

Pieczęć Wykonawcy	SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ OFEROWANYCH W ZADANIU NR 1
-------------------	---

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na „Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

Ja/My niżej podpisany/i

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

(nazwa (firma) oraz dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie – podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej)

Składam specyfikację urządzeń oferowanych w Zadaniu nr 1. Ściany wizyjne¹:

1. Monitory do ściany wizyjnej – 2x9 sztuk. Nazwa i model urządzenia:

.....

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Oferuję/my, że sumaryczna grubość ramki „bezel to bezel” w monitorach do ściany wizyjnej wynosi: mm².

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanych monitorów do ściany wizyjnej lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanych monitorów do ściany wizyjnej.

¹ W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę obejmującą produkty i/lub rozwiązania równoważne, zobowiązany jest postąpić zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale III pkt 13 ppk 1 SIWZ.

² UWAGA: Oferowana sumaryczna grubość ramki „bezel to bezel” w monitorach do ściany wizyjnej podana w tym miejscu będzie służyła do oceny oferty w kryterium „Sumaryczna grubość ramki bezel to bezel” (waga 10%) zastosowanym w Zadaniu nr 1 – zgodnie z rozdziałem XXI pkt 5 SIWZ.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne monitorów	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ
1.	Typ podświetlania	D-LED DID, S-PVA lub IPS z bezpośrednim podświetleniem LED	
2.	Przekątna	49"	
3.	Rozdzielczość	FHD 1920 x 1080 przy 60 Hz; obsługa 4K lub UHD w ścianie	
4.	Jasność [cd/m2]	500	
5.	Kontrast statyczny/lub dynamiczny nie gorszy	1100:1/50000:1	
6.	Czas reakcji matrycy nie dłuższy niż	8ms	
7.	Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo	
8.	Format obrazu	16:9	
9.	Złącza (wejścia)	(HDMI/DP) x2, DVI, USB/Service Port, LAN, AUDIO, RS232	
10.	Złącza (wyjścia)	DP lub HDMI, AUDIO	
11.	Typowe/średnie zużycie energii [W]	do 150	
12.	Złącze (wejście analogowe) VGA lub D-sub 15 pin lub RGB / component IN	1	
13.	Ramka (suma ramek górnej i dolnej oraz lewej i prawej) nie większa niż	3,5 mm	

2. System zarządzania ścianą wizyjną.

- 1) Urządzenie do wybierania sygnału video do wyświetlania na ścianach wizyjnych – Matryca Cyfrowa HDMI (przełącznik matrycowy HDMI obsługujący rozdzielczości 4k Ultra HD 60 Hz) – 1 sztuka. Nazwa i model urządzenia:

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego monitora lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego monitora.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja urządzenia	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ
1.	Minimalna ilość wejść HDMI	4 szt.	
2.	Minimalna ilość wyjść HDMI	4 szt.	
3.	Obsługiwane formaty video:	4K@60Hz(4096 x 2160 do 60 Hz 4: 4: 4)/4k@30Hz/4K Ultra HD 1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i	
4.	Szybkość transmisji danych, przepustowość wideo	18 Gb / s	
5.	Obsługiwane standardy HDMI	Od 1.0 do 2.0	
6.	Obsługa standardu HDCP	2.2 oraz 1.4	
7.	Cyfrowe złącza wyjściowe audio	TOSLINK, RCA	
8.	Analogowe wyjście audio	Tak	
9.	Niezależne skalery na wyjściach	4 wyj. to 4 skalery	
10.	Możliwość wydzielenia strumienia audio	z każdego źródła HDMI	
11.	Pozostałe porty	USB, Ethernet (RJ-45), RS-232	

12.	Sterowanie matrycą	Sterowanie matrycą odbywa się poprzez przyciski panelu czołowego lub dedykowanej klawiatury lub zewnętrznego panelu dotykowego	
13.	Sterowanie matrycą	Sterowanie matrycą odbywa się poprzez port Ethernet przez zewnętrzny program działający pod kontrolą systemu operacyjnego Windows	
14.	Zarządzanie konfiguracją matrycy	Matryca musi zapamiętywać i pozwalać na wybór zapamiętanych konfiguracji	

3. Konstrukcja stelaża ściany wizyjnej.

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) potwierdzenie spełnienia wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane parametry minimalne lub właściwość konfiguracji urządzenia	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ
1.	Konstrukcja stelaży	Uwzględnia maskowanie	
2.	Sposób mocowania konstrukcji	Do podłogi	
3.	Uchwyty ekranów	Możliwość kalibracji do równej płaszczyzny	
4.	Uchwyty ekranów	Możliwość wysunięcia monitorów do celów serwisowych bez konieczności demontażu sąsiednich ekranów	

....., dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

Pieczęć Wykonawcy	SPECYFIKACJA SYSTEMU I URZĄDZEŃ OFEROWANYCH W ZADANIU NR 2
-------------------	---

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na „Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

Ja/My niżej podpisany/i

.....
działając w imieniu i na rzecz

.....
(nazwa (firma) oraz dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie – podać nazwy (firmy)
i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej)

Składam specyfikację systemu i urządzeń oferowanych w Zadaniu nr 2. System obsługi sesji Sejmiku oraz dostawa tabletów¹:

1. System do komunikacji z radnymi. Nazwa systemu:

..... (Zamawiający wymaga podania nazwy oferowanego systemu)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) funkcje oferowanego systemu lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje system o parametrach, funkcjach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni/ą parametr, funkcję, wartość oferowanego systemu.

Nr Kolumny	1	3
Lp.	Wymagane podstawowe funkcje i parametry systemu	Opis rozwiązania zastosowanego w oferowanym systemie (podstawowe funkcje i parametry zastosowanego rozwiązania oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ)
1.	Możliwość dodawania do porządku obrad załączników w postaci elektronicznej, takich jak projekty uchwał, załączniki do uchwał, mapy, prezentacje itp. Możliwość edytowania porządku obrad w trakcie posiedzeń i jego uzupełniania.	

¹ W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę obejmującą produkty i/lub rozwiązania równoważne, zobowiązany jest postąpić zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale III pkt 13 ppk 1 SIWZ.

2.	Zarządzenie bazą kontaktów i wewnętrzną komunikacją między Biurem Obsługi Sejmiku – komórką organizacyjną Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, a radnymi Sejmiku z możliwością przesyłania wiadomości poprzez e-mail i SMS, archiwizowanie przesyłanych wiadomości w systemie z możliwością sprawdzenia historii korespondencji	
3.	Dostęp do systemu poprzez aplikację internetową (webową) uruchamianą w systemie operacyjnym Android, iOS oraz poprzez przeglądarkę internetową na komputerach z systemem operacyjnym Windows, umożliwiającą: a. sprawdzenie kalendarium posiedzeń nadchodzących oraz archiwalnych, b. przeglądanie porządków obrad, c. pobieranie i przeglądanie załączników.	
4.	Tworzenie materiałów jak i ich modyfikacje muszą być możliwe tylko z kont administratorów systemu (wyznaczonych pracowników Biura Obsługi Sejmiku).	
5.	Administrator systemu ma możliwość tworzenia i zarządzania kontami radnych.	
6.	System musi obsługiwać do 40 kont radnych i 15 kont administratorów.	
7.	System musi być zainstalowany w infrastrukturze Zamawiającego.	

2. System do zarządzania obradami.

1) **System. Nazwa systemu:**

(Zamawiający wymaga podania nazwy oferowanego systemu)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) funkcje oferowanego systemu lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje system o funkcjach/parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiednią funkcję/parametr lub wartość oferowanego systemu.

Nr Kolumny	1	3
Lp.	Wymagane podstawowe funkcje i parametry systemu	Opis rozwiązania zastosowanego w oferowanym systemie (podstawowe funkcje i parametry zastosowanego rozwiązania oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ)
1.	System musi posiadać następujące funkcjonalności: a. Głosowania, b. Debaty, c. Konferencji, d. Cyfrowej rejestracji dźwięku.	
2.	System musi być wyposażony w 45 przewodowych terminali do głosowania. Terminale muszą być wyposażone w mikrofony z możliwością łatwego wypięcia w standardzie XLR.	
3.	System zarządzania obradami musi umożliwiać przeprowadzanie głosowań oraz dyskusji z wykorzystaniem dostarczonych terminali.	
4.	System ma być zarządzany oprogramowaniem obsługiwany przez przeszkolonych operatorów systemu. Oprogramowanie musi być wspólne dla całego systemu i zainstalowane na komputerze w siedzibie Zamawiającego. W okresie obowiązywania umowy na usługi serwisu i gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia aktualizacji systemu związanych z dostosowaniem do zmian obowiązujących przepisów prawa.	
5.	System musi wykorzystywać karty zbliżeniowe, bezstykowe do identyfikacji użytkowników systemu. Wykonawca dostarczy 60 szt. ww. kart.	
6.	Nie dopuszcza się obsługi systemu programami różnych producentów.	
7.	Nie dopuszcza się uzależnienia pracy systemu od dostępności sieci Internet.	



8.	Terminale do głosowania muszą być wykorzystywane zarówno przez moduł głosowania jak i moduł debaty. Terminale w zależności od przypisanej do karty identyfikacyjnej roli (np. radny, przewodniczący, zarząd) mają automatycznie z poziomu terminala zwiększyć lub zmniejszyć dostęp do funkcji związanych z debatą i głosowaniem.	
9.	Import planu sesji do systemu zarządzania obradami z zewnętrznych źródeł – w formacie pliku tekstowego, formacie pliku programu Microsoft Word.	
10.	Możliwość modyfikacji zaimportowanego planu sesji (zmiana kolejności, dodawanie, usuwanie debat, głosowań).	
11.	W razie potrzeby wyłączenia systemu obsługującego sesję konieczne jest, aby zachowane zostały wszelkie ustawienia i dane potrzebne do kontynuacji sesji po ponownym uruchomieniu programu.	
12.	Możliwość uzupełnienia opisu głosowania lub debaty w trakcie jego trwania bez konieczności przerywania głosowania lub debaty.	
13.	Możliwość eksportu danych do formatu co najmniej: PDF, XLS, Word.	
14.	Program musi zapewnić możliwość dodatkowego logowania w trakcie debaty bez jej przerywania.	
15.	Możliwość przeprowadzenia testu terminali wraz z wydrukiem protokołu z kontroli.	
16.	Możliwość natychmiastowego przypisania karty tymczasowej do prelegenta.	

2) Terminale do systemu zarządzania obradami – 45 sztuk (w tym: Terminal radnego – 44 sztuki; Terminal przewodniczącego – 1 szt.). Nazwa i model urządzenia:

.....
(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanych terminali lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanych terminali.

Nr Kolumny	1	3
Lp.	Wymagane podstawowe funkcje i parametry terminali	Opis rozwiązania zastosowanego w oferowanych terminalach (podstawowe funkcje, parametry, konfiguracja zastosowanego rozwiązania oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ),
1.	Terminale systemu zarządzania obradami muszą być wykorzystywane przez moduł głosowania i moduł debaty, a także być wyposażone w przyciski umożliwiające udział w głosowaniu i debacie oraz wbudowane złącza mikrofonowe	
2.	Klawiatura terminala musi być wykonana z trwałego materiału zapewniającego wieloletnie bezawaryjne funkcjonowanie. Na terminalu powinny znajdować się trwale naniesione czytelne opisy przycisków w języku polskim.	
3.	Terminal musi umożliwiać oddawanie głosów oraz kolejkowanie podczas debaty tylko i wyłącznie po umieszczeniu w nim karty autoryzującej akceptowanej przez system.	
4.	Terminale systemu muszą być zabudowane w istniejące meble przez wykonawcę.	
5.	<p>Klawiatura terminala radnego musi być wyposażona w przyciski umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Oddanie głosu ZA; b. Wstrzymanie się od głosu; c. Oddanie głosu PRZECIW; d. Zabranie głosu przez radnego; e. Zabranie głosu AD VOCEM; f. Zabranie głosu PRIORYTETOWEGO; g. Rezygnację z zabrania głosu przez radnego; h. Sprawdzenie obecności; i. Zabranie głosu w trybie konferencyjnym; j. Zakończenie wypowiedzi w trybie konferencyjnym. 	



6.	<p>Klawiatura terminala przewodniczącego musi być wyposażona w przyciski takie jak klawiatura radnego, dodatkowo musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Dodanie czasu wypowiedzi; b. Skrócenie czasu wypowiedzi; c. Włączenie następnego z listy oczekujących na wypowiedź; d. Zakończenie wypowiedzi obecnie przemawiającego. 	
7.	Możliwość podłączenia i zasilenia minimum 45 terminali z mikrofonami i czytnikami kart autoryzujących.	

3) Programator kart dostępowych – 1 szt. Nazwa i model urządzenia:

.....
(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego programatora kart dostępowych lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego programatora kart dostępowych.

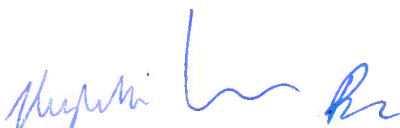
Nr Kolumny	1	3
Lp.	<p>Wymagane podstawowe funkcje i parametry programatora kart dostępowych</p>	<p>Opis rozwiązania zastosowanego w oferowanym programatorze kart dostępowych (podstawowe funkcje, parametry, konfiguracja zastosowanego rozwiązania oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ),</p>
1.	Programator kart dostępowych musi zostać przypisany do jednego z dostarczonych terminali wskazanego przez Zamawiającego	
2.	Obsługa programatora musi być dostępna w ramach aplikacji sterującej systemem do zarządzania obradami.	

4) Moduł zarządzający głosowaniem i debatą.

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) funkcje oferowanego modułu zarządzającego debatą i głosowaniem lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaofertuje system o funkcjach/parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiednią funkcję/parametr lub wartość oferowanego modułu.

Nr Kolumny	1	3
Lp.	Wymagane podstawowe funkcje i parametry modułu zarządzającego głosowaniem i debatą	Opis rozwiązania zastosowanego w oferowanym module zarządzającym głosowaniem i debatą (podstawowe funkcje, parametry, konfiguracja zastosowanego rozwiązania oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ),
1.	Zadaniem modułu jest obsługa głosowań oraz sterowanie poszczególnymi mikrofonami w ściśle określonej kolejności powstałej na podstawie zgłoszeń z terminali oraz przydzielanie poszczególnym prelegentom ściśle określonego czasu wypowiedzi ustalonego z Zamawiającym.	
2.	Moduł musi obsługiwać proces autoryzacji kart zgodnie z wprowadzonymi na listę nazwiskami użytkowników.	
3.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: przygotowanie tematów głosowań i debat do wykorzystania w trakcie sesji	
4.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: przeprowadzanie głosowań, liczenie głosów, wyświetlanie wyników.	
5.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: prezentowanie listy utworzonych głosowań, zawierającej informacje o: nazwie i numerze głosowania, rodzaju głosowania, statusie, dacie i czasie głosowania, sposobie wyznaczania kworum.	
6.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: prezentowanie wyników głosujących w postaci listy zawierającej informacje: imię, nazwisko, rodzaj oddanego głosu (ZA, PRZECIW, WSTRZYMUJĘ SIĘ, GŁOS NIE ODDANY) – w przypadku głosowań jawnych oraz informacje dodatkowe dotyczące wyników głosowań: nazwa i numer głosowania, liczba uprawnionych uczestników sesji, liczba radnych obecnych na głosowaniu, liczba radnych nieobecnych na głosowaniu, liczba głosujących „za”, liczba głosujących „przeciw”, liczba wstrzymujących się od głosowania, liczba głosów nie oddanych.	



7.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: funkcja głosowanie musi być skojarzona z odpowiednimi przyciskami na terminalu: ZA, PRZECIW, WSTRZYMUJĘ SIĘ.	
8.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: obsługę sesji oraz innych grup użytkowników korzystających z infrastruktury (np. komisje), w tym możliwość utworzenia, edycji i wyświetlenia listy sesji.	
9.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: grupowanie głosowań w odpowiednie sesje.	
10.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: głosowania jawne imienne, jawne, tajne.	
11.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: możliwość sprawdzenia obecności radnych w trakcie obrad sesji w dowolnym momencie jej trwania przez przewodniczącego rady, z możliwością wyświetlenia informacji na ekranie. Lista powinna składać się z pól: imię, nazwisko, obecność (TAK / NIE).	
12.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: tworzenie i wydruk protokołów z przebiegu głosowania natychmiast po zakończeniu głosowania, przedstawiając wyniki głosowania.	
13.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: archiwizację wraz z możliwością eksportu do pliku PDF	
14.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: zapewnienie bezpieczeństwa – po zakończeniu sesji program blokuje możliwość wprowadzania jakichkolwiek zmian w zarejestrowanych sesjach (np. wynikach przeprowadzonych głosowań)	
15.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: system powinien umożliwiać kontrolowanie czasu wypowiedzi uczestników debaty poprzez ustawiony limit. Przy automatycznym przebiegu debaty mikrofony uczestników wyłączają się po upływie ustawionego limitu. Dodatkowo musi istnieć możliwość dodawania i odejmowania czasu wypowiedzi niezależnie od limitu, a także natychmiastowego wyłączenia mikrofonu.	
16.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: przeprowadzanie debat i głosowań musi odbywać się za pomocą tych samych urządzeń.	
17.	Moduł zarządzający musi umożliwiać: mikrofon przewodniczącego oraz na mównicy musi być włączony na stałe.	

18.	Moduł zarządzający musi umożliwiać możliwość włączania na stałe dowolnych mikrofonów przez operatorów systemu	
-----	---	--

5) Moduł sterujący konferencją.

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) funkcje oferowanego modułu zarządzającego debatą i głosowaniem lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje system o funkcjach/parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiednią funkcję/parametr lub wartość oferowanego modułu.


Nr Kolumny	1	3
Lp.	Wymagane podstawowe funkcje i parametry modułu sterującego konferencją	Opis rozwiązania zastosowanego w oferowanym module sterującym konferencją (podstawowe funkcje, parametry, konfiguracja zastosowanego rozwiązania oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ),
1.	Zadaniem modułu jest obsługa konferencji oraz spotkań nie związanych z posiedzeniami Rady Sejmiku tj. bez konieczności użycia kart identyfikacyjnych (dla grup niezwiązanych z Radą).	
2.	Aplikacja musi umożliwiać włączanie oraz wyłączenie mikrofonów odpowiednim przyciskiem na terminalu.	
3.	Aplikacja musi umożliwiać cyfrową rejestrację sumy dźwięku bez podziału na poszczególne wypowiedzi.	
4.	Moduł z poziomu administratora systemu musi umożliwiać kreowanie zachowania terminali w trybie konferencji.	

6) Moduł sterujący cyfrową rejestracją dźwięku.

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) funkcje oferowanego modułu sterującego cyfrową rejestracją dźwięku lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje system o funkcjach/parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiednią funkcję/parametr lub wartość oferowanego modułu.

Nr Kolumny	1	3
Lp.	Wymagane podstawowe funkcje i parametry modułu sterującego cyfrową rejestracją dźwięku	Opis rozwiązania zastosowanego w oferowanym module sterującym konferencją (podstawowe funkcje, parametry, konfiguracja zastosowanego rozwiązania oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ),
1.	Moduł powinien umożliwiać zapis sumy dźwięku ze wszystkich mikrofonów znajdujących się w sali sesyjnej podłączonych do systemu, w tym dodatkowych mikrofonów bezprzewodowych zapewnionych we własnym zakresie przez Zamawiającego.	
2.	Oprogramowanie musi zostać zainstalowane na komputerze Zamawiającego i powinno być integralne z oprogramowaniem sterującym systemem.	
3.	Zarejestrowane pliki audio powinny posiadać możliwość odsłuchania w dowolnym momencie w czasie trwania sesji.	
4.	Oprogramowanie do cyfrowej rejestracji dźwięku musi tworzyć jednocześnie trzy następujące streamingi: a. całościowy – ma tworzyć się automatycznie podczas rozpoczęcia sesji a kończyć podczas zamykania sesji lub jej przerwania, b. debатовy – ma tworzyć się podczas otwierania debaty nad poszczególnym punktem obrad i kończyć podczas zamykania debaty, c. cząstkowy – ma rozpoczynać się w momencie załączenia mikrofonu użytkownika i kończyć się wraz z momentem wyłączenia mikrofonu.	
5.	Oprogramowanie do cyfrowej rejestracji dźwięku musi umożliwiać przeglądanie, przeszukiwanie i odtwarzanie poszczególnych nagrań w następujących schematach: a. odtwarzanie nagrania całkowitego sesji wraz z możliwością odszukania poszczególnej sesji,	



	<p>b. odtwarzanie nagrania z poszczególnej debaty wraz z możliwością wyszukania nagrania spośród debat,</p> <p>c. odtwarzanie wszystkich wypowiedzi poszczególnego użytkownika w danej debacie lub wszystkich nagrań danej sesji,</p> <p>d. odtworzenie wszystkich wypowiedzi poszczególnego użytkownika w określonym przedziale czasowym.</p>	
6.	Wszystkie czynności związane z przeszukiwaniem nagranych wypowiedzi muszą być dostępne z poziomu systemu.	
7.	Oprogramowanie do rejestracji dźwięku powinno umożliwić wykonanie kopii bezpieczeństwa plików dźwiękowych.	
8.	Format nagrania powinien umożliwić bezproblemowy odsłuch na urządzeniach typu MP3.	
9.	System musi być wyposażony w cały niezbędny sprzęt (wzmacniacze, koncentratory, okablowanie itd.) umożliwiający funkcjonowanie nagłośnienia. Zamawiający posiada na wyposażeniu sali sesyjnej Sejmiku 4 głośniki oraz kanały techniczne w podłodze na okablowanie – patrz schemat w Załączniku nr 1 do SOPZ.	

3. Tablety – 32 sztuki. Nazwa i model oferowanego urządzenia:

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego konwertowanego komputera przenośnego lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego konwertowanego komputera przenośnego.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja urządzenia	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ
1.	Pamięć RAM	4 GB	


2.	Pamięć wbudowana	32 GB	
3.	Typ ekranu	Pojemnościowy	
4.	Przekątna ekranu	9.9" - 10.1"	
5.	Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, bluetooth	
6.	Modem	4G/LTE	
7.	Bateria	6000 mAh	
8.	Dołączone akcesoria	Zasilacz, kabel usb	
9.	Gwarancja	36 miesięcy	
10.	Kolor	Czarny, szary, grafitowy, srebrny	
11.	Dodatkowe akcesoria	Dedykowane etui z klapką z funkcją podstawki koloru czarnego, szarego, grafitowego lub srebrnego wraz z zintegrowaną lub dedykowaną klawiaturą i rysikiem, folia ochronna na ekran	

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

Krysztof 

Pieczęć Wykonawcy	SPECYFIKACJA URZĄDZENIA OFEROWANEGO W ZADANIU NR 3
-------------------	---

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na „Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

Ja/My niżej podpisany/i

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

(nazwa (firma) oraz dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie – podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej)

Składam Specyfikację urządzenia oferowanego w Zadaniu nr 3. Kolorowe urządzenie drukujące¹:

1. Kolorowe urządzenie drukujące – 1 sztuka. Nazwa i model urządzenia:

.....
.....

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego kolorowego urządzenia drukującego lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego kolorowego urządzenia drukującego.

¹ W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę obejmującą produkty i/lub rozwiązania równoważne, zobowiązany jest postąpić zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale III pkt 13 ppk 1 SIWZ.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne i konfiguracja	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ
1.	Klasa produktu	Kolorowa drukarka laserowa sieciowa	
2.	Druk w kolorze	TAK	
3.	Wyświetlacz	TAK	
4.	Procesor	Min 1,2GHz	
5.	Pamięć RAM	Min. 1024 MB	
6.	Szybkość druku (mono)	Min. 30 str./min.	
7.	Szybkość druku (kolor)	Min. 30 str./min.	
8.	Maks. rozmiar nośnika	SRA3	
9.	Gramatura nośnika	Urządzenie pozwala na wydruk na papierze o gramaturze 256 g/m ²	
10.	Waga	Max. 90kg	
11.	Funkcja druku dwustronnego	Tak sprzętowo	
12.	Rozdzielczość druku	1200 x 1200 dpi	
13.	Standardowa pojemność podajnika (arkusze)	Podajnik 1 min. 500 szt. Podajnik 2 min. 500 szt. Podajnik uniwersalny min. 100 Przynajmniej jeden z podajników powinien umożliwiać obsługę papieru A3	
14.	Standardowa pojemność odbiornika (arkusze)	Min. 250 szt.	
15.	Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni)	Nie dłuższy niż 7 s (z trybu uśpienia)	
16.	Skaner	Brak modułu skanującego	



17.	Złącza zewnętrzne	Port USB 2.0 Hi-Speed; Port sieci 10/100/1000 BaseT RJ45 Ethernet	
18.	Kabel	Zasilający, USB min. 2 m	
19.	Obsługiwane materiały eksploatacyjne	Tonery startowe czarny na min. 5000 str., kolor na min. 6000 str.	
20.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2	
21.	Gwarancja	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona w autoryzowanym serwisie producenta. Jeżeli urządzenie w standardzie posiada inną gwarancję należy podać odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta wraz z jego kodem/nazwą produktu. Dokumenty dotyczące gwarancji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta drukarki do przeprowadzania czynności serwisowych - stosowne oświadczenie Wykonawca winien złożyć przed podpisaniem umowy.</p> <p>W przypadku, gdy urządzenie wyposażone jest w dysk twardy, na czas naprawy gwarancyjnej pozostaje on w siedzibie Zamawiającego. Dopuszcza się wyczyszczenie dysku kodami serwisowymi.</p> <p>Oświadczenie producenta drukarki, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym – dokumenty potwierdzające wymagane są od Wykonawcy przed podpisaniem umowy.</p>	

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)



Pieczęć Wykonawcy	SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ OFEROWANYCH W ZADANIU NR 4
-------------------	---

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na „Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

Ja/My niżej podpisany/i

.....
działając w imieniu i na rzecz

.....
.....
(nazwa (firma) oraz dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie – podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej)

Składam specyfikację urządzeń oferowanych w Zadaniu nr 4. Sprzęt komputerowy¹:

1. Stacja graficzna – 1 sztuka. Nazwa i model urządzenia:

.....(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanej stacji graficznej lub **potwierdzić spełnienie wymagań** (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) **poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania** (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanej stacji graficznej.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ
1.	Płyta główna	Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, posiadająca min. 4xPCI-Express 16x Gen3, min. 1xPCI-Express x8, zintegrowany kontroler SATA 3.0, czteroportowy, umożliwiający stworzenie macierzy RAID 0, 1, 5, 10, zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module.	

¹ W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę obejmującą produkty i/lub rozwiązania równoważne, zobowiązany jest postąpić zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale III pkt 13 ppk 1 SIWZ.

Kępczyński
[Signature]

2.	Procesor	Procesor dedykowany do komputerów typu <i>stacja robocza</i> , osiągający w teście PassMark CPU Mark co najmniej wynik 16000 (wynik testu zaproponowanego procesora musi być opublikowany w zestawieniu Cpu Mark – stanowiącym załącznik nr 9 do SIWZ o nazwie "Procesory").	
3.	Pamięć RAM	Min. 64 GB DDR4 z możliwością rozbudowy do min. 1024 GB, minimum 2 sloty wolne do dalszej rozbudowy. Obsługa pamięci ECC.	
4.	Dyski twarde	1x SSD 1TB 1x HDD 3,5" 4TB SATA 7200rpm.	
5.	Karta graficzna	Karta musi posiadać min. 4 porty DisplayPort pełno wymiarowe. Karta wyposażona w min 8GB pamięci DDR5. Obsługa min. 4 wyświetlaczy przy rozdzielczości 3840x2160	
6.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z HD Audio, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera, złącze słuchawkowe i mikrofonowe.	
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, PXE.	
8.	Porty	Wbudowane: min. 8 x USB, wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0: min. 2 porty USB 3.0 z przodu obudowy, 6 z tyłu w tym 2 porty USB 3.0, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
9.	Dodatkowe wyposażenie	Dysk zewnętrzny 2,5" min. 1TB, w obudowie, USB 3.0 Klips do papieru kompatybilny z tabletem graficznym Intuos Pro Large Piórko do tabletów graficznych z min. 5 wkładami żelowymi, kompatybilne z tabletem graficznym Wacom Intuos Pro Large Rękawiczki ochronne do tabletów graficznych, rozmiar L	
10.	Napęd optyczny	Napęd DVD+/-RW z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania.	
11.	Obudowa	Obudowa typu tower Wnęki na napędy:, min. 1x 5.25" zewnętrzna typu slim, min. 4x 3.5" wewnętrzne. Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 4 szt. dysku 3,5" oraz 1x M.2 PCIe.	

		<p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych). Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Komputer musi być wyposażony w system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: przebieg procedury POST; sum kontrolnych BIOSu; awarii procesora lub pamięci podręcznej procesora; uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złącza PCI, kontrolera Video, dysku twardego, płyty głównej, kontrolera USB.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. Każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>	
12.	Funkcje BIOS	<p>Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <p>Definiowanie w BIOS hasła administratora i użytkownika, hasła dla dysku twardego.</p>	
13.	Zdalne zarządzanie	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <p>monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; zdalną konfigurację ustawień</p>	



		<p>BIOS, zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie; zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej. Nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.</p> <p>Wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego.</p>	
14.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 dla stacji roboczych 64-bit, klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego aktywację po instalacji systemu operacyjnego z nośnika dostarczonego przez producenta komputera wraz ze sterownikami do tego systemu operacyjnego (opis równoważności zawarty został poniżej w tym Zadaniu w rozdziale III pn. „Parametry równoważności dla systemów operacyjnych innych niż Windows 10 Professional”).	
15.	Certyfikaty i standardy	Komputer musi spełniać: normy EPEAT na poziomie SILVER lub równoważne. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera ma być dostępny przed podpisaniem umowy w internetowym katalogu http://www.epeat.net . Alternatywą dla wpisu na stronie http://www.epeat.net jest złożenie do Zamawiającego przed podpisaniem umowy wszystkich równoważnych dokumentów wynikających z kolumny nr 3 w tabeli nr 1 "Warunków równoważności dla normy epeat", stanowiących Załącznik nr 10 do SIWZ.	
16.	Gwarancja	Min. 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu w miejscu instalacji - do końca następnego dnia roboczego.	
		Jeżeli komputer w standardzie posiada inną	

		<p>gwarancję, należy dołączyć odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta wraz z jego kodem/nazwą produktu. Dokumenty dotyczące gwarancji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta komputera do przeprowadzania czynności serwisowych - stosowne oświadczenie Wykonawca winien złożyć przed podpisaniem umowy.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym – dokumenty potwierdzające wymagane są od Wykonawcy przed podpisaniem umowy.</p>	
17.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość sprawdzenia na stronie producenta konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego urządzenia.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>	

Oświadczam/y, że najnowsze sterowniki i uaktualnienia oraz informacje o warunkach gwarancji i konfiguracji sprzętowej są dostępne – po podaniu numeru seryjnego lub modelu komputera – na stronie internetowej producenta przedmiotu zamówienia o następującym adresie:

.....
 (Zamawiający zgodnie z rozdziałem XIV pkt 4 ppkt 4 SIWZ wymaga podania wskazanego adresu strony internetowej)

2. Monitory – 2 sztuki. Nazwa i model urządzenia:

.....(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego monitora lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego monitora.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ
1.	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny 27" z matrycą IPS	

2.	Powłoka powierzchni ekranu	Nie dopuszcza się matryc błyszczących	
3.	Podświetlenie	LED	
4.	Wielkość plamki	Max. 0.233	
5.	Jasność	350 cd/m ²	
6.	Kontrast	1000:1	
7.	Pokrycie przestrzeni kolorów	99% Adobe RGB	
8.	Czas reakcji	Max. 13ms	
9.	Kąt widzenia	Min. 178° (pion), Min. 178° (poziom)	
10.	Rozdzielczość	2560 x 1440 przy 60 Hz	
11.	Pochylenie monitora	Min. 0° dół/ +20° góra	
12.	Regulacja wysokości	Min. 150 mm	
13.	Złącza	HDMI, pełnowymiarowy DisplayPort, usb C	
14.	Wbudowany zasilacz	Tak	
15.	Kable	Komplet kabli zasilających i połączeniowych (DisplayPort, HDMI)	
16.	Pivot	Tak	
17.	Kalibracja	Tak	
18.	Oslony boczne	Tak	
19.	Gwarancja	Min. 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu w miejscu instalacji - do końca następnego dnia roboczego. Nie dopuszcza się żadnych martwych pikseli w całym okresie gwarancji.	

....., dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)



Pieczęć Wykonawcy	SPECYFIKACJA URZĄDZENIA OFEROWANEGO W ZADANIU NR 9
-------------------	---

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na „Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

Ja/My niżej podpisany/i

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

(nazwa (firma) oraz dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie – podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej)

Składam Specyfikację urządzenia oferowanego w Zadaniu nr 9. Switch zarządzalny 10Gb do serwera VRTX¹:

1. Switch zarządzalny 10Gb do serwera VRTX – 1 sztuka. Nazwa i model urządzenia:

.....
.....

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego switcha zarządzalnego lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego switcha zarządzalnego.

¹ W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę obejmującą produkty i/lub rozwiązania równoważne, zobowiązany jest postąpić zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale III pkt 13 ppk 1 SIWZ.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne i konfiguracja	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ
1.	Parametry fizyczne systemu	Switch zarządzalny, posiadający minimum 4 porty 10Gb.	
2.	Kompatybilność	Switch ma być kompatybilny z serwerem VRTX w którym będzie zainstalowany. Firmware w systemie VRTX jest w wersji 2.12.	
3.	Wdrożenie	Switch ma być dostarczony z elementami umożliwiającymi instalację i poprawną pracę w systemie VRTX Service Tag: G2HB642.	
4.	Dostawa i gwarancja	Maksymalny czas dostawy 21 dni od podpisania umowy. Urządzenie przejmuje gwarancję serwera pod warunkiem zachowania swojej 12-miesięcznej gwarancji ustawowo określonej.	

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

Pieczęć Wykonawcy	SPECYFIKACJA URZĄDZENIA OFEROWANEGO W ZADANIU NR 10
-------------------	--

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro na „Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

Ja/My niżej podpisany/i

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

(nazwa (firma) oraz dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie – podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej)

Składam Specyfikację urządzenia oferowanego w Zadaniu nr 10. Konwertowalny komputer przenośny¹:

1. Konwertowalny komputer przenośny – 1 sztuka. Nazwa i model urządzenia:

.....
.....

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego konwertowanego komputera przenośnego lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.).

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie nr 3 należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego konwertowanego komputera przenośnego.

¹ W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę obejmującą produkty i/lub rozwiązania równoważne, zobowiązany jest postąpić zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale III pkt 13 ppk 1 SIWZ.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne i konfiguracja	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja oraz inne informacje wymagane zgodnie z SIWZ
1.	Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 8250 punktów (wynik testu zaproponowanego procesora musi być opublikowany w zestawieniu CpuBenchmark – stanowiącym załącznik nr 9 do SIWZ o nazwie "Procesory").	
2.	Matryca	IPS, rozmiar 15.6 cali, rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080, podświetlenie typu LED.	
3.	Zawiasy	Zawiasy umożliwiające wygięcie ekranu o 360° pozwalające na pracę na urządzeniu w trybie tabletu	
4.	Pamięć	Min. 8GB DDR4	
5.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania informacji o wersji BIOS wraz z datą, nr seryjnym, wersja oraz nazwa komputera, ilości pamięci RAM, typie procesora.</p> <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 komputera z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>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>	
6.	Dysk	Min. 256GB SSD	
7.	Karta graficzna	<p>Dedykowana karta graficzna lub zintegrowana na płycie głównej z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej.</p> <p>Karta graficzna powinna obsługiwać technologie DirectX 12</p>	
8.	Multimedia	Karta dźwiękowa zgodna z HD zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki.	

9.	Łączność	WLAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0	
10.	Porty	Min. 2 x USB 3.0, złącze umożliwiające podłączenie słuchawek i mikrofonu, 1x pełnowymiarowe złącze HDMI	
11.	Waga	Notebook nie może być cięższy niż 2,2kg. Waga notebooka obejmuje wymaganą baterię, nie obejmuje zasilacza.	
12.	Bateria	3-komorowa, czas pracy na baterii min. 7 godzin	
13.	Kolor	Czarny, szary lub srebrny	
14.	Klawiatura	Klawiatura w układzie QWERTY, podświetlana	
15.	Dodatkowe wyposażenie	Torba dopasowana do rozmiarów notebooka, Adapter usb-RJ45	
16.	Kamera	Wbudowana kamera	
17.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit PL, klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego aktywację po instalacji systemu operacyjnego z nośnika dostarczonego przez producenta komputera wraz ze sterownikami do tego systemu operacyjnego (opis równoważności zawarty został poniżej w tym Zadaniu w rozdziale II pn. „Parametry równoważności dla systemów operacyjnych innych niż Windows 10 Professional”).	
18.	Gwarancja	<p>Min. 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Bateria objęta gwarancją min. 12-miesięczną. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Jeżeli komputer w standardzie posiada inną gwarancję, należy dołączyć odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta wraz z jego kodem/nazwą produktu. Dokumenty dotyczące gwarancji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera - stosowne oświadczenie Wykonawca winien złożyć przed podpisaniem umowy.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym – dokumenty potwierdzające wymagane są od Wykonawcy przed podpisaniem umowy.</p>	

19.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość sprawdzenia na stronie producenta konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego urządzenia. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.	
-----	--------------------------------	--	--

Oświadczam/y, że najnowsze sterowniki i uaktualnienia oraz informacje o warunkach gwarancji i konfiguracji sprzętowej są dostępne – po podaniu numeru seryjnego lub modelu konwertowanego komputera przenośnego – na stronie internetowej producenta przedmiotu zamówienia o następującym adresie:

.....
(Zamawiający zgodnie z rozdziałem XIV pkt 4 ppkt 6 SIWZ wymaga podania wskazanego adresu strony internetowej)

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

