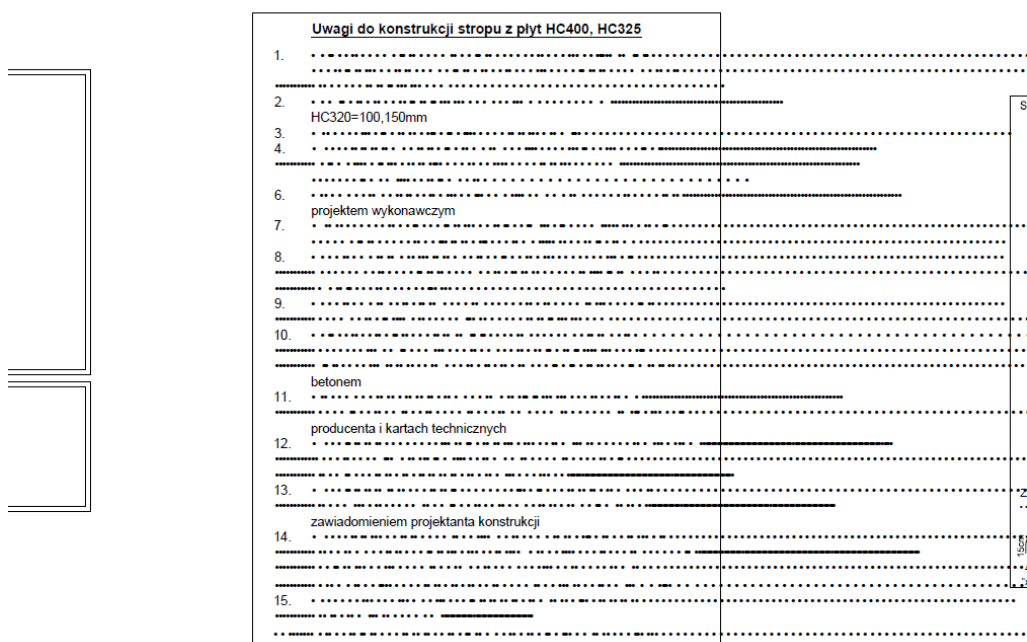


1. Prosimy o potwierdzenie czy zastosowanie instalacji fotowoltaicznej w przedmiotowej inwestycji wynika z konieczności spełnienia wymaganych parametrów obiektu, określonych w obowiązujących przepisach.
2. Czy Zamawiający dopuszcza z rezygnacji wykonania instalacji fotowoltaicznej w trakcie realizacji zadania i czy ewentualna rezygnacja może mieć wpływ na obniżenie parametrów obiektu wynikających z wymogów określonych w obowiązujących przepisach i w związku z powyższym czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy zastosowania materiałów budowlanych o wyższych parametrach niż podano w projektach branżowych. Jeśli tak to prosimy o aktualizację dokumentacji projektowej w pozostałych branżach uwzględniającą konieczność zastosowania nowych materiałów w celu umożliwienia wykonania poprawnej wyceny robót budowlanych.
3. W opisie projektu instalacji fotowoltaicznej (pkt1.1) wskazano do budowy modułu fotowoltaicznego ogniwa monokrystaliczne, natomiast w tym samym punkcie w tabeli wskazano ogniwa polikrystaliczne. Prosimy o jednoznaczne określenie ogniwa jakich należy użyć do budowy modułów fotowoltaicznych wraz z informacją czy mają to być obecnie dostępne i popularne ogniwa 5 busbarowe, czy mogą to być ogniwa mniej wydajne w starszej technologii z 3 busbarami, które są wycofywane z obrotu.
4. W związku z brakiem informacji w opisie instalacji fotowoltaicznej odnośnie kompozycji zaprojektowanych dachowych modułów fotowoltaicznych w technologii szkło-szkło z systemem samoczynnego odśnieżania, prosimy Zamawiającego o uzupełnienie tych danych (wskazanie kompozycji).
5. Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuszcza zmianę technologii wykonania modułów fotowoltaicznych na budynku w stosunku do zaprojektowanego rozwiązania bezramowych modułów samoodśnieżających w technologii szkło-szkło. W przypadku dopuszczenia zmiany technologii prosimy o podanie minimalnych parametrów modułów fotowoltaicznych, które bezwzględnie należy zachować.
6. Prosimy o doprecyzowanie dokumentacji projektowej o rysunek mocowania/posadowienia modułów fotowoltaicznych zaprojektowanych w technologii szkło-szkło na dachu obiektu (z opisu projektowego wywnioskować można że chodzi o mocowanie kaskadowe, natomiast nie przedstawiono sposobu mocowania).
7. W opisie projektowym instalacji fotowoltaicznej wskazano konieczność wykonania modułów fotowoltaicznych z systemem samoczynnego odśnieżania, natomiast nie opisano funkcji/parametrów samoczynnego odśnieżania jakie system ma spełnić. Prosimy o uzupełnienie informacji w zakresie wymaganego przez Zamawiającego systemu samoczynnego odśnieżania modułów fotowoltaicznych.
8. Czy ze względu na wymaganą moc minimalną projektowanych modułów fotowoltaicznych, Zamawiający wymaga złożenia na etapie przetargu raportu z badania Flash Test dla ofertowanych typów modułów fotowoltaicznych w celu potwierdzenia, że ofertowane moduły posiadają parametry projektowe?
9. Prosimy o informację, czy w celu spełnienia wymagań projektowych dla najistotniejszych elementów instalacji fotowoltaicznej, takich jak moduły fotowoltaiczne i falowniki, oraz w celu wyrównania szans dla wszystkich oferentów (zgodnie z założeniami ustawy o Prawie Zamówień Publicznych), Zamawiający wymaga złożenia kart katalogowych ofertowanych modułów fotowoltaicznych i falowników wraz z ofertą. W przypadku braku takiego wymogu, prosimy o informację na jakim etapie należy złożyć powyższe dokumenty, w celu zapewnienia Zamawiającego, że ofertowane produkty posiadają parametry zgodne z projektowymi.
10. Czy Zamawiający na etapie weryfikacji ofert lub realizacji bezie wymagał, aby producent modułów fotowoltaicznych oraz wykonawca instalacji fotowoltaicznej posiadali system zarządzania jakością środowiskiem oraz bezpieczeństwa i higieny pracy? Jeżeli tak to czy jako potwierdzenie wymagane będą potwierdzenia w formie popularnych w branży certyfikatów ISO 9001, ISO14001, OHSAS8001 dla firmy i na jakim etapie postępowania przetargowego?
11. Czy Zamawiający potwierdza wykonanie systemu wizualizacji i zarządzania energią jako oddzielnego systemu jak przedstawiono w dokumentacji projektowej, czy też Zamawiający dopuszcza zastosowanie układu opartego tylko i wyłącznie na uproszczonym systemie wizualizacji producenta falowników fotowoltaicznych? Jeżeli Zamawiający dopuszcza rozwiązanie oparte tylko i wyłącznie na

uproszczonym systemie wizualizacji producenta falowników fotowoltaicznych prosimy o podanie minimalnych wymagań które należy spełnić.

12. Czy w ramach zadania Zamawiający wymaga zainstalowania monitora prezentującego wyniki pracy instalacji fotowoltaicznej? Jeżeli tak to prosimy o określenie parametrów i wskazanie miejsca montażu.
13. W ślad za pytaniem Wykonawcy z dnia 01.03.2019, zwracam się z uprzejmą prośbą o wyznaczenie terminu wizji lojalnej na terenie przyszłej budowy Zespołu Szkolno - Przedszkolnego w rejonie ul. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Warszawie.
14. Prosimy o udostępnienie prawidłowych plików dokumentacji wykonawczej w formacie *.pdf. Obecna dokumentacja wykonawcza w formacie rozszerzenia plików *.pdf zawiera błędy w postaci kropkowania w miejscach gdzie powinien znajdować się tekst. Jako przykład poniżej fragment rys. „K22 Schemat konstrukcji stropów nad I piętrem - cz B budynku.pdf”. Dotyczy to uwag do rysunków, zestawień zarówno w dokumentacji branży konstrukcyjnej jak i branży architektonicznej np. rys. „A_33 SEGMENT C - ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ.pdf”



.....				Zbrojenie				
Typ	.....	Pos. m2	Im2	Res	Typ	.....	A-III-N	
Beton(C25/30)	24,7	.....	116,80	A	.....	8	1,20	103
				B	.....	10	1,80	514
				C	.....	8	1,50	10

15. Prosimy o udostępnienie „opinii geotechnicznej”, na którą jako podstawę opracowania powołuje się projektant branży konstrukcyjnej.