



Dyrektor
Narodowego Centrum Nauki
Zbigniew Błocki
DSO.271.3.4.2019

Kraków, 11-04-2019

Wyjaśnienia i zmiana treści SIWZ

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp, którego przedmiotem jest dostawa sprzętu audiowizualnego oraz systemu rezerwacji sal konferencyjnych dla Narodowego Centrum Nauki, znak sprawy: DSO.271.3.4.2019

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający przekazuje treść pytań dotyczących Specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej: SIWZ) wraz z udzielonymi wyjaśnieniami oraz informacje na temat dokonanych zmian SIWZ na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp:

Pytanie nr 1

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia należy wyposażyć salę 4.19. Na rzucie sal – Załącznik nr 10 do SIWZ – 4 piętro, sala 4.19 jest przedstawiona jako Gabinet Z-cy Dyrektora. Zaś opisana jest sala 4.20. Proszę o weryfikację, czy nie jest to czasem omyłka pisarska?

Odpowiedź nr 1

Zamawiający informuje, że w związku ze zmianą koncepcji aranżacji powierzchni biurowej, pierwotnie zaplanowane wyposażenie AV sali nr 4.20 zostało przeniesione do sali nr 4.19, zgodnie z pkt 4.1 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (dalej: SOPZ), który stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ. Rzuty pięter mają wyłącznie charakter poglądowy i służą do orientacji w rozmieszczeniu elementów systemu. W przypadku rozbieżności w opisie, liczbie, rodzaju urządzeń na rzutach oraz w SOPZ, wiążące dla Wykonawcy są wymagania określone w SOPZ.

Pytanie nr 2

Jeśli jest to omyłka pisarska i faktycznie należy wyposażyć salę 4.20, to w opisie załącznika nr 1 do SIWZ w Sali jest informacja, że należy tylko zamontować ekran naścienny oraz podłączyć go przewodem HDMI po przyłącza podłogowego, zaś na rzucie widać 5 głośników sufitowych, panel dotykowy. Proszę o weryfikację i informacje, czy w tej Sali należy także zamontować głośniki i panel dotykowy. Czy tylko te rzeczy opisane w załączniku nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź nr 2

Zamawiający informuje, że rzuty pięter mają wyłącznie charakter poglądowy i służą do orientacji w rozmieszczeniu elementów systemu. W przypadku rozbieżności w opisie, liczbie, rodzaju urządzeń na rzutach oraz w SOPZ, wiążące dla Wykonawcy są wymagania określone w SOPZ.

Pytanie nr 3

W opisie załącznika nr 1 do SIWZ w Sali 2.05 jest informacja, że należy zamontować projektor laserowy podwieszany na uchwycie podsufitowym, wykonać sterowanie ekranem oraz projektorem za pomocą przełączników ściennych lub pilotów oraz podłączyć projektor za pomocą technologii HDBaseT do przyłącza podłogowego. Zaś na rzucie sal – Załącznik nr 10 do SIWZ – 2 piętro widać umieszczone 5 głośników sufitowych, panel dotykowy, windę, antenę mikrofonową, mikrofon bezprzewodowy.

Proszę o weryfikację i informacje, czy w tej Sali należy także zamontować głośniki (dostarczyć też wzmacniacz) i panel dotykowy, mikrofon bezprzewodowy. Czy należy wykonać tylko te rzeczy opisane w załączniku nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia? Czy ma być zainstalowana winda dostarczona przez Zamawiającego, czy jednak uchwyt podsufitowy dostarczony przez Wykonawcę?

Odpowiedź nr 3

Zamawiający informuje, że rzuty pięter mają wyłącznie charakter poglądowy i służą do orientacji w rozmieszczeniu elementów systemu. W przypadku rozbieżności w opisie, liczbie, rodzaju urządzeń na rzutach oraz w SOPZ, wiążące dla Wykonawcy są wymagania określone w SOPZ. Montaż uchwytu projektora nie leży w gestii wykonawcy.

Pytanie nr 4

W opisie załącznika nr 1 do SIWZ w Sali 2.07 jest informacja, że należy zamontować projektor laserowy podwieszany na uchwycie podsufitowym, wykonać sterowanie ekranem oraz projektorem za pomocą przełączników ściennych lub pilotów oraz podłączyć projektor za pomocą technologii HDBaseT do przyłącza podłogowego.

Zaś na rzucie sal – Załącznik nr 10 do SIWZ – 2 piętro widać umieszczone 7 głośników sufitowych, panel dotykowy, windę, antenę mikrofonową, mikrofon bezprzewodowy.

Proszę o weryfikację i informacje, czy w tej Sali należy także zamontować głośniki (dostarczyć też wzmacniacz) i panel dotykowy, mikrofon bezprzewodowy. Czy należy wykonać tylko te rzeczy opisane w załączniku nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia? Czy ma być zainstalowana winda dostarczona przez Zamawiającego, czy jednak uchwyt podsufitowy dostarczony przez Wykonawcę?

Odpowiedź nr 4

Zamawiający informuje, że rzuty pięter mają wyłącznie charakter poglądowy i służą do orientacji w rozmieszczeniu elementów systemu. W przypadku rozbieżności w opisie, liczbie, rodzaju urządzeń na rzutach oraz w SOPZ, wiążące dla Wykonawcy są wymagania określone w SOPZ. Montaż uchwytu projektora nie leży w gestii wykonawcy.

Pytanie nr 5

W opisie załącznika nr 1 do SIWZ w Sali 0.07 jest informacja, że należy wykonać sterowanie ekranem, windą oraz projektorem za pomocą dedykowanego panelu.

Zaś na rzucie sal – Załącznik nr 10 do SIWZ – 0 piętro brak jest naniesionego panelu. Czy panel ten należy dostarczyć?



Odpowiedź nr 5

Zamawiający informuje, że do zakresu prac należy wyłącznie ten określony w SIWZ. Montaż ekranu sterującego nie leży w gestii wykonawcy. Wykonawca ma się do niego podłączyć.

Pytanie nr 6

W opisie załącznika nr 1 do SIWZ w Sali 0.12 jest informacja, że należy wykonać sterowanie ekranem, windą oraz projektorem za pomocą dedykowanego panelu.

Zaś na rzucie sal – Załącznik nr 10 do SIWZ – 0 piętro brak jest naniesionego panelu. Czy panel ten należy dostarczyć ?

Odpowiedź nr 6

Zamawiający informuje, że do zakresu prac należy wyłącznie ten określony w SIWZ. Montaż ekranu sterującego nie leży w gestii wykonawcy. Wykonawca ma się do niego podłączyć.

Pytanie nr 7

W opisie załącznika nr 1 do SIWZ w Salach 1.09, 1.16, 1.15, 1.14 jest informacja, że należy wykonać sterowanie ekranem, windą oraz projektorem za pomocą dedykowanego panelu.

Zaś na rzucie sal – Załącznik nr 10 do SIWZ – 1 piętro umieszczony jest panel dotykowy. Czy panel ten musi być dotykowy?

Odpowiedź nr 7

Zamawiający informuje, że do zakresu prac należy wyłącznie ten określony w SIWZ. Montaż ekranu sterującego nie leży w gestii wykonawcy. Wykonawca ma się do niego podłączyć.

Pytanie nr 8

W opisie załącznika nr 1 do SIWZ w Sali 0.12 jest informacja, że należy zamontować system 8 głośników 8". Zaś na rzucie sal – Załącznik nr 10 do SIWZ – 0 piętro można znaleźć 7 naniesionych głośników sufitowych. Proszę o informację, która ilość głośników jest prawidłowa.

Odpowiedź nr 8

Zamawiający informuje, że rzuty pięter mają wyłącznie charakter poglądowy i służą do orientacji w rozmieszczeniu elementów systemu. W przypadku rozbieżności w opisie, liczbie, rodzaju urządzeń na rzutach oraz w SOPZ, wiążące dla Wykonawcy są wymagania określone w SOPZ. Prawidłowa liczba to 8 głośników 8".

Pytanie nr 9

W salach 2.05, 2.06, 0.07, 0.12, 1.09, 1.16, 1.15, 1.14, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.19, 1.18, 1.17 należy przewidzieć podłączenie projektora za pomocą technologii HDBaseT do przyłącza podłogowego. Czy wyspecyfikowany nadajnik należy zamontować na stałe przy przyłączy, czy ma być mobilny? Jeśli przy przyłączy podłogowym, to czy należy także wyposażyć przyłącze podłogowe w odpowiednie złącza?

Odpowiedź nr 9

Zamawiający informuje, że nadajnik może być montowany na stałe przy przyłączy lub w innym dogodnym miejscu, które ma możliwość dostępu technicznego (podłoga techniczna).



Pytanie nr 10

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Dostarczony sprzęt ma być zamontowany w salach, w których w ramach wykonywanych robót budowlanych poprowadzone będą wymagane do działania infrastruktury audio-video instalacje (zasilanie, sieć Ethernet, sterowanie ekranami ściennymi, sterowanie windami projektorów itd.). Elementy wspomagające jak ekrany sterowane elektrycznie czy windy projektorów również zostaną zamontowane w ramach prowadzonych robót budowlanych. Proszę o informację, gdzie zostanie wyprowadzone okablowanie do sterowania windami, ekranami? Czy będzie to lokalnie przy Sali, czy do szaf rack, czy do rozdzielni elektrycznych?

Odpowiedź nr 10

Zamawiający informuje, że okablowanie zostanie wyprowadzone na ścianie, na której będzie się znajdował pulpit sterujący.

Pytanie nr 11

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

System powinien posiadać elementy wspólne:

- 3.1. Projektory w technologii laserowej;
- 3.2. Mikrofony przewodowe na gęsiej szyi;
- 3.3. Mikrofony bezprzewodowe;
- 3.4. System konferencyjny z możliwością głosowania;
- 3.5. Możliwość łączenia sal w grupy i zarządzanie obrazem i dźwiękiem w ramach grupy;

Proszę o dokładną informację, co ten zapis oznacza.

Czy dotyczy to tylko sal łączonych Grupa 1 (1.10, 1.11, 1.12, 1.13); Grupa 2 (1.17, 1.18, 1.19)? Czy system konferencyjny ma być przenoszony do różnych sal, również tych łączonych? Wyszczegółony jest tylko 1 szt. systemu konferencyjnego, a są dwie grupy sal łączonych. Nie wszędzie należy instalować projektory, nie wszędzie mają być mikrofony bezprzewodowe (przynajmniej wg OPZ).

Odpowiedź nr 11

Zamawiający informuje, że cytowany wyżej zapis oznacza, że są to elementy wspólne dla sal łączonych w grupy. Elementy te nie występują dla wszystkich grup sal, co jest wyszczegółone w SIWZ. W każdej z sal ma być projektor. Mikrofony w salach łączonych są elementami wspólnego systemu dla całej grupy sal. System konferencyjny ma zostać dostarczony jako element wspólny tylko dla jednej grupy sal.

Pytanie nr 12

Kompilacja wymagań zawartych w załączniku nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczących zaoferowania produktów systemu konferencyjnego pkt 6.8 , 6.9, 6.10 wskazują na konieczność zaoferowania przewodowego systemu konferencyjnego. Dla sal grupy 1 jest jednak informacja, że ma być możliwość podłączenia sali do bezprzewodowego systemu konferencyjnego i przekierowania sygnału audio do dowolnej strefy lub stref audio w grupie sal 1, zaś dla sal grupy 2 ma być możliwość podłączenia sali do bezprzewodowego systemu konferencyjnego i przekierowania sygnału audio do dowolnej strefy lub stref audio w grupie sal 2.

Czy system ma być przewodowy, czy bezprzewodowy ? Czy ma być mobilny, działać w jednym momencie w salach grupy 1, w innym momencie w salach grupy 2 ? Czy ma działać też w innych salach niełączonych? Jeśli system ma być bezprzewodowy konieczna zmiana jest minimalnych wymagań urządzeń z pkt 6.8 , 6.9, 6.10.

Odpowiedź nr 12

Zamawiający informuje, że system ma umożliwiać działanie niezależnie od konfiguracji połączenia sal bez dokładania dodatkowej infrastruktury kablowej (podłączanie/rozłączanie kabli przy zmianie konfiguracji sal). Jeśli Wykonawca jest w stanie zaoferować system przewodowy, który spełni to kryterium będzie on uznany jako prawidłowy według SIWZ.

Pytanie nr 13

W załączniku nr 1 do SIWZ w punkcie 4. Zamawiający wymienia jako jedną z funkcjonalności dla niektórych sal: „Możliwość podłączenia 1 mikrofonu przewodowego pulpituowego (z możliwością rozszerzenia ilości mikrofonów)”. Dodatkowo w punkcie 6.11. Zamawiający wyspecyfikował, że mikrofon przewodowy powinien posiadać wbudowany głośnik z możliwością wyciszenia. Zarówno możliwość rozszerzenia ilości mikrofonów, jak również wbudowany głośnik są funkcjonalnościami działającymi jedynie w sytuacji, gdy mikrofony są podpięte do jednostki centralnej systemu konferencyjnego. Czy Zamawiający chce, aby w każdej z sal: 0.07, 0.12, 1.09, 1.16, 1.15, 1.14, 1.10, 1.11 oraz w grupie sal 1 i grupie sal 2 zainstalować jednostkę centralną systemu konferencyjnego? Jeżeli nie, to w jaki sposób Zamawiający planuje wykorzystać głośnik wbudowany w pulpit oraz w jaki sposób rozszerzać ilości mikrofonów? Jeśli nie planuje, to zwracam się z prośbą o usunięcie tej funkcjonalności z minimalnych parametrów urządzenia.

Odpowiedź nr 13

Zamawiający informuje, że dopuszcza zaoferowanie mikrofonów bez wbudowanych głośników.

Pytanie nr 14

Co dokładnie oznacza dana funkcjonalność:

Możliwość wykorzystania bezprzewodowego systemu transmisji obrazu nie wymagającego instalacji dodatkowego oprogramowania z możliwością kierowania obrazu na dowolny pojedynczy rzutnik lub zestaw rzutników w grupie sal 1.

Możliwość wykorzystania bezprzewodowego systemu transmisji obrazu nie wymagającego instalacji dodatkowego oprogramowania z możliwością kierowania obrazu na dowolny pojedynczy rzutnik lub zestaw rzutników w grupie sal 2.

Czy Zamawiający posiada takowy bezprzewodowy system transmisji obrazu na stanie? Czy należy go dostarczyć w danym postępowaniu? Czy system bezprzewodowej transmisji obrazu ma działać niezależnie w jednym momencie dla każdej Sali w ramach grup tj na każdej Sali w jednym momencie może być wyświetlany inny obraz z bezprzewodowego systemu transmisji?

Odpowiedź nr 14

Zamawiający informuje, że dostawa, instalacja i uruchomienie takiej funkcjonalności w dostarczonym przez Wykonawcę systemie jest przedmiotem niniejszego zamówienia i należy do Wykonawcy. W każdej sali (w przypadku ich rozłączenia ścianami przesuwными) powinna istnieć możliwość niezależnej bezprzewodowej prezentacji obrazu.

Pytanie nr 15

W załączniku nr 1 do SIWZ w punkcie 6.6. Zamawiający wyspecyfikował wzmacniacz audio z chłodzeniem pasywnym (9 szt.). W punkcie 4. Zamawiający wymienił elementy składowe systemu AV w poszczególnych małych salach konferencyjnych. Z tego zestawienia wynika, że jedynie w 6 z 9 sal mają być zainstalowane głośniki. Prosimy o informację, czy należy dostarczyć 6 szt. wzmacniaczy audio z chłodzeniem pasywnym, czy jednak 9. Ponieważ zgodnie z ilustracją na rzutach inne sale mają być wyposażone w nagłośnienie, konkretnie 5 głośników sufitowych dla Sali 4.20, 5 głośników sufitowych dla Sali 2.05, 7 głośników sufitowych dla Sali 2.07. Proszę o weryfikację ilości wzmacniaczy, bądź głośników sufitowych.

Odpowiedź nr 15

Zamawiający informuje, że należy dostarczyć 9 sztuk wzmacniaczy, zgodnie z wymaganiami SIWZ.

Pytanie nr 16

W załączniku nr 1 do SIWZ w punkcie 6.6. Zamawiający wyspecyfikował wzmacniacz audio z chłodzeniem pasywnym o mocy nominalnej co najmniej 60W przy 8 Ohm.

w poszczególnych salach:

- Sala 0.07: 10 głośników,
- Sala 0.12: 8 głośników,
- Sala 1.09: 7 głośników,
- Sala 1.16: 5 głośników,
- Sala 1.15: 5 głośników,
- Sala 1.14: 5 głośników.

W punkcie 6.13 głośników Zamawiający wyspecyfikował głośnik sufitowy, podając moc nominalną przetwornika: co najmniej 20W. Dla takich ilości głośników i mocy głośnika min. 20W, wzmacniacz audio o mocy 60W będzie niewystarczający w przypadku każdej z wyżej wymienionych sal.

W związku z tym prosimy o zmianę zapisów w punkcie 6.6 na: Moc nominalna na kanał: Co najmniej 240W przy 8 Ohm.

Odpowiedź nr 16

Zamawiający informuje, że podana przez Zamawiającego wartość mocy na kanał jest minimalna (nie zakładano pracy wszystkich głośników na raz z maksymalną mocą). W gestii Wykonawcy leży przeliczenie potrzebnej dla oferowanego sprzętu mocy i zaoferowanie adekwatnego rozwiązania, które nie będzie cierpiało na jej deficyt.

Pytanie nr 17

W załączniku nr 1 do SIWZ w punkcie 3. Zamawiający wymienia elementy wspólne systemu AV. Są wśród nich mikrofony przewodowe na gęsiej szyi. Z punktu 4. wynika, że w salach 4.19, 2.05 oraz 2.06 nie przewiduje się podłączania mikrofonu przewodowego. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że mikrofony przewodowe na gęsiej szyi nie są elementem wspólnym systemu AV.

Odpowiedź nr 17

Zamawiający informuje, że mikrofony przewodowe na gęsiej szyi nie są elementem wspólnym systemu AV dla tych konkretnych sal konferencyjnych.



Pytanie nr 18

W załączniku nr 1 do SIWZ w punkcie 4. Zamawiający wymienia jako jedną z funkcjonalności dla niektórych sal: „Możliwość podłączenia 1 mikrofonu bezprzewodowego (z możliwością rozszerzenia ilości mikrofonów)”. Do ilu maksymalnie mikrofonów ma zostać zapewniona możliwość rozszerzenia?

Odpowiedź nr 18

Zamawiający informuje, że ma zostać zapewniona możliwość rozszerzenia liczby mikrofonów do maksymalnie 2 mikrofonów na salę.

Pytanie nr 19

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie systemu mikrofonów bezprzewodowych na salach z możliwością łączenia, należy zastosować aktywny splitter antenowy i w odpowiedni sposób zrealizować dystrybucję sygnału antenowego. Prosimy o potwierdzenie, że w ramach niniejszego postępowania należy dostarczyć odpowiednią ilość aktywnych splitterów antenowych. Na ilość splitterów będzie miała wpływ informacja od Zamawiającego, do ilu mikrofonów ma zostać zapewniona możliwość rozszerzenia systemu mikrofonowego na każdej z sal.

Odpowiedź nr 19

Zamawiający informuje, że ma zostać zapewniona możliwość rozszerzenia liczby mikrofonów do maksymalnie 2 mikrofonów na salę. W ramach niniejszego postępowania należy dostarczyć odpowiednią ilość aktywnych splitterów antenowych i wycenić je jako dodatkowe komponenty w ramach istniejących pozycji Formularza cenowego, który stanowi Załącznik nr 3A do SIWZ.

Pytanie nr 20

Czy w salach jest położona podłoga techniczna? Jeśli nie, to czy są przewidziane koryta do tras kablowych? Czy okablowanie prowadzone w ścianach ma być prowadzone natynkowo, czy przewidywanie jest bruzdowanie, czy okablowanie może iść za ścianami typu GK ?

Odpowiedź nr 20

Zamawiający informuje, że we wszystkich salach konferencyjnych jest sufit podwieszany. W salach konferencyjnych zlokalizowanych na 1, 2 i 4 p. znajduje się podłoga techniczna. W salach konferencyjnych na parterze nie ma podłogi technicznej.

Pytanie nr 21

W związku z wieloma niejasnościami w dokumentacji i powyższymi pytaniami, które z pewnością będą prowadziły do zmiany zapisów SIWZ, zwracam się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o co najmniej 2 tygodnie od momentu udzielenia odpowiedzi na powyższe pytania.

Odpowiedź nr 21

Zamawiający informuje, że przedłuża termin składania i otwarcia ofert do dnia 26 kwietnia 2019 r.

Pytanie nr 22

Dotyczy Sala 1.10 do 1.17 (łączone sale konferencyjne). W wymaganiach szczegółowych wyszczególniono funkcję „h) Możliwość wykorzystania bezprzewodowego systemu transmisji obrazu nie wymagającego instalacji dodatkowego oprogramowania z możliwością kierowania obrazu na dowolny pojedynczy rzutnik lub zestaw rzutników w grupie sal 1”. Co rozumieją Państwo

przez „Możliwość wykorzystania” – czy wykonawca ma dostarczyć bezprzewodowy system transmisji w ramach dostawy sprzętu (jeśli tak, to ile sztuk) jeden na każdy zestaw łączony czy jeden na każdą z 7 sal, co sugerują zapisy SIWZ; Czy chodzi o późniejszą możliwość zakupu opcjonalnego sprzętu (nie objętego niniejszym zamówieniem) współpracującego z proponowanym systemem projekcyjnym?

Odpowiedź nr 22

Zamawiający informuje, że Wykonawca powinien dostarczyć, zainstalować i uruchomić po jednym systemie na salę. Wykonawca powinien wycenić bezprzewodowy system transmisji jako dodatkowy komponent w ramach istniejących pozycji Formularza cenowego, który stanowi Załącznik nr 3A do SIWZ.

Pytanie nr 23

W opisie punktu 5.1h podano wymóg „brak instalacji dodatkowego oprogramowania. Czy zamawiającemu chodzi o możliwość transmisji bezprzewodowej bez uruchamiania dodatkowych aplikacji tj. wykorzystanie rozwiązań zaimplantowanych w Windows (miracast etc.), czy też dopuszczają Państwo rozwiązanie oparte na uruchomieniu zewnętrznych aplikacji do uruchomienia wymaganej funkcji transmisji bezp.

Odpowiedź nr 23

Zamawiający informuje, że w SIWZ zostało przewidziane wykorzystanie rozwiązań natywnie wbudowanych w procesor lub system operacyjny. Zamawiający nie dopuści rozwiązania wymagającego dodatkowego oprogramowania.

Pytanie nr 24

W wymaganiach ogólnych (punkt I. 1.) podano że wykonawcy robót budowlanych, dostarczają windy i ekrany projekcyjne oraz sterowania do nich: „Dostarczony sprzęt ma być zamontowany w salach, w których w ramach wykonywanych robót budowlanych poprowadzone będą wymagane do działania infrastruktury audio-video instalacje (zasilanie, sieć Ethernet, sterowanie ekranami ściennymi, sterowanie windami projektorów itd.) Elementy wspomagające jak ekrany sterowane elektrycznie czy windy projektorów również zostaną zamontowane w ramach prowadzonych robót budowlanych. Z kolei w wymaganiach szczegółowych (punkt I.4.), przy opisach konkretnych sal podano punkt 4.4. e) „Sterowanie ekranem, windą oraz projektorem za pomocą dedykowanego panelu; W zależności od typów/producentów ekranów i wind (dostarczonych w etapie budowlanym) wykonawca tegoż etapu dostarczy dedykowane do nich sterowniki. W niniejszym SIWZ brakuje informacji o możliwości integracji tych rozwiązań z zewnętrznym systemem sterowania. Nie jest możliwe jednoznaczne określenie konkretnego rozwiązania cenowego pozwalającego na integrację w jednym dedykowanym panelu, jak traktuje zapis 4.4e . Sterowanie tymi salami jest stosunkowo proste i sprowadza się do sterowania windy i ekranu, które będzie zrealizowane na wcześniejszym etapie na dedykowanych sterownikach, a dodatkowo, tylko projektora. W związku z tym:

Czy Zamawiający dopuszcza dla sal konferencyjnych : 0.07, 0.12, 1.09, 1.15, 1.16, 1.17 jak dla sal 2.06 2.05 – sterowanie ekranem i windą za pomocą przełączników naściennych, dedykowanych do wind/ekranów dostarczonych przez wykonawcę robót budowlanych i pilota bezprzewodowego projektora?



Odpowiedź nr 24

Zamawiający informuje, że dopuści takie rozwiązanie.

Pytanie nr 25

Jeżeli użytkownik nie akceptuje zapisu 1) **[pytanie nr 24 – Z.]**, to dla wyceny alternatywnego rozwiązania tj. jednego pulpitu wspólnego dla windy ekranu i projektora prosimy o uszczegółowienie sposobu sterowania ekranami i windami jakie zapewni wykonawca robót budowlanych (RS232, LAN, IR, sterowanie przekaźnikowe). Bez tej informacji nie jest możliwa wycena tej alternatywy.

Odpowiedź 25

Zamawiający informuje, że wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do dostarczenia jednostki sterującej o następujących parametrach:

- Min 512 MB RAM
- Min 2GB Flash
- Min 1 port kart SD obsługujące karty o min. pojemności 16GB
- Min 2 porty Gb Ethernet, z obsługą protokołów TCP/IP, UDP/IP,
- DHCP, IEEE 802.1X, BACnet/IP, SSH, IEEE 802.1X, SNMP, SMTP,
- IPv4
- Min 1 port usb
- Min 3 porty RS-232, w tym min. 1 port obsługujący RS485/422.
- Wszystkie porty muszą posiadać komunikację dwukierunkową z obsługą handshake
- Min 8 wyjść przekaźnikowych niskonapięciowych
- Min 8 uniwersalnych wejść-wyjść analogowo-cyfrowych.

Pytanie nr 26

Dotyczy układu sal łączonych 1,10 -1.13 oraz 1.17-1.19 W wymaganiach ogólnych (punkt I. 1.) podano wymóg: f) Sterowanie dowolnym ekranem, windą oraz projektorem w grupie sal 1 za pomocą dedykowanego panelu; W związku z większą komplikacją systemu i wymogiem sterowania w różnych układach aranżacyjnych uważamy, że takie sterowanie nie da się zrealizować w sposób ergonomiczny na zwykłym panelu przyciskowym. Przy tej ilości urządzeń: projektor, matryca wideo, nagłośnienie i różnych aranżacjach sal, jedynym efektywnym rozwiązaniem jest zastosowanie panelu dotykowego z możliwością wywołania okien podmenu dla realizowania różnych funkcji aranżacyjnych oraz dedykowanego sterownika, który pozwoliłby na implementację z różnymi systemami sterowania wind i ekranów wykonanych na etapie robót budowlanych. W związku z tym, że system sterowania nie jest wymagany w tabeli wymaganych urządzeń punkt 6, dla układów łączonych pytamy:

1) Kto będzie dostarczać opisany system sterowania, czy będzie on dostarczany na etapie budowlanym i rola Wykonawcy jest tylko integracja z dostarczonym wcześniej systemem nowych elementów (np. projektor, matryca, nagłośnienie).

2) Czy system sterowania ma być dostarczony w ramach niniejszego postępowania? Jeśli tak, prosimy o stosowne uzupełnienie w ramach podanych wymagań i dodanie elementu do tabeli punkt 6.



3) Prosimy również o informacje czy interfejs użytkownika ma być wykonany jako panel dotykowy z możliwością wywołania różnych okien podmenu, czy użytkownik dopuszcza również rozwiązania oparte na wielu niezależnych panelach dla realizacji sterowania windą, ekranem (co ma być dostarczone na etapie budowlanym) oraz projektorem, matrycą wideo, nagłośnieniem dostarczonym przez wykonawcę.

Odpowiedź nr 26

Zamawiający informuje, że system sterowania łączaniem sal dostarczony zostanie przez wykonawcę robót budowlanych. Do Wykonawcy należy integracja z nim dostarczonych elementów w ramach niniejszego postępowania.

Pytanie nr 27

Zamawiający w piśmie z dnia 05.04.2019r odpowiada że zarówno:

- Integracja z systemem sterowania sal łączonych (2 grupy: grupa 1 – 4 sale, grupa 2 – 3 sale)
- Zapewnienie przewodów do połączenia urządzeń w szafach rack
- Zapewnienie przyłączy AV

Leży w gestii Wykonawcy.

Czy dobrze mamy rozumieć, że Wykonawca może, ale nie musi zaoferować powyższe rozwiązania w swojej ofercie ? Czy jednak wszystkie te funkcjonalności są przedmiotem zamówienia ?

Odpowiedź nr 27

Zamawiający informuje, że Wykonawca w ramach niniejszego postępowania zobowiązany jest do zapewnienia wszystkich wymienionych wyżej funkcjonalności i okablowania.

Pytanie nr 28

Zgodnie z odpowiedzią nr 4 z pisma z dnia 05.04.2019r Zamawiający informuje, że dla pięter II i IV nie muszą być uwzględniane w wycenie szafy rack. Bardzo proszę o podanie parametrów szaf (wysokość, wielkość szafy), które będą do dyspozycji Wykonawcy. Czy dla pięter 0 i 1 są przewidziane lokalizacje szaf? Czy mają być one instalowane lokalnie, czy ma być jedno miejsce wspólne dla wszystkich urządzeń z tych pięter? Czy może być to w gestii, do wyboru przez Wykonawcę?

Odpowiedź nr 28

Zamawiający informuje, że na parterze budynku oraz na 1 piętrze znajdują się po dwie szafy rack w lokalizacjach wskazanych na rzutach pięter, które stanowią Załącznik nr 10 do SIWZ. Szafy rack na parterze posiadają następujące parametry szyn montażowych: wysokość 22U x szerokość 50 cm x głębokość 40 cm. Szafy rack na 1 piętrze posiadają następujące parametry szyn montażowych: wysokość 42U x szerokość 50 cm x głębokość 40 cm. W każdej z ww. szaf co najmniej połowa objętości jest wolna.

Zamawiający informuje, iż Wykonawcy zobowiązani są uwzględnić treść udzielonych wyjaśnień i zmian SIWZ przy przygotowywaniu składanych ofert, a wprowadzone zmiany dokonane na



podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp stanowią integralną część SIWZ. Udzielone wyjaśnienia i zmiany treści SIWZ skutkują koniecznością zapewnienia oferentom dodatkowego czasu na sporządzenie ofert, dlatego też Zamawiający **przedłuża termin ich składania do dnia 26 kwietnia 2019 r.** Otwarcie ofert nastąpi w tym samym dniu. Godzina i miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Zbigniew Błocki

Dyrektor
Narodowego Centrum Nauki