

I. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych (nieużywanych, niefabrykowanych, nieregenerowanych i nienaprawianych) monitorów wraz z gwarancją producenta.
2. Wymagane, minimalne parametry monitorów zostały opisane w pkt II.
3. Termin dostawy nie dłuższy niż 45 dni.
4. Projektowane wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w Rozdziale III.

II. Wymagania minimalne sprzętu.

1. **Monitor typ 1** o parametrach minimalnych:

Typ	Wymagania minimalne
Format ekranu	Panoramiczny, płaski
Przekątna	31.5” - 32”
Rodzaj matrycy LED	IPS lub VA
Rozdzielczość	Minimum 3840 x 2160 pikseli
Matryca	Matryca matowa (nie dopuszcza się matryc odbijających światło typu glare)
Czas reakcji matrycy	Maksimum 5 ms
Jasność	Minimum 300 cd/m ²
Kontrast	Minimum 1000:1
Kąt widzenia poziomy/pionowy	Minimum 170 stopni/170 stopni
Złącza wejściowe	a) minimum 1 x HDMI wbudowane; b) minimum 1 x DisplayPort wbudowane; c) minimum 1 x USB 3.X wbudowane
Złącza wyjściowe	a) USB 3.X – minimum 2 szt.; b) wyjście słuchawkowe
Dźwięk	Wbudowane lub dołączane głośniki o mocy minimum 2 x 5W stanowiące fabryczną opcję oferowaną przez producenta monitora (obudowa monitora zaprojektowana w sposób umożliwiający zamontowanie dedykowanych do niej głośników).
Regulacja położenia	Regulowana wysokość, regulowane pochylenie, obrót (PIVOT)
Zużycie energii	Możliwość pracy w trybie oszczędnym i w trybie czuwania
Certyfikaty i normy	Oferowane monitory muszą być dopuszczone do sprzedaży na rynku europejskim (posiadać certyfikat CE) - muszą spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. 2021 poz. 1513 z późn. zm.).
Przewody	a) Dołączony do monitora przewód HDMI w wersji min. 1.4 oraz DisplayPort o długościach min. 1,6 m, pozwalające na podłączenie monitora z komputerem lub stacją dokującą.

	b) Dołączony do monitora przewód USB 3.X o długości min. 1,6 m, pozwalający na podłączenie monitora z komputerem lub stacją dokującą.
--	---

2. **Monitor typ 2** o parametrach minimalnych:

Typ	Wymagania minimalne
Format ekranu	Panoramyczny
Przekątna	54,6" - 55"
Rodzaj matrycy	LED
Rozdzielczość	Minimum 3840 x 2160 pikseli
Matryca	Matryca matowa (nie dopuszcza się matryc odbijających światło typu glare)
Czas reakcji matrycy	Maksimum 8 ms
Jasność	Minimum 300 cd/m ²
Kontrast	Minimum 4000:1
Kąt widzenia poziomy/pionowy	Minimum 170 stopni/170 stopni
Złącza wejściowe	Minimum 2 x HDMI 2.0 wbudowane;
Dźwięk	Wbudowane lub dołączane głośniki stanowiące fabryczną opcję oferowaną przez producenta monitora (obudowa monitora zaprojektowana w sposób umożliwiający zamontowanie dedykowanych do niej głośników).
Praca (godziny/dni)	24/7
Zużycie energii	Możliwość pracy w trybie oszczędnym i w trybie czuwania
Waga	Maksymalnie 24kg
Certyfikaty i normy	Oferowane monitory muszą być dopuszczone do sprzedaży na rynku europejskim (posiadać certyfikat CE) - muszą spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. 2021 poz. 1513 z późn. zm.).
Inne wymagania	a) Mocowanie zgodne ze standardem VESA; b) Monitor wolnostojący (w przypadku braku nóżek/podstawy konieczność dołączenia stojaka pozwalającego na stabilne umocowanie i postawienie monitora); c) Dołączony do monitora przewód HDMI 2.0 o długościach min. 5m, pozwalające na podłączenie monitora z komputerem lub stacją dokującą.

III. Wymagania dotyczące gwarancji.

- Wykonawca zapewnia gwarancję producenta na dostarczony Sprzętu na warunkach wskazanych w OPZ, na okres min. 36 miesięcy liczonych od dnia podpisania przez Strony, bez zastrzeżeń, Protokołu Odbioru Końcowego, którego wzór stanowi **Załącznik nrdo OPZ.**

2. Okres gwarancji producenta stanowi kryterium oceny ofert. Wykonawca może zaoferować okres gwarancji producenta: 36 miesięcy, 48 miesięcy lub 60 miesięcy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji Sprzętu awarie i usterki skutkujące nieprawidłowym działaniem Sprzętu oraz wady powstałe w czasie poprawnego użytkowania.
4. W ramach gwarancji zapewnione zostaną usługi serwisowe polegające w szczególności: na diagnozowaniu i usuwaniu wszystkich awarii/wad/usterek Sprzętu, a także w razie konieczności do wymiany i dostarczenia Sprzętu nowego, wolnego od wad, o parametrach co najmniej takich jak dla Sprzętu zaoferowanego w Ofercie, w przypadkach wskazanych w OPZ.
5. Zamawiający nie ponosi kosztów związanych z realizacją uprawnień z tytułu gwarancji, w tym kosztów przejazdów, transportu, dostawy, załadunku, rozładunku, napraw gwarancyjnych, wymiany Sprzętu na nowy, wolny od wad.
6. W ramach gwarancji producenta zapewniona będzie co najmniej naprawa Sprzętu rozumiana jako usunięcie awarii/wady/usterki Sprzętu w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 5 dni od dnia wysłania przez Zamawiającego zgłoszenia awarii/wady/usterki (wzór Formularza zgłoszenia awarii/wady/usterki stanowi **Załącznik nr ... do OPZ**) pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w Umowie. Zgłoszenie będzie zawierać informację o awarii/wadzie/usterce Sprzętu wraz z jego numerami seryjnymi.
7. Naprawy realizowane w ramach gwarancji producenta muszą być świadczone w miejscu użytkowania Sprzętu, w dni robocze, w godzinach pracy Zamawiającego (8:00 – 14:00). Jeżeli naprawa u użytkownika Sprzętu okaże się niemożliwa, za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się możliwość naprawy u producenta lub w autoryzowanym serwisie producenta. Potwierdzeniem wykonania naprawy będzie podpisany przez Strony, bez zastrzeżeń Protokół z Naprawy, którego wzór stanowi **Załącznik nr do OPZ**.
8. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy Sprzętu w ww. miejscu lub terminie, wymagane jest dostarczenie Sprzętu zastępczego na okres konieczny do usunięcia awarii/wady/usterki. Sprzęt zastępczy musi być dostarczony we wskazane miejsce w terminie określonym dla usunięcia awarii/wady/usterki i posiadać parametry techniczne co najmniej takie, jak dla Sprzętu zaoferowanego w Ofercie.
9. W przypadku dostarczenia Sprzętu zastępczego, w ramach świadczeń gwarancyjnych Zamawiający wymaga usunięcia awarii/wady/usterki w terminie do 30 dni od dnia wysłania zgłoszenia awarii/wady/usterki przez przedstawiciela Zamawiającego.
10. W przypadku niewykonania naprawy w terminie, o którym mowa w ust. 10, następuje wymiana wadliwego Sprzętu na nowy, wolny od wad, spełniający wymagania, jak dla Sprzętu zastępowanego, w miejsce wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego.
11. Zamawiający wymaga, aby gwarancja producenta zapewniała w przypadku wystąpienia czwartej awarii/wady/usterki tego samego Sprzętu, wymianę wadliwego Sprzętu na nowy, wolny od wad, spełniający wymagania, jak dla Sprzętu zastępowanego, w terminie do 14 dni od dnia wysłania czwartego zgłoszenia awarii/wady/usterki danego Sprzętu przez przedstawiciela Zamawiającego.
12. W przypadku wymiany Sprzętu na nowy, wolny od wad, w sytuacji, o której mowa w ust. 11 i 12, okres gwarancji rozpoczyna się od daty dostarczenia i uruchomienia nowego Sprzętu, co zostanie potwierdzone podpisanym bez zastrzeżeń Protokołem z Naprawy dla tego Sprzętu.

13. Nowy Sprzęt, o którym mowa w ust. 11-12 oraz Sprzęt zastępczy, o którym mowa w ust. 9-10, musi spełniać co najmniej takie parametry jak zaoferowany w ofercie.
14. Zamawiający wymaga, aby w ramach zapewnienia gwarancji producenta możliwe było dla Sprzętu i Oprogramowania nieodpłatne pobieranie, instalowanie i użytkowanie poprawek i aktualizacji wydanych dla Oprogramowania i oprogramowania zainstalowanego na Sprzęcie (firmware) przez producenta Oprogramowania lub/ i Sprzętu. Aktualizacja oprogramowania nie może powodować zmian pól eksploatacji określonych w Umowie.
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji, do przenoszenia Sprzętu poza lokalizacje, do których Sprzęt został dostarczony Zamawiającemu (Sprzęt będzie użytkowany w obrębie urzędów danej Izby Administracji Skarbowej).
16. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru wadliwego Sprzętu podlegającego wymianie, w sytuacji, o której mowa w ust. 11 i 12, dla każdej z lokalizacji, z zastrzeżeniem ust. 8.
17. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z obowiązku, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający będzie uprawniony do usunięcia awarii/wad/usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy (umowne wykonanie zastępcze) bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi.
18. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie okresu gwarancji, jeżeli dokonał zgłoszenia awarii/wad/usterki przed jego upływem.