ustawy, oraz ich związki albo inny zamawiający. Należy wskazać rodzaj zamawiającego spośród następującej listy:

1) jednostka sektora finansów publicznych: organ władzy publicznej, w tym organ administracji rządowej (centralnej lub terenowej), organ kontroli państwowej i ochrony prawa oraz sąd i trybunał, jednostka samorządu terytorialnego, związek jednostek samorządu terytorialnego, związek metropolitalny, jednostka budżetowa, samorządowy zakład budżetowy, agencja wykonawcza, instytucja gospodarki budżetowej, państwowy fundusz celowy, Zakład Ubezpieczeń Społecznych lub Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego oraz zarządzane przez nie fundusze, Narodowy Fundusz Zdrowia, samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej, uczelnia publiczna, Polska Akademia Nauk i tworzone przez nią jednostki organizacyjne, państwowe i samorządowe instytucje kultury, inne państwowe i samorządowe osoby prawne utworzone na podstawie odrębnych ustaw w celu wykonywania zadań publicznych;

2) inna państwowa jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej;

3) związki podmiotów, o których mowa w pkt 1 i 2;

4) inny zamawiający (proszę określić).

1. Zamówienia o wartości mniejszej niż progi unijne

| Pozycja Planu                            | Przedmiot zamówienia  | Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>                | Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup> | Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup> | Informacje dodatkowe <sup>7</sup> | Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup> |
|--|---|--|--|---|-----------------------------------|---|
| 1  | 2   | 3  | 4  | 5   | 6                                 | 7   |
| <b>1 . R O B O T Y B U D O W L A N E</b> |   |  |  |   |                                   |   |
| 1.1.1                                    | Roboty remontowe pomieszczeń w budynkach A1, A2 i A3  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 894 308,94 PLN                               | II Kwartał  |                                   |   |
| 1.1.2                                    | Wykonanie drenażu wzdłuż boiska przy Hali Sportowej   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 975 609,75 PLN                               | II Kwartał  |                                   |   |
| 1.1.3                                    | Roboty remontowe w pomieszczeniach zespołu hal oraz w budynku A25   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 1 544 715,44 PLN                             | II Kwartał  |                                   |   |
| 1.1.4                                    | modernizacja pomieszczenia 005  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 1 382 113,82 PLN                             | II Kwartał  |                                   |   |
| 1.1.5                                    | Farma fotowoltaiczna (MOSAIC)   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 3 700 340,00 PLN                             | IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.1.6                                    | OTRK – Realizacja w trybie "zaprojektuj i wybuduj" zadania pn.: Budowa Ośrodka Testowania Robotów Kosmicznych (OTRK) – część I Hala testowa, część II Zespół laboratoriów | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 3 111 382,00 PLN                             | II/III Kwartał  |                                   |   |
| 1.1.7                                    | POLYITAN – Zaprojektowanie i budowa 2 wież antenowych   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 723 000,00 PLN                               | III Kwartał   |                                   |   |
| 1.1.8                                    | SONSOS – Wykonanie prac budowlanych w zakresie przygotowania fundamentów dla kopuł astronomicznych, ogrodzenie terenu   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 210 000,00 PLN                               | III Kwartał   |                                   |   |
| 1.1.9                                    | SONSOS – Dostawa i instalacja kontenera dla wyposażenia B+R z zagospodarowaniem terenu  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 468 049,00 PLN                               | III Kwartał   |                                   |   |

| Pozycja Planu            | Przedmiot zamówienia   | Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>                | Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup> | Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup> | Informacje dodatkowe <sup>7</sup> | Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup> |
|--------------------------|--|--|--|---|-----------------------------------|---|
| 1                        | 2  | 3  | 4  | 5   | 6                                 | 7   |
| 1.1.10                   | SONSOS — Wykonanie instalacji zasilania energetycznego, instalacje elektryczne, teletechniczne, technicznego zabezpieczenia mienia, dostawa urządzeń pomiarowych w wykonaniu przemysłowym  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 140 000,00 PLN                               | IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.1.11                   | Utwardzenie terenu przed Hangarem na lotnisku w Kąkolewie  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 616 000,00 PLN                               | III Kwartał   |                                   |   |
| 1.1.12                   | ECBiG - Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC – Budowa farmy PV na lotnisku w Kąkolewie, budowa przyłącza energetycznego do Farmy PV na lotnisku w Kąkolewie (zapr.i wyb) | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 4 800 340,00 PLN                             | III/IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.1.13                   | Budowa farmy PV w ramach „Zielonego Kampusu”   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 800 000,00 PLN                               | II/III Kwartał  |                                   |   |
| <b>2 . D O S T A W Y</b> |  |  |  |   |                                   |   |
| 1.2.1                    | Zakup paliwa lotniczego AVGAS – 55 tys. litrów   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 350 000,00 PLN                               | III Kwartał   |                                   |   |
| 1.2.2                    | skaningowy mikroskop elektronowy   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 813 007,00 PLN                               | III Kwartał   |                                   |   |
| 1.2.3                    | zestaw wzorców   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 162 601,63 PLN                               | III Kwartał   |                                   |   |
| 1.2.4                    | profilometr optyczny   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 246 967,65 PLN                               | II Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.5                    | Obrabiarka CNC   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 325 203,25 PLN                               | IV Kwartał  |                                   |   |

| Pozycja Planu | Przedmiot zamówienia  | Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>                | Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup> | Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup> | Informacje dodatkowe <sup>7</sup> | Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup> |
|---------------|---|--|--|---|-----------------------------------|---|
| 1             | 2   | 3  | 4  | 5   | 6                                 | 7   |
| 1.2.6         | Hamownia do samochodu elektrycznego   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 284 447,00 PLN                               | III-IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.7         | Ładowarka DC 75kW   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 150 000,00 PLN                               | III-IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.8         | Urządzenie DMTA   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 406 501,00 PLN                               | II Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.9         | Robot mobilny do automatycznego transportu materiału w obszarach zamkniętych  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 162 601,63 PLN                               | II Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.10        | Urządzenie do laboratorium Rapid Prototyping  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 276 422,76 PLN                               | III Kwartał   |                                   |   |
| 1.2.11        | Zakup komory termicznej do maszyny wytrzymałościowej  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 158 536,59 PLN                               | III Kwartał   |                                   |   |
| 1.2.12        | Sukcesywna dostawa odczynników chemicznych  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 400 000,00 PLN                               | IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.13        | OTRK - Instalacja symulacji oświetlenia planetarnego, Instalacja projekcji układu gwiazd i horyzontu                          | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 205 000,00 PLN                               | IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.14        | OTRK - Instalacje wewnętrzne danych środowiskowych poligonu, Instalacje zewnętrzne danych środowiskowych poligonu             | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 280 000,00 PLN                               | IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.15        | OTRK - Urządzenia obsługi technicznej (Urządzenie niezbędne do dowolnego kształtowania powierzchni poligonu doświadczalnego.) | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 95 000,00 PLN                                | I V Kwartał   |                                   |   |
| 1.2.16        | OTRK - Stanowiska badań środowiskowych  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 1 750 000,00 PLN                             | IV Kwartał  |                                   |   |

| Pozycja Planu | Przedmiot zamówienia  | Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>                | Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup> | Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup> | Informacje dodatkowe <sup>7</sup> | Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup> |
|---------------|---|--|--|---|-----------------------------------|---|
| 1             | 2   | 3  | 4  | 5   | 6                                 | 7   |
| 1.2.17        | OTRK - Stanowisko badań symulowanej mikrogravitacji   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 560 000,00 PLN                               | IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.18        | POLYITAN - Analizator widma czasu rzeczywistego 30 GHz  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 490 000,00 PLN                               | IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.19        | POLYITAN - Generator częstotliwości radiowych (RF) 30 GHz   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 220 000,00 PLN                               | IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.20        | POLYITAN - Moduły radia programowanego (SDR)  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 415 000,00 PLN                               | IV Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.21        | Dostawa trafostacji i dostawa transformatora w Kąkolewie  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 415 000,00 PLN                               | III Kwartał   |                                   |   |
| 1.2.22        | Dostawa elementów zaór drogowych  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 179 635,00 PLN                               | II/III Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.23        | Dostawa wraz zaprojektowaniem rozmieszczenia i montaż systemu klimatyzacji i szaf rack w pom.serwerowni Ins.Informatyki                 | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 500 000,00 PLN                               | II/III Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.24        | Dostawa fabrycznie nowego urządzenia do pomiarów techniką dynamicznej analizy termiczno-mechanicznej                                    | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 499 998,00 PLN                               | II/III Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.25        | Dostawa wraz wdrożeniem systemu zapory sieciowej typu next generation firewall dla ochrony zasobów publicznych Politechniki Poznańskiej | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 480 000,00 PLN                               | II/III Kwartał  |                                   |   |
| 1.2.26        | System do optycznego pomiaru powierzchni  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 245 000,00 PLN                               | II/III Kwartał  |                                   |   |

| Pozycja Planu | Przedmiot zamówienia  | Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>                | Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup> | Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup> | Informacje dodatkowe <sup>7</sup>        | Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup> |
|---------------|---|--|--|---|--|---|
| 1             | 2   | 3  | 4  | 5   | 6  | 7   |
| 1.2.27        | Zakup komory termicznej   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 147 000,00 PLN                               | II/III Kwartał  |  |   |
| 1.2.28        | Zakup i dostawa materiałów eksploatacyjnych I   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 129 480,47 PLN                               | III Kwartał   |  |   |
| 1.2.29        | Zakup i dostawa materiałów eksploatacyjnych II  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 66 550,56 PLN                                | IV Kwartał  |  |   |
| 1.2.30        | Sukcesywna dostawa materiałów promocyjnych na okres 12 miesięcy   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 950 000,00 PLN                               | III Kwartał   |  |   |
| 1.2.31        | Zakup i dostawa materiałów eksploatacyjnych do realizacji zajęć, w tym w zakresie urządzeń, akcesoriów elektrycznych i teleinformatycznych  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 32 260,79 PLN                                | Kwartał III   |  |   |
| 1.2.32        | Sprzedaż i dostawa elementów laboratorium kompozytów budowlanych w zakresie stołów laboratoryjnych i szaf ubraniowych" (KR).  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 21 233,00 PLN                                | III KWARTAŁ   |  |   |
| 1.2.33        | 1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa papieru kserograficznego i materiałów biurowych w okresie 12 miesięcy dla Politechniki Poznańskiej, z podziałem na następujące części (pakiety). | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 600 000,00 PLN                               | Kwartał III   | Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK |   |
| 1.2.34        | Zakup i dostawa materiałów eksploatacyjnych do realizacji zajęć w laboratorium kompozytów budowlanych w zakresie składników do mieszanki fibrobetonowej.  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 14 311,51 PLN                                | KWARTAŁ IV  |  |   |
| 1.2.35        | „Dostawa fabrycznie nowej maszyny wytrzymałościowej wraz z oprzyrządowaniem, montażem oraz przeprowadzeniem szkolenia dla Politechniki Poznańskiej.”  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 203 252,03 PLN                               | IV kwartał  |  |   |

| Pozycja Planu          | Przedmiot zamówienia   | Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>                | Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup> | Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup> | Informacje dodatkowe <sup>7</sup>  | Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup> |
|------------------------|--|--|--|---|--|---|
| 1                      | 2  | 3  | 4  | 5   | 6  | 7   |
| 1.2.36                 | Zakup i dostawa materiałów eksploatacyjnych III  | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 15 091,72 PLN                                | IV  | Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK<br>Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE | dodana pozycja                                |
| <b>3 . U S Ł U G I</b> |  |  |  |   |  |   |
| 1.3.1                  | Usługa uruchomienia i dostępu on-line do naukowej bazy danych (5 pakietów)             | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 341 231,00 PLN                               | IV Kwartał  |  |   |
| 1.3.2                  | Odnowienie usługi BREP systemu ERP   | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 211 300,00 PLN                               | IV Kwartał  |  |   |
| 1.3.3                  | Zakup i wdrożenie drugiej zapory sieciowej (dla systemu emeeting i innych, support 5Y) | Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy | 447 154,47 PLN                               | IV Kwartał  |  |   |

<sup>4</sup> Należy wskazać spośród następującej listy tryb albo procedurę udzielania zamówień:

- 1) tryb podstawowy - bez negocjacji (art. 275 pkt 1 ustawy);
- 2) tryb podstawowy - negocjacje fakultatywne (art. 275 pkt 2 ustawy);
- 3) tryb podstawowy - negocjacje obligatoryjne (art. 275 pkt 3 ustawy);
- 4) partnerstwo innowacyjne;
- 5) negocjacje bez ogłoszenia;
- 6) zamówienie z wolnej ręki;
- 7) konkurs;
- 8) umowa ramowa.

<sup>5</sup> Należy podać kwotę bez podatku od towarów i usług.

<sup>6</sup> Należy wskazać w ujęciu miesięcznym lub kwartalnym w danym roku kalendarzowym.

<sup>7</sup> Zamawiający może zamieścić inne dodatkowe informacje dotyczące, np. wstępnych konsultacji rynkowych, innowacyjnych zamówień, zrównoważonych zamówień (uwzględniających aspekty społeczne, aspekty środowiskowe).

<sup>8</sup> Należy wskazać czy aktualizacja polega na: zmianie, dodaniu lub rezygnacji z pozycji planu.

**2. Zamówienia o wartości równej lub przekraczającej progi unijne**

| Pozycja Planu                            | Przedmiot zamówienia  | Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>                         | Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup> | Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup> | Informacje dodatkowe <sup>12</sup> | Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup> |
|--|---|---|---|--|------------------------------------|--|
| 1  | 2   | 3   | 4   | 5  | 6                                  | 7  |
| <b>1 . R O B O T Y B U D O W L A N E</b> |   |   |   |  |                                    |  |
| 2.1.1                                    | Budowa budynku administracyjnego w formule „zaprojektuj i wybuduj   | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 56 910 569,00 PLN                             | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.1.2                                    | Budowa budynku dydaktyczno-szkoleniowego w Kąkolewie  | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 20 000 000,00 PLN                             | IV Kwartał   |                                    |  |
| <b>2 . D O S T A W Y</b>                 |   |   |   |  |                                    |  |
| 2.2.1                                    | Zakup 2 samolotów jednosilnikowych, łokowych, do lotów VFR i VFR noc na potrzeby szkolenia lotniczego studentów | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 1 806 716,04 PLN                              | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.2.2                                    | multiskalowy system pomiaru i digitalizacji   | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 11 056 910,57 PLN                             | IV Kwartał   |                                    |  |
| 2.2.3                                    | multisensorowa maszyna pomiarowa  | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 195 949,59 PLN                                | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.2.4                                    | pamięć do serwerów 4 TiB  | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 211 382,11 PLN                                | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.2.5                                    | AEROSFERA – Budowa i dostawa oświetlenia lotniskowego   | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 2 270 000,00 PLN                              | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.2.6                                    | Infrastruktura IT (MOSAIC) (2 pakiety)  | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 858 910,00 PLN                                | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.2.7                                    | Bazy danych (MOSAIC)  | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 6 990 670,00 PLN                              | III Kwartał  |                                    |  |

| Pozycja Planu | Przedmiot zamówienia   | Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>                         | Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup> | Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup> | Informacje dodatkowe <sup>12</sup> | Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup> |
|---------------|--|---|---|--|------------------------------------|--|
| 1             | 2  | 3   | 4   | 5  | 6                                  | 7  |
| 2.2.8         | Infrastruktura IT (GMP)  | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 1 222 000,00 PLN                              | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.2.9         | OTRK - System optycznego śledzenia robotów, Instalacja symulacji opóźnień komunikacyjnych dla sterowania robotami mobilnymi, System budowania map, System optycznego śledzenia obiektów              | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 1 456 000,00 PLN                              | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.2.10        | OTRK - Roboty mobilne, Pokładowy zestaw akwizycji danych robota mobilnego, Bezzałogowe statki powietrzne   | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 944 000,00 PLN                                | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.2.11        | OTRK - Stanowisko zawierające: Stacjonarne stanowiska robocze z GPU, Przenośne stanowiska robocze, Naręczne stanowiska robocze, Serwer przetwarzania danych z akceleracją GPU, Serwer zasobów chmury | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 588 000,00 PLN                                | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.2.12        | SONSOS – Infrastruktura informatyczna  | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 211 382,00 PLN                                | IV Kwartał   |                                    |  |
| 2.2.13        | SONSOS – Dostawa aparatury optycznej   | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 873 797,00 PLN                                | IV Kwartał   |                                    |  |
| 2.2.14        | „dostawa fabrycznie nowego systemu podtrzymywania zasilania - na potrzeby projektu ECBiG-MOSAIC nr POIR.04.02.00-00-D017/20 dla Politechniki Poznańskiej.”   | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 406 504,07 PLN                                | II/III Kwartał   |                                    |  |
| 2.2.16        | Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego z podziałem na 2 części  | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 550 000,00 PLN                                | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.2.17        | Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego i oprogramowania dla PP z podziałem na 8 pakietów  | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 1 358 000,00 PLN                              | IV Kwartał   |                                    |  |

| Pozycja Planu          | Przedmiot zamówienia   | Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>                         | Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup> | Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup> | Informacje dodatkowe <sup>12</sup> | Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup> |
|------------------------|--|---|---|--|------------------------------------|--|
| 1                      | 2  | 3   | 4   | 5  | 6                                  | 7  |
| <b>3 . U S Ł U G I</b> |  |   |   |  |                                    |  |
| 2.3.1                  | Sukcesywne świadczenie usług noclegowych wraz z wyżywieniem dla uczestników zajęć specjalistycznych w laboratoriach w Poznaniu | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 350 000,00 PLN                                | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.3.2                  | Usługa transportu uczniów wraz z opiekunami na zajęcia specjalistyczne w laboratoriach w Pile                                  | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 82 000,00 PLN                                 | III Kwartał  |                                    |  |
| 2.3.3                  | Usługa transportu uczniów wraz z opiekunami na zajęcia specjalistyczne w laboratoriach w Kaliszu                               | Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy | 68 000,00 PLN                                 | III Kwartał  |                                    |  |

<sup>9</sup> Należy wskazać spośród następującej listy tryb albo procedurę udzielania zamówień:

- 1) przetarg nieograniczony;
- 2) przetarg ograniczony;
- 3) negocjacje z ogłoszeniem;
- 4) dialog konkurencyjny;
- 5) partnerstwo innowacyjne;
- 6) negocjacje bez ogłoszenia;
- 7) zamówienie z wolnej ręki;
- 8) konkurs;
- 9) umowa ramowa;
- 10) dynamiczny system zakupów.

<sup>10</sup> Należy podać kwotę bez podatku od towarów i usług.

<sup>11</sup> Należy wskazać w ujęciu miesięcznym lub kwartalnym w danym roku kalendarzowym.

<sup>12</sup> Zamawiający może zamieścić inne dodatkowe informacje dotyczące, np. wstępnych konsultacji rynkowych, innowacyjnych zamówień, zrównoważonych zamówień (uwzględniających aspekty społeczne, aspekty środowiskowe).

<sup>13</sup> Należy wskazać czy aktualizacja polega na: zmianie, dodaniu lub rezygnacji z pozycji planu.