



Projekt „1SST2018-20 - First funding line in 2018-2020 for the further development of a European SST Service provision function” współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej.

Załącznik nr 1 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa dostarczania danych obserwacyjnych SST na cele realizacji kampanii obserwacyjnej w ramach grantu 1SST2018-20 oraz eksploatacji narodowego systemu SSA.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę, w okresie zamówienia do dostarczenia danych min. astrometrycznych z wykorzystaniem formatów międzynarodowych (np. CCSDS, CEN/CENELEC itp), z sensorów optycznych i laserowych. W szczególności, Zamawiający zastrzega, że:

- a. dane będące przedmiotem zamówienia, powinny pochodzić z minimum 11 sensorów optycznych i lasera, których specyfikację zawiera których specyfikację zawiera Tabela 1 i 2;
- b. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dane, pochodzące z 1025 zaplanowanych godzin obserwacyjnych, w wymiarze co najmniej 8 godzin obserwacji każdego dnia;
- c. Wykonawca jest zobowiązany do dołożenia staranności w celu zapewniania równomiernego obciążenia sensorów oraz codziennego dostarczania danych ze wszystkich zadeklarowanych sensorów, zgodnie z deklaracjami dotyczącymi dostępności;
- d. obserwacje będą opierały się o Plan Obserwacji dostarczany przez Zamawiającego w ustalonym przedziale czasowym;
- e. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zainstalowania specjalistycznego oprogramowania oraz sprzętu technicznego, w tym w szczególności służącego do planowania obserwacji, dostarczonego przez Zamawiającego;
- f. sensory wskazane przez Wykonawcę powinny być operacyjne w trakcie wykonywania umowy;
- g. dane powinny być wysyłane w formacie TDM (sensory optyczne) i CRD (laser);
- h. sensory powinny spełniać min. parametrów technicznych, wyspecyfikowanych w Za, w tym:
 - a. poziom dostępności (procent czasu od zmerchu do świtu nautycznego),
 - b. wspierane usługi podstawowe,
 - c. zasięg sensora (wyrażony w wielkości gwiazdowej – sensory optyczne lub km – laser);
 - d. prędkość montażu (deg/s),
 - e. pole widzenia (dla sensorów optycznych);
- i. jeżeli Wykonawca nie dysponuje sensorem wskazanym przez Zamawiającego w Tabeli nr 1 i 2, może zaproponować sensor równoważny, spełniający wskazane parametry



Projekt „1SST2018-20 - First funding line in 2018-2020 for the further development of a European SST Service provision function” współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej.

techniczne, znajdujący się w odległości nie większej niż 400 km (oprócz sensorów, których lokalizację określono, jako obszar geograficzny) od lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego;

- j. wydajność i jakość sensorów będzie podlegała przeglądowi operacyjnemu co najmniej raz w roku, zgodnie z kalendarzem przeglądów określanym w ramach grantu 1SST2018-20. Jeśli wyniki przeglądu operacyjnego wskażą na niską wydajność lub jakość sensora, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do podniesienia wydajności i/lub jakości sensora do poziomu wymaganego w granicie w terminie nie krótszym niż miesiąc lub zrezygnować z zamawiania obserwacji z tego sensora;
- k. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania zweryfikowanych danych bezzwłocznie aczkolwiek nie później niż w terminie 24 godzin od momentu zakończenia obserwacji;
- l. Wykonawca powinien w ciągu trzech ostatnich lat uczestniczyć w przynajmniej jednym projekcie SST realizowanym w ramach Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) lub międzynarodowym obserwacyjnym projekcie astronomicznym;
- m. Zamawiający może odmówić przyjęcia danych, jeżeli nie będą one spełniać podstawowych kryteriów jakościowych;
- n. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji wszystkich czynności związanych z utrzymaniem bezpieczeństwa i jakości danych.

Załączniki:

1/ Specyfikacja sensorów optycznych i lasera (Tabela nr 1 i Tabela nr 2)