



Warszawa, dnia 07.10.2014

Oznaczenie sprawy **80/1132/2014**

Informacja z zebrania z Wykonawcami

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na

Modernizacja i uzupełnienie układów optycznych do tunelu łopatkowego i transonicznego w związku z realizacją projektu „Modernizacja i budowa nowej infrastruktury naukowo-badawczej Wojskowej Akademii Technicznej i Politechniki Warszawskiej na potrzeby wspólnych numeryczno-doświadczalnych badań lotniczych silników turbinowych” Nr POIG.02.02.00-14-022/09” dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami.

W dniu **07.10.2014** o godzinie 12:00 w Budyńku Instytutu Techniki Ciepłnej 00-665 Warszawa ; ul Nowowiejska 24 , pokój nr 110 odbyło się spotkanie, którego przedmiotem było: wyjaśnienie wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz wizja lokalna.

Zapytania wykonawców:

Pytanie 1

Jak Zamawiający rozwiąże problem w momencie kiedy zostanie zdjęta warstwa aluminium ze szkła i okaże się , że są znaczne rysy, uszkodzenia szkła?

Odp.

Aktualny stan luster nie wykazuje takich uszkodzeń.

Po zdjęciu warstwy odbłaskowej strony podpiszą notatkę stwierdzającą stan powierzchni.

Warstwa odbłaskowa zostanie napyłona na istniejącą powierzchnię szklaną.

Pytanie 2

Proszę o podanie ogniskowych.

Odp.

Ogniskowa luster o średnicy 300 mm jest 1830 mm . Ogniskowa luster o średnicy 270 mm ok. 2000 mm

Pytanie 3

Jaka jest grubość szkła w lustrze i jaka jest jego masa?

Odp.

Grubość szkła jest około 30 mm, masę można oszacować z jego wymiarów.

Pytanie 4

Statywy, jakie rozwiązanie proponuje Zamawiający, co mamy rozumieć pod pojęciem stabilne, Jaka powinna być masa podstawy?

Odp.

Proponowane rozwiązanie

Podstawa w postaci płyty kwadratowej z kółkami do łatwego przemieszczania oraz wykręcanymi śrubami do posadowienia w wybranym miejscu.

Do podstawy przyspawana pionowa odpowiednio sztywna kolumna zapewniająca nominalną wysokość.

Na górze kolumny przymocowane dwa przesuwu liniowe realizujące ruch pionowy i poziomy w podanych zakresach z napędem ręcznym.

Do ostatniego przesuwu liniowego, realizującego ruch poziomy, mocowane będą do płaskiej powierzchni z otworami elementy optyki o podanej masie.

Sztwywność tego układu powinna zapewniać ugięcie mniejsze niż 1 mm przy maksymalnej masie zawieszony w najbardziej oddalonym punkcie statywu.

Jego stabilność osiągnana jest głównie masą podstawy np. poprzez jej dociążenie demontowanymi obciążnikami. Problemem jest ewentualne przesunięcie statywu przy przypadkowym potrąceniu.

Przesuwu liniowe mogą być gotowymi modułami oferowanymi w handlu np. przez firmę wobit.com.pl lub realizowanymi na elementach dostępnych w handlu do budowy maszyn i automatyki CNC.



Pytanie 5

Jak ma być przymocowane lustro do statywu? Czy w osi X i Y mają być przesuwne?

Odp.

Według projektu Wykonawcy uzgodnionego z Zamawiającym. Przesuwy pionowy i poziomy

Pytanie 6

Czy ma być przesuw prostopadły do powierzchni lustra?

Odp.

Nie, gdyż przemieszczanie jest realizowane na kółkach lub poprzez przenoszenie

Pytanie 7

Jakie mają być tulejki luźne czy wklejone?

Odp.

Tulejki nie powinny samodzielnie wypadać z otworu w szybie, mogą być wklejone, ale preferowany jest montaż na zasadzie tarcia.

Pytanie 8

Jakie mają być wymiary zewnętrzne tulejki?

Odp.

Tulejki są wsuwane w otwory w szybach bez luzów, dostosowane do wielkości otworu w szkle.

Pytanie 9

Czy zastosowany materiał musi być mosiądz czy można użyć teflonu?

Odp.

Tulejki do montażu modeli w szybach najlepiej wykonać z teflonu z lekkim wciskiem

Pytanie 10

Gdzie są osie obrotu luster? Jak mają być mocowane pokręta, ręczne czy mechaniczne? Dotyczy ustawienia luster z dokładnością do 0.5 stopnia.

Odp.

Osie obrotu powinny pokrywać się z osiami luster i na ustawianie pokrętłem ręcznym.

Pytanie 11

Kiedy i przez kogo były ostatnio renowowane lustra?

Odp.

Według naszej wiedzy lustra te funkcjonują bez renowacji od momentu produkcji (ok. 40 lat)

Pytanie 12

Czy płaskość szyb można przeliczyć na stopnie?

Odp.

Tak według ogólnych zasad przeliczania

Pytanie 13

Czy Zamawiający przewiduje wydłużenie terminu zakończenia ?

Odp.

Tak do 19 grudnia 2014 r