

WYJAŚNIENIA I ZMIANY TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania na realizację zamówienia pn. „**Wyposażenie sal konferencyjnych w siedzibie PGW WP KZGW przy ul. Żelaznej 59a w Warszawie**” (znak sprawy: KZGW/KI/196/2021).

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, działając na podstawie art. 284 ust. 1 i 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021, poz. 1129 z późn. zm.) – zwanej dalej „ustawą”, zawiadamia, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia – zwanej dalej „SWZ” oraz informuje, że dokonuje zmiany treści SWZ. Poniżej treść pytań wraz z odpowiedziami oraz zmianami treści SWZ:

Pytanie 1

W Sali konferencyjnej na 7 piętrze przewidziano instalację trzech monitorów, w tym 2 monitorów 95” i jednego monitora dotykowego 65”.

Ile przyłączy sygnałowych HDMI Zamawiający wymaga w Sali konferencyjnej na 7 piętrze, oraz ile niezależnych i różnych obrazów mają wyświetlać monitory w tym samym czasie?

Odpowiedź 1

Zamawiający wymaga 3 (trzech) przyłączy HDMI – 2 monitory 85 cali, 1 monitor dotykowy 65 cali. Zamawiający wymaga wyświetlania trzech niezależnych obrazów i czwartego na ekranie laptopa.

Pytanie 2

Zamawiający wskazał, że system konferencyjny w każdej Sali musi pracować z pulpitemi konferencyjnymi skonfigurowanymi w topologii Closed Loop.

W topologii closed loop, w przypadku awarii dwóch pulpitemi, pulpity sprawne, znajdujące się w pętli między uszkodzonymi pulpitemi również nie będą działać. W przypadku topologia hybrydowej, każdy pulpit delegata połączony jest niezależnym przewodem (topologia gwiazdy), do dystrybutorów sygnału, połączonych w topologii closed loop. W związku z tym że każdy pulpit jest połączony niezależnie do dystrybutora sygnału, ilość uszkodzonych pulpitemi, lub połączeń nie ma wpływu na pracę całego systemu.

Dodatkowo system closed loop wymaga podłączenia dwóch przewodów do każdego pulpitemi, co w przypadku braku możliwości ukrycia przewodów, dwukrotnie zwiększa liczbę przewodów na stole konferencyjnym.

System hybrydowy wymaga podłączenia tylko jednego przewodu do każdego pulpitemi konferencyjnego. Takie rozwiązanie znacznie zwiększy redundancję systemu, ponieważ system będzie pracował stabilnie, niezależnie od ilości uszkodzonych pulpitemi lub przewodów. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie hybrydowe działające w oparciu o topologię closed loop, oraz topologię gwiazdy?

Odpowiedź 2

Zamawiający wymaga systemu opartego na topologii closed - loop, zapewniającego nieprzerwaną pracę systemu nagłośnienia, nawet w przypadku awarii któregoś z paneli i konieczności odłączenia któregoś z paneli.

Pytanie 3

Zamawiający określa ilość pulpitów konferencyjnych do każdej z sal (12 + 12 + 36 szt.). Czy zamawiający wymaga aby w każdej sali został zaoferowany jeden pulpit przewodniczącego, posiadający dodatkowy przycisk na pulpicie mikrofonowym, umożliwiający odebranie głosu aktualnie przemawiającym prelegentom?

Odpowiedź 3

Tak, zamawiający wymaga po jednym pulpicie przewodniczącego na każdej z trzech sal konferencyjnych oraz wprowadza zmiany w OPZ oraz w Formularzu Oferty.

Zmiana:

1. W Załączniku Nr 1 do SWZ – Opisie Przedmiotu Zamówienia – w rozdziale „Sala konferencyjna 7 piętro”, tytuł sekcji „Pulpit dyskusyjny – 12 szt.” otrzymuje brzmienie:
*„Pulpit dyskusyjny – 11 szt. + 1 szt. Pulpit przewodniczącego
Panele powinny mieć możliwość włączania i wyłączenia mikrofonu za pomocą przycisku umieszczonego w podstawie. Panele w ilości 12 sztuk umieszczone na blacie stołu konferencyjnego adekwatnie do miejsc zajmowanych przez uczestników spotkania. Jeden pulpit z dodatkową funkcją przewodniczącego spotkania”.*
2. W OPZ – w rozdziale „Sala konferencyjna (mała) 2 piętro”, tytuł sekcji „Pulpit dyskusyjny – 12 szt.” otrzymuje brzmienie:
*„Pulpit dyskusyjny – 11 szt. + 1 szt. Pulpit przewodniczącego
Panele powinny mieć możliwość włączania i wyłączenia mikrofonu za pomocą przycisku umieszczonego w podstawie. Panele w ilości 12 sztuk umieszczone na blacie stołu konferencyjnego adekwatnie do miejsc zajmowanych przez uczestników spotkania. Jeden pulpit z dodatkową funkcją przewodniczącego spotkania”.*
3. W OPZ – w rozdziale „Sala konferencyjna (duża) 2 piętro”, tytuł sekcji „Pulpit dyskusyjny – 36 szt.” otrzymuje brzmienie:
*„Pulpit dyskusyjny – 35 szt. + 1 szt. Pulpit przewodniczącego
Panele powinny mieć możliwość włączania i wyłączenia mikrofonu za pomocą przycisku umieszczonego w podstawie. Panele w ilości 36 sztuk umieszczone na blacie stołu konferencyjnego adekwatnie do miejsc zajmowanych przez uczestników spotkania. Jeden pulpit z dodatkową funkcją przewodniczącego spotkania”.*
4. W OPZ – w rozdziale „Specyfikacje sprzętu”, Rozdział dotyczący pulpitów dyskusyjnych otrzymuje tytuł:
„Pulpit dyskusyjny – 57 sztuk (35+11+11)”.
Dodaje się nowy rozdział w brzmieniu:
„Pulpit dyskusyjny z funkcją przewodniczącego – 3 sztuki

Właściwość	Opis
<i>Funkcje:</i>	<ul style="list-style-type: none">– Wyłącznik mikrofonu– Głośnik w podstawie lub dopinany do pulpitu– Mikrofon na „gęsiej szyi” o dł. 30 cm – 50 cm– Funkcja przewodniczącego
<i>Gwarancja</i>	<i>36 miesięcy</i>

Pytanie 4

W Sali konferencyjnej na 2 piętrze (mała) przewidziano instalację dwóch monitorów. Ile przyłączy sygnałowych HDMI Zamawiający wymaga w Sali, oraz ile niezależnych obrazów mają wyświetlać monitory w tym samym czasie?

Odpowiedź 4

Zamawiający wymaga 3 (trzech) przyłączy HDMI. Zamawiający wymaga wyświetlania trzech niezależnych obrazów i czwartego na ekranie laptopa.

Pytanie 5

W Sali konferencyjnej na 2 piętrze (mała), kamera wideokonferencyjna powinna być zamontowana na monitorze.

Czy w związku z tym, że monitory mają być umieszczone na stojakach jezdnych, kamera powinna zostać zainstalowana na jednym z monitorów?

Odpowiedź 5

Zamawiający wymaga montażu kamery przy monitorach.

Pytanie 6

W Sali konferencyjnej na 2 piętrze (duża) przewidziano instalację dwóch projektorów.

Ile przyłączy sygnałowych HDMI Zamawiający wymaga w Sali, oraz ile niezależnych obrazów mają wyświetlać monitory w tym samym czasie?

Odpowiedź 6

Zamawiający wymaga wyświetlania trzech niezależnych obrazów i czwartego na ekranie laptopa.

Pytanie 7

W Sali konferencyjnej na 2 piętrze (duża) przewidziano instalację dwóch rzutników wideo, a w specyfikacji technicznej podano konieczność dostawy 4 sztuk.

Prosimy o potwierdzenie, ile projektorów powinien zaoferować Wykonawca?

Odpowiedź 7

Zamawiający wymaga dostarczenia 4 (czterech) rzutników w tym dwóch z montażem w dużej Sali na drugim piętrze oraz dwóch bez montażu.

Pytanie 8

W specyfikacji sprzętów dla kamery wideokonferencyjnej (typ 1) wymieniono dwa mikrofony zewnętrzne, umieszczane na blacie stołu, jednak mikrofony te nie zostały uwzględnione w Głównych założeniach do projektu OPZ.

Czy zamawiający wymaga dostawy dwóch mikrofonów zewnętrznych podłączanych do kamery, czy wymaga jedynie żeby kamera była kompatybilna i przygotowana do pracy z dwoma mikrofonami umieszczanymi na blacie stołu?

Odpowiedź 8

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z kamerą typu pierwszego dwóch mikrofonów umieszczonych na blacie stołu, które mają służyć jako źródło audio w razie konieczności zebrania dźwięku z całej Sali, a nie tylko z pulpitu dyskusyjnego.

Pytanie 9

Pytanie Czy Zamawiający dopuści projektor o kontraście 300000 : 1?

Uzasadnienie:

Kontrast jest to parametr elektrooptyczny obrazu, określający stosunek luminacji maksymalnej do luminacji minimalnej czyli różnicę pomiędzy najjaśniejszym i najciemniejszym punktem.

Producenci podają często w parametrach dla projektorów wartość kontrastu np. 1 000 000 :1; 2 000 000 : 1 są to wartości dla kontrastu dynamicznego i jest to zabieg czysto marketingowy. Różnica między kontrastem statycznym, a dynamicznym: Kontrast statyczny określa stosunek pomiędzy najciemniejszym a najjaśniejszym punktem wyświetlanym na ekranie w danym momencie. Wartość ta to najczęściej przedział pomiędzy 1:1000 a 1:5000 Kontrast dynamiczny, uwzględnia tylko chwilowe, maksymalne wartości, osiągnięte jedynie w konkretnych okolicznościach. Dzięki temu producent może się pochwalić parametrem rzędu dziesiątek, a nawet setek tysięcy do jednego. Niestety nie gwarantuje to idealnego obrazu w długofalowym użytkowaniu. Reasumując wartość kontrastu na poziomie 300 000 : 1 czy 2 000 000 : 1 nie będzie widoczna dla odbiorcy, a co najważniejsze nie będzie wpływała na jakość wyświetlanego obrazu.

Odpowiedź 9

Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w zakresie wniosku Wykonawcy.

Zmiana:

W OPZ – w tabeli pn. „Rzutnik wideo – 4 sztuki”, Zamawiający zmienia opis kontrastu, który otrzymuje brzmienie:

Właściwość	Opis
Rozdzielczość wyświetlanego obrazu	Full HD 1920 x 1080
Format obrazu	16:9.
Jasność	4000 lumenów
Żywotność źródła światła	20000 godzin.
Kontrast	300000:1
Korekcja obrazu	Korekcja zniekształceń trapezowych
Pilot	tak
Głośność – w trybie pracy normalnej	Max. 45dB
Złącza – wejścia video	2 x HDMI
Dodatkowe wymagania	Wieszak sufitowy (2 sztuki) – dostarczony razem z rzutnikiem o długości ramienia min. 40 cm
Gwarancja	36 miesięcy

Pytanie 10

W każdej Sali przewidziano dostawę jednego laptopa ze stacją dokującą.

Parametry laptopa zostały dobrane w sposób uniemożliwiający wybranie modelu spełniającego jednocześnie wszystkie wymagania. W wysokich seriach laptopów (na co wskazuje wymóg co do parametrów instalowanego procesora), niezależnie od producenta, nie instaluje się przyłączy SATA III, współpracujących z dyskami 2,5 cala, oraz M.2 SATAIII. Nie możliwe jest więc znalezienie laptopa o tak małej przekątnej z dwoma różnymi interfejsami dyskowymi spełniającego pozostałe warunki specyfikacji sprzętowej.

Jest to zrozumiała strategia producentów, ponieważ interfejs SATAIII jest w obecnej chwili interfejsem przestarzałym, wolniejszym od NVMe, oraz zajmującym znacznie więcej przestrzeni wewnątrz obudowy.

Dodatkowo wymogiem jest posiadanie modemu L TE, który korzysta z takiego samego slotu co dyski twarde M.2 (zazwyczaj jest to slot M.2 - 2230, lub 3042), w związku z tym komputer posiadający dysk M.2, oraz modem L TE, nie będzie miał możliwości podłączenia drugiego dysku, przy zakładanej przekątnej 14 cali.

Czy zamawiający dopuści laptopy nie posiadające złącza SATA III, ale posiadające duży podstawowy dysk twarde w standardzie M.2 NVMe?

Odpowiedź 10

Zamawiający zmienia treść SWZ w zakresie wniosku Wykonawcy.

Pytanie 11

Kompilacja minimalnych parametrów technicznych określających laptop ze stacją dokującą wskazuje naszym zdaniem na model Dell Latitude 5411. Jednakże model ten osiągalny jest w najmocniejszej konfiguracji wyposażonej w procesor 10th Generation Intel Core i7-10850H – wyrażony wydajnością wg punktów Passmark na 12166 – a więc niespełniającej nowego założonego minimalnego progu 13000 punktów.

Czy Zamawiający dopuści komputer o procesorze charakteryzującym się liczbą punktów passmark 12166 oraz zasilaczem o mocy 90W? Ewentualnie proszę o wskazanie modelu laptopa spełniającego wszystkie wymagane parametry.

Odpowiedź 11

Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w zakresie wniosku Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza komputer o procesorze charakteryzującym się liczbą punktów passmark 12166 oraz zasilaczem o mocy maksymalnej 120W.

Wynik zaproponowanego procesora (będący załącznikiem do niniejszych odpowiedzi) pochodzi ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> na dzień 12 stycznia 2021 r.

Zmiana (dot. odpowiedzi na pytania 10 i 11):

W OPZ – w tabeli pn. „Laptop ze stacją dokującą – 3 sztuki”, Zamawiający zmienia opis płyty głównej, procesora oraz zasilacza, które otrzymują brzmienie:

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer przenośny (laptop) W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oferowanego sprzętu z uwzględnieniem dokładnego modelu oferowanego procesora, typu i modelu pamięci, typu, rodzaju i pojemności dysków twardych oraz modelu zintegrowanego układu graficznego. Cały oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu odnowionego tzw. refurbished.
Ekran	<ul style="list-style-type: none">• Matryca 14" z podświetleniem w technologii LED,• matowa,• IPS,• rozdzielczość FHD (1920x1080)
Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
Płyta główna	Wyposażona w interfejs M.2 do obsługi dysków twardych
Procesor	Procesor 4 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście PassMark – CPU Mark co najmniej 10000 punktów.
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB RAM DDR4.• możliwość rozbudowy do 32 GB.• jeden slot musi pozostać wolny, aby umożliwić dodanie drugiego modułu.

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Dysk twardy	256 GB SSD M.2 zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci. Obsługująca funkcje: – DX12, – OGL 4.0, – OpenCL 1.2,
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio, • wbudowane głośniki, kamera, mikrofon.
Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45
Porty/złącza	<ul style="list-style-type: none"> – 1 x USB 3.1 typu C z możliwością wyświetlania 4k – 1 x USB 3.0 typu A – 1 x USB 2.0 typu A – gniazdo zasilania – rozdzielne złącze słuchawek i mikrofonu lub typu combo – HDMI lub DisplayPort – RJ-45. – czytnik kart multimedialnych.
Klawiatura	Klawiatura podświetlana, odporna na zachlapanie, układ US i touchpad z obsługą gestów
WiFi	Wbudowana karta sieciowa WIFI, pracująca w standardzie ac/b/g/n.
Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 4.1.
Modem HSDPA	Wbudowany modem w standardzie Long Term Evolution.
Bateria	Bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia minimum do 8 godzin.
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny maksymalnie 120W.
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10 Pro PL 64bit z licencją lub równoważny. Parametry równoważności systemu operacyjnego: – Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server (wszystkie wersje). – Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. – Możliwość instalacji na nim programów: Microsoft Office 2010, 2013 oraz 2016, Microsoft Visio 2016, ArcGIS for Desktop 10.1 lub nowsze, Geomedia Professional 6.1 lub nowsze. – Klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. – Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. – Pełna obsługa ActiveX Wszystkie ww. funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: – wersji BIOS,

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
	<ul style="list-style-type: none"> – nr seryjnym, wersja oraz nazwa komputera, – ilości pamięci RAM, – typie procesora, – MAC Adres karty sieciowej. <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>
System diagnostyczny	<p>Zintegrowany system diagnostyczny lub inne rozwiązanie, które będzie sygnalizowało awarię podzespołów (dysk twardy i RAM) w przypadku ich faktycznej usterki. Komputer musi zasignalizować awarię podzespołu w momencie uruchamiania lub będzie posiadał narzędzie diagnostyczne po którego uruchomieniu będzie można określić jaki podzespół uległ awarii.</p>
Certyfikaty i standardy	<p>Deklaracja zgodności CE</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</p>
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Waga urządzenia z baterią bez zasilacza: nie więcej niż 1,6 kg. • Notebook musi posiadać możliwość podłączenia dedykowanej stacji dokującej z zapewnieniem ładowania laptopa za jej pośrednictwem
Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Złacze typu Kensington Lock lub równoważne. • TPM 2.0.
Gwarancja	<p>36 miesięcy, świadczona w miejscu użytkowania sprzętu.</p> <p>Tryb gwarancji – reakcja serwisu następnego dnia roboczego. Usługa świadczona w dni robocze.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardech, dyski pozostają u Zamawiającego.</p>
Wsparcie techniczne wykonawcy\ producenta	<ul style="list-style-type: none"> • Dedykowany numer telefoniczny producenta lub obsługiwany przez wykonawcę oraz adres email producenta lub obsługiwany przez wykonawcę, dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. • Możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu. • Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Dedykowana do oferowanego laptopa stacja dokująca z dodatkowym własnym zasilaczem, umożliwiającą podłączenie 3 dodatkowych monitorów oraz oferowanej klawiatury i myszy. • Dedykowana stacja dokująca w rozumieniu Zamawiającego jest wyprodukowana przez tego samego producenta co oferowany laptop a Zamawiający dopuszcza połączenie stacji dokującej z laptopem za pomocą dedykowanego kabla. Podłączona do laptopa stacja ma zapewnić jego ładowanie przy wykorzystaniu zasilacza stacji dokującej. • Mysz przewodowa optyczna ze scroll-em na USB

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku wymagania przedstawienia certyfikatów wydanych przez określoną jednostkę oceniającą zgodność, Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. • Zamawiający akceptuje odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku, gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem, że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie 12

Czy zamawiający dopuści laptopy o przekątnej większej niż 14 cali, na przykład 15,6 cala, posiadający dwa interfejsy dla dysków NVMe?

Odpowiedź 12

Zamawiający pozostawia treść SWZ bez zmian w zakresie wniosku Wykonawcy.

Działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy, we wszystkich miejscach SWZ, w których występuje, zmienia termin składania i termin otwarcia ofert z dnia 16.09.2021 na dzień **17.09.2021** oraz termin związania ofertą z dnia 15.10.2021 na dzień **16.10.2021**. Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Załącznik nr 2 do SWZ – Formularz oferty otrzymuje brzmienie, jak w załączniku do niniejszego pisma. Dodatkowo, Zamawiający dołącza wynik zaproponowanego procesora, pochodzący ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> na dzień 12 stycznia 2021 r.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany treści SWZ stają się obowiązujące dla Wykonawców. Wykonawca powinien złożyć ofertę uwzględniającą powyższe wyjaśnienia i zmiany.