

Protokół ze wstępnych konsultacji rynkowych poprzedzających postępowanie na modernizację Planetarium EC1

Ogłoszenie o konsultacjach zamieszczono w BIP Zamawiającego w dn. 25 lutego 2025 r.; termin zgłoszeń wyznaczono 6 marca 2025 o godz. 12:00.

Spotkania zostały zaplanowane przy pomocy środków komunikacji elektronicznej.

Spotkanie 1 (13 marca 2025 r., godz. 10:00) – Cosm Inc. oraz Skypoint srl. – producenci i integratorzy systemów planetaryjnych oraz multimedialnych, producenci oprogramowania (Cosm: *Digistar*, Skypoint: *Digistar Lite*, *Opera*, *Halo*).

Spotkanie 2 (18 marca 2025 r., godz. 10:00) – RSA Cosmos SAS, AB Micro sp. z o.o. – producenci systemów planetaryjnych oraz multimedialnych, producenci oprogramowania (RSA Cosmos: *SkyExplorer*).

Uzgodniono, że kontynuacja w postaci ewentualnych dalszych spotkań będzie przeprowadzona w razie potrzeby wynikającej z konieczności doprecyzowania informacji uzyskanych podczas spotkań, przeprowadzenia wizji lokalnych lub pojawienia się nowych okoliczności.

Agenda spotkań:

1. Przedstawienie projektu i planowanego zakresu modernizacji.
2. Planowany przez Zamawiającego harmonogram modernizacji w przypadku uzyskania pozytywnej decyzji o finansowaniu inwestycji oraz dostępność ewentualnych wykonawców.
3. Omówienie przewidywanego trybu udzielenia zamówienia oraz możliwości realizacji zamówienia samodzielnie lub w ramach konsorcjum.
4. Prezentacja różnych występujących na rynku rozwiązań technologicznych w zakresie systemów projekcyjnych, dźwiękowych, sterowania oświetleniem, foteli widowiskowych. Weryfikacja kluczowych parametrów technicznych prezentowanych rozwiązań.

Konsultacje rynkowe odbyły się zgodnie z planem.

Dodatkowo, przedstawiciel AB Micro sp. z o.o. odbył wizję lokalną 24 marca 2025 r. o 10:00 w obu kopułach Zamawiającego. Podczas wizyty nastąpiło zapoznanie z platformami mocującymi projektory, mocowaniem głośników, sposobem pracy foteli (odchylanie oparcia, zakres pracy) w dużej kopule, specyfikacjami zainstalowanych w obu kopułach projektorów oraz komputerów oraz oprawami oświetleniowymi i sposobem sterowania nimi.

Przedstawiciele Zamawiającego wskazali następujące założenia modernizacji:

1. Zamawiający jest zainteresowany wymianą dotychczas stosowanych projektorów na laserowe zapewniające przynajmniej taką samą rozdzielczość jak obecnie ale lepsze parametry obrazu. Nie jest zainteresowany funkcjonalnością 3D. Jest zainteresowany wysoką jasnością obrazu oraz długim czasem życia modułu laserowego i te czynniki będzie uwzględniał formułując przygotowując się do przyszłego postępowania.
2. W zakresie systemu dźwiękowego Zamawiający zamierza przeprowadzić modernizację z systemu dźwięku 5.1 do 7.2.4, co będzie skutkowało koniecznością przesunięcia niektórych z obecnie zastosowanych głośników, a także rozbudową systemu o dodatkowe głośniki oraz cyfrową matrycę pozwalającą na upmixing, downmixing bez konieczności pośrednich konwersji analogowo-cyfrowych i cyfrowo-analogowych wraz z odpowiednim systemem sterowania.

3. Przebudowa systemu sterowania oświetleniem i jego uproszczenie przy zachowaniu dotychczasowej funkcjonalności.
4. Modernizacja komputerów wchodzących w skład systemu projekcyjnego celem umożliwienia pracy nowoczesnej wersji oprogramowania sterującego oraz dostarczenie analogicznych systemów produkcyjnych pozwalających na produkcję pokazów na ten system z jednoczesnym zachowaniem kompatybilności z dotychczasowymi pokazami i systemem pracującym w kopule kina sferycznego.

Zasadnicze informacje uzyskane od podmiotów uczestniczących w konsultacjach rynkowych:

1. Czas potrzebny na wyprodukowanie foteli od momentu podpisania umowy może wynosić nawet kilka miesięcy, ponieważ są to rozwiązania przygotowywane pod konkretną widownięć.
2. Wszystkie zainteresowane podmioty wskazały, że szczegółowe rozwiązania w zakresie systemów projekcyjnych czy dźwiękowych są technologicznie agnostyczne, aczkolwiek za wyborem konkretnych technologii może przemawiać konieczność integracji rozwiązań z dotychczasowymi systemami kopuły planetarium.
3. Wszystkie zainteresowane podmioty są otwarte na współpracę z polskimi integratorami.
4. Wszystkie podmioty przedstawiły przykłady (marki i modele) sprzętu stosowanego w swoich rozwiązaniach z zakresu projekcji, systemów audio oraz sterowania oświetleniem. Zamawiający poprosił wszystkie podmioty o przygotowanie przykładowych rozwiązań nadających się do integracji w modernizowanej kopule oraz o nadesłanie ewentualnych uwag czy zapytań technicznych.
5. Przedstawiciele Skypoint srl wskazali, że ich ostatnią integracją w regionie, wykonywaną razem z Cosm, jest Planetarium Praga i zachęcili do zapoznania się z wykonaną integracją i jej rezultatami.
6. Przedstawiciel AB Micro sp. z o.o. wskazał, że ich ostatnią integracją w regionie, wykonywaną wspólnie z RSA Cosmos, jest modernizacja Planetarium Niebo Kopernika / Centrum Nauki Kopernik i zachęcili do zapoznania się z wykonaną integracją i jej rezultatami.

W dniu zakończenia konsultacji rynkowych (31 marca 2025) Zamawiający wciąż oczekuje na opisy techniczne przykładowych rozwiązań wspomnianych wyżej w pkt. 4.

31/03/2025

Tomasz BARNIĆ

