

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiot zamówienia:** dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Ministerstwa Rozwoju i Technologii.

**I. Zamawiający**

Ministerstwo Rozwoju i Technologii  
Plac Trzech Krzyży 3/5  
00-507 Warszawa

**II. Przedmiot zamówienia oraz termin realizacji zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Ministerstwa Rozwoju i Technologii. Wykonawca w terminie maksymalnie 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania Umowy dostarczy do siedziby Zamawiającego w terminie wcześniej z nim uzgodnionym następujące sprzęty:

Tab. 1

SPRZĘT:	LICZBA:
Monitor – TYP 1	2 szt.
Monitor – TYP 2	4 szt.
Laptop – TYP 1	3 szt.
Laptop – TYP 2	5 szt.
Stacja dokująca	10 szt.

**III. Specyfikacja techniczna:**

Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt spełniać musi minimalne wymagania techniczne określone dla poszczególnego sprzętu.

Tab. 2

MONITOR TYP 1	
Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne

Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą panoramiczną z podświetleniem LED wykonaną w technologii: PVA, AMVA, MVA, IPS o przekątnej minimum 23" – maksimum 25".
Rozmiar plamki	Maksymalna 0,285 mm.
Jasność	Minimum 300 cd/m2.
Kontrast statyczny	Minimum 1000:1.
Kąty widzenia (pion/poziom)	Minimum 176/176 stopni.
Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 5 ms (Gray to Gray).
Rozdzielczość nominalna	Minimum 1920 x 1080.
Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwodblaskowa.
Dodatkowe wyposażenie	a) Kabel zasilający, kabel z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość minimum 1,8m. b) Kabel DisplayPort o długości minimum 1,8m
Złącza	1 x D-Sub, 1 x złącze Display Port , 1 x złącze HDMI
Dźwięk	Wbudowane lub dołączane głośniki stanowiące fabryczną opcję oferowaną przez producenta monitora (obudowa monitora zaprojektowana w sposób umożliwiający zamontowanie dedykowanych do niej głośników).
Funkcje dodatkowe	a) Wbudowane minimum 2 porty USB typ A, b) Regulacja wysokości ekranu minimum 10 cm. c) Regulacja pochylenia ekranu w przód i w tył d) Możliwość obracania ekranu (PIVOT) e) Wbudowany zasilacz f) Redukcja niebieskiego światła
Standardy i certyfikaty	a) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu monitora (załączyć do oferty) lub równoważna b) Certyfikat TCO dla zaoferowanego modelu monitora (załączyć wydruk ze strony <a href="https://tcocertified.com/">https://tcocertified.com/</a> ) lub równoważny
Warunki gwarancji	a) Minimum 3-letnia gwarancja producenta monitora liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji monitora. b) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, c) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną. Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji.

Tab. 3

**MONITOR TYP 2**

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą panoramiczną z podświetleniem LED o przekątnej minimum 26".
Rozmiar plamki	Maksymalna 0,25 mm.
Jasność	Minimum 300 cd/m <sup>2</sup> .
Kontrast statyczny	Minimum 1000:1.
Kąty widzenia (pion/poziom)	Minimum 170/170 stopni.
Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 5 ms (Gray to Gray).
Rozdzielczość nominalna	Minimum 2560 x 1440.
Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwodblaskowa.
Dodatkowe wyposażenie	a) Kabel zasilający, kabel z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość minimum 1,8m. b) Kabel sygnałowy DisplayPort o długości minimum 1,8m
Złącza	1 x złącze Display Port, 1 x złącze DVI-D lub HDMI (w przypadku braku złącza DVI dołączona przejściówka: adapter HDMI(M)-DVI(F) lub kabel HDMI(M)-DVI(M) o długości minimum 1,8m),.
Dźwięk	Wbudowane lub dołączane głośniki stanowiące fabryczną opcję oferowaną przez producenta monitora (obudowa monitora zaprojektowana w sposób umożliwiający zamontowanie dedykowanych do niej głośników).
Funkcje dodatkowe	a) Wbudowane minimum 2 porty USB 3.0 typ A, b) Regulacja wysokości ekranu minimum 10 cm. c) Regulacja pochylecia ekranu w przód i w tył d) Możliwość obracania ekranu (PIVOT) e) Wbudowany zasilacz
Standardy i certyfikaty	a) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu monitora (załączyć do oferty) lub równoważna b) Certyfikat TCO dla zaferowanego modelu monitora (załączyć wydruk ze strony <a href="https://tcocertified.com/">https://tcocertified.com/</a> ) lub równoważny
Warunki gwarancji	a) Minimum 3-letnia gwarancja producenta monitora liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji monitora. b) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, c) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważną. Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji.

Tab. 4

LAPTOP TYP 1	
Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
Wydajność obliczeniowa:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 10400 pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>,</li> <li>b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SWZ,</li> <li>c) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę.</li> </ul>
Pamięć operacyjna:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) minimum 16 GB RAM DDR4 3200 MHz,</li> <li>b) możliwość rozbudowy do co najmniej 32 GB</li> </ul>
Karta graficzna:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej,</li> <li>b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4</li> </ul>
Wyświetlacz:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) wielkość – w zakresie 15" – 15,8",</li> <li>b) rozdzielczość nominalna – min. 1920 na min.1080 pikseli;</li> <li>c) matowy,</li> <li>d) jasność min. 250 cd/m2,</li> <li>e) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 1920 na min. 1080 pikseli</li> </ul>
Dysk Twardy:	minimum 500 GB SSD
Wyposażenie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,</li> <li>b) mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa</li> <li>c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 ac,</li> <li>d) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T,</li> <li>e) co najmniej 4 porty USB w tym co najmniej trzy USB 3.0 lub wyższe i jeden USB-C - Power Delivery,</li> <li>f) interfejs HDMI</li> <li>g) zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 5.0 ,</li> <li>h) touchpad lub równoważne,</li> <li>i) myszka laserowa, przewodowa na USB, 2 przyciski, z rolką,</li> <li>j) zintegrowania klawiatura z 12 klawiszami funkcyjnymi i 4 klawiszami strzałek, podświetlane klawisze</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>k) czytnik linii papilarnych,</li> <li>l) wbudowany modem LTE,</li> <li>m) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki – dopuszcza się rozwiązanie combo,</li> <li>n) dedykowana torba na notebook, akcesoria i dokumenty. Wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uderzeniami. Posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię</li> </ul>
Zarządzanie	Zaawansowane funkcje zarządzania komputerem zgodne z technologią vPro / Pro lub równoważną posiadające możliwość zdalnego przejęcia 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.
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&amp;play producenta sprzętu,</li> <li>b) BIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera,</li> <li>c) BIOS umożliwiający realizację poniższych funkcji bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych (dopuszcza się oprogramowanie uruchamiane z BIOS które fizycznie znajduje się na ukrytej partycji dysku twardego SSD tj. Pamięci Flash współdzielonej): <ul style="list-style-type: none"> <li>– kontrola sekwencji BOOT-owania,</li> <li>– start systemu z urządzenia USB,</li> <li>– blokowanie/odblokowanie BOOT-owania laptopa z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci,</li> <li>– ustawienia hasła na poziomie administratora,</li> <li>– wyłączenie/włączenie: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB</li> <li>– automatyczny update BIOS przez sieć – dopuszcza się update przez sieć inicjowany z poziomu systemu operacyjnego z dedykowanej aplikacji producenta weryfikującej zgodność BIOS,</li> <li>– system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający odczyt informacji o procesorze, rozmiarze RAM, modelu dysku twardego, oraz przetestowanie komponentów laptopa.</li> </ul> </li> </ul>
Zabezpieczenia:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 2.0</li> <li>b) obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona/Nobel Lock)</li> </ul>
Zasilanie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 45Wh,</li> <li>b) możliwe ustawienie szybkiego ładowania baterii do 80% w ciągu 1 godz.</li> <li>c) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz</li> </ul>
Waga:	nie więcej niż 2,0 kg z baterią
System operacyjny:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Zainstalowany Microsoft Windows 11 Pro PL 64bit z licencją i nośnikiem w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,</li> <li>b) Dostarczony system operacyjny musi umożliwiać opcjonalne obniżenie jego wersji do Windows 10 Pro 64-bit . W przypadku braku takiej możliwości Zamawiający oczekuje dostarczenia zainstalowanego systemu operacyjnego Windows 10 Pro 64-bit z możliwością</li> </ul>

	<p>aktualizacji go do wersji Windows 11 Pro 64-bit (zgodnie z polityką producenta oprogramowania)</p> <p>c) Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego</p>
Wsparcie techniczne	<p>Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).</p>
Dokumenty:	<p>a) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera (załączyć do oferty) lub równoważna.</p> <p>b) Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL lub oświadczenie producenta komputera).</p> <p>c) Certyfikat TCO dla zaoferowanego modelu komputera (załączyć do oferty wydruk ze strony <a href="https://tcocertified.com/">https://tcocertified.com/</a>) lub równoważne.</p>
Warunki gwarancji:	<p>a) Minimum 3-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji komputera,</p> <p>b) W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego,</p> <p>c) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,</p> <p>d) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne.</p> <p>Do oferty załączono oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji oraz certyfikat ISO 9001 dotyczący usług serwisu urządzeń.</p>

Tab. 5

LAPTOP TYP 2	
Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne

Wydajność obliczeniowa:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 17500 pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>,</li> <li>b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SWZ,</li> <li>c) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę</li> </ul>
Pamięć operacyjna:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) minimum 16 GB RAM DDR4 3200 MHz,</li> <li>b) możliwość rozbudowy do, co najmniej 32 GB</li> </ul>
Karta graficzna:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej,</li> <li>b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4</li> </ul>
Wyświetlacz:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) wielkość – w zakresie 14” – 15”,</li> <li>b) rozdzielczość nominalna – min. 1920 na min. 1080 pikseli;</li> <li>c) matowy,</li> <li>d) jasność min. 250 cd/m<sup>2</sup>,</li> <li>e) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 1920 na min. 1080 pikseli</li> </ul>
Dysk Twardy:	minimum 500 GB SSD
Wyposażenie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,</li> <li>b) mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa</li> <li>c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 ac,</li> <li>d) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T</li> <li>e) wbudowany modem LTE</li> <li>f) co najmniej 4 porty USB w tym co najmniej jeden USB 3.0 lub wyższe i jeden USB-C - Power Delivery,</li> <li>g) interfejs HDMI</li> <li>h) zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 5.0</li> <li>i) touchpad lub równoważne,</li> <li>j) myszka laserowa, przewodowa na USB, minimum 2 przyciski, z rolką,</li> <li>k) zintegrowana klawiatura z 12 klawiszami funkcyjnymi i 4 klawiszami strzałek, podświetlane klawisze,</li> <li>l) czytnik linii papilarnych,</li> <li>m) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo,</li> <li>n) dedykowana torba na notebook, akcesoria i dokumenty. Wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uderzeniami. Posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię.</li> </ul>

Zarządzanie	Zaawansowane funkcje zarządzania komputerem zgodne z technologią vPro / Pro lub równoważną posiadające możliwość zdalnego przejęcia 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.
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&amp;play producenta sprzętu,</li> <li>b) BIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera,</li> <li>c) BIOS umożliwiający realizację poniższych funkcji bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych (dopuszcza się oprogramowanie uruchamiane z BIOS które fizycznie znajduje się na ukrytej partycji dysku twardego SSD tj. Pamięci Flash współdzielonej): <ul style="list-style-type: none"> <li>– kontrola sekwencji BOOT-owania,</li> <li>– start systemu z urządzenia USB,</li> <li>– blokowanie/odblokowanie BOOT-owania laptopa z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci,</li> <li>– ustawienia hasła na poziomie administratora,</li> <li>– wyłączenie/włączenie: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB</li> <li>– automatyczny update BIOS przez sieci - dopuszcza się update przez sieć inicjowany z poziomu systemu operacyjnego z dedykowanej aplikacji producenta weryfikującej zgodność BIOS,</li> <li>– system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający odczyt informacji o procesorze, rozmiarze RAM, modelu dysku twardego, oraz przetestowanie komponentów laptopa</li> </ul> </li> </ul>
Zabezpieczenia:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 2.0</li> <li>b) obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona/Nobel Lock)</li> </ul>
Zasilanie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 49Wh,</li> <li>b) możliwe ustawienie szybkiego ładowania baterii do 80% w ciągu 1 godz.</li> <li>c) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz</li> </ul>
Waga:	nie więcej niż 1,55 kg z baterią
System operacyjny:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Zainstalowany Microsoft Windows 11 Pro PL 64bit z licencją i nośnikiem w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,</li> <li>b) Dostarczony system operacyjny musi umożliwiać opcjonalne obniżenie jego wersji do Windows 10 Pro 64-bit . W przypadku braku takiej możliwości Zamawiający oczekuje dostarczenia zainstalowanego systemu operacyjnego Windows 10 Pro 64-bit z możliwością aktualizacji go do wersji Windows 11 Pro 64-bit (zgodnie z polityką producenta oprogramowania)</li> <li>c) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego</li> </ul>
Wsparcie techniczne:	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej –



	Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
Dokumenty:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera (załączyć do oferty) lub równoważna.</li> <li>b) Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL lub oświadczenie producenta komputera).</li> <li>c) Certyfikat TCO dla zaoferowanego modelu komputera (załączyć do oferty wydruk ze strony <a href="https://tcocertified.com/">https://tcocertified.com/</a>) lub równoważne.</li> </ul>
Warunki gwarancji:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Minimum 3-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji komputera,</li> <li>b) W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego,</li> <li>c) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,</li> <li>d) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne.</li> </ul> <p>Do oferty załączono oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji oraz certyfikat ISO 9001 dotyczący usług serwisu urządzeń.</p>

Tab. 6

STACJA DOKUJĄCA TYP 1	
Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Stacja uniwersalna podłączana po porcie USB 3.1 typ C</li> <li>b) Obsługa do 3 monitorów w rozdzielczości min. Full HD</li> <li>c) Wsparcie dla PXE i Wake on Lan</li> <li>d) Możliwość ładowania wszystkich wymienionych w zapytaniu typów laptopów w czasie pracy poprzez złącze USB C.</li> </ul>
Wbudowane interfejsy, porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Min. 2 porty cyfrowe w tym min. 1 x Display Port. Zamawiający dopuszcza stację dokującą wyposażoną w złącze miniDisplayport z dostarczonym dodatkowo kablem z różnymi końcówkami, umożliwiającym realizację min. 2 portów cyfrowych,</li> <li>b) Min 5 porty USB w tym min. 2 porty USB 3.0 oraz 1 port USB 3.1 typ C</li> <li>c) Min. 1 x RJ-45</li> <li>d) Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo</li> </ul>
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz

#### IV. Dodatkowe informacje:

1. Wymagania ogólne potwierdzające, że oferowany Sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego:
  - 1) oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych oraz prawnych i ograniczających możliwość ich prawidłowego użytkowania oraz roszczeń osób trzecich,
  - 2) oferowany Sprzęt musi posiadać deklarację CE lub dokument równoważny, zgodnie z wymaganiami Specyfikacji technicznej,
  - 3) wszystkie urządzenia muszą posiadać podręcznik użytkownika w języku polskim dostępny on-line lub na płycie CD. Instrukcje zostaną przekazane Zamawiającemu w dniu dostawy Sprzętu w formie płyty CD, lub adresu strony internetowej, na której instrukcja jest dostępna, lub jest do pobrania.
2. Ilekroć w treści Zapytania, w tym w Specyfikacji technicznej przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie nazw, patentów, norm, znaków towarowych lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego.
3. W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt równoważny, zobowiązany jest on wykazać jego równoważność, w stosunku do przedmiotu zamówienia.
4. Termin dostawy zamówienia wynosi maksymalnie do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania Umowy.
5. Termin dostawy zamówienia będzie wiążący dla Wykonawcy na etapie realizacji Umowy.
6. Wszelkie koszty związane z dostawą leżą po stronie Wykonawcy. Dostawa zamówionego sprzętu odbędzie się transportem Wykonawcy, na jego koszt i ryzyko. Powyższe obejmuje w szczególności koszty opakowania, ubezpieczenia na czas transportu oraz koszty wydania towaru Zamawiającemu. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w trakcie dostawy ponosi Wykonawca.
7. Wymagany jest minimalny 24 miesięczny okres gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia, z wyłączeniem okresu gwarancji na baterię - który wynosi 12 miesięcy.
8. Bieg terminu obowiązywania gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń, przez obie strony umowy.
9. Okres gwarancji będzie wiążący dla Wykonawcy na etapie realizacji Umowy.
10. Odbiór sprzętu będzie obejmował zarówno odbiór ilościowy i jakościowy. Odbiór ilościowy ma na celu potwierdzenie dostarczenia sprzętu zgodnie z zamówieniem, a odbiór jakościowy ma na celu potwierdzenie czy dostarczony sprzęt spełnia wymagania zawarte w Specyfikacji technicznej.

#### V. Kryterium wyboru oferty:

1. Zamawiający ustanowił następujące kryteria oceny oferty:

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	100%

2. Ocena ofert dokonywana będzie w niżej wskazanych kryteriach:

- 1) kryterium „Cena” - rozumiana jako łączna cena oferty brutto, według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_N - \text{najniższa cena}}{C_B - \text{cena w ofercie badanej}} \times 100$$

C - liczba punktów otrzymanych przez ofertę badaną w kryterium „Cena”  
C<sub>N</sub> - najniższa cena spośród wszystkich ofert podlegających ocenie  
C<sub>B</sub> - cena w ofercie badanej

#### VI. Warunki udziału w postępowaniu:

Zamawiający nie określił warunków udziału w postępowaniu.

## VII. Warunki gwarancji i rękojmi:

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony Sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wysokiej jakości i funkcjonalności, wprowadzony do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sprawny technicznie - w oryginalnych nienaruszonych opakowaniach. Dostarczany Sprzęt posiada wymagane deklaracje CE lub równoważne oraz instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim dostępne przez cały okres realizacji umowy on-line na stronie producenta lub Wykonawcy lub na płycie CD/DVD.
2. Wykonawca udziela rękojmi, na warunkach określonych w Kodeksie cywilnym oraz gwarancji jakości na działanie Sprzętu na warunkach określonych w umowie.
3. Dostarczony w ramach umowy Sprzęt objęty będzie gwarancją jakości przez okres minimum \_\_\_\_\_ miesięcy (zgodnie ze złożoną ofertą), z wyłączeniem okresu gwarancji na baterię - który wynosi 12 miesięcy, liczone od dnia podpisania Protokołu odbioru końcowego przez Strony bez uwag i zastrzeżeń.
4. Wykonawca zobowiązuje się usuwać wszelkie usterki i wady, które zostaną zidentyfikowane w trakcie eksploatacji danego Sprzętu zgodnie z instrukcją użytkownika, w okresie objętym gwarancją lub do dostarczenia Sprzętu wolnego od wad na zasadach określonych w umowie, w taki sposób, że przywróci mu pełną funkcjonalność. Gwarancji podlegają usterki, wady materiałowe i konstrukcyjne, a także niespełnianie funkcji użytkowych Sprzętu, deklarowanych przez Wykonawcę.
5. Naprawy Sprzętu będą realizowane przy wykorzystaniu nowych, dedykowanych, oryginalnych nieregenerowanych, nieużywanych części podzespołów.
6. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług gwarancyjnych na poniższych zasadach:
  - 1) Usługa gwarancyjna będzie świadczona przez producenta Urządzenia lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,
  - 2) Usługa gwarancyjna będzie świadczona w miejscu instalacji Sprzętu, a jeśli naprawa w miejscu instalacji Sprzętu będzie niemożliwa - usługa gwarancyjna będzie świadczona w systemie door-to-door. Odbiór Sprzętu nastąpi w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w godzinach od 8:00 do 16:00;
  - 3) Zgłoszenia będą przyjmowane przez Wykonawcę telefonicznie pod numerem \_\_\_\_\_ lub drogą elektroniczną pod adresem: \_\_\_\_\_ w dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00.
  - 4) W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego awarii Sprzętu, Wykonawca przystąpi do usuwania awarii nie później niż w ciągu następnego dnia roboczego licząc od dnia wysłania zgłoszenia przez Zamawiającego.
  - 5) Wykonawca maksymalnie w ciągu 3 dni roboczych od momentu otrzymania zgłoszenia, dokona skutecznej naprawy.
  - 6) Jeśli czas usunięcia awarii będzie przekraczał 3 dni robocze, Wykonawca niezwłocznie dostarczy Zamawiającemu na czas naprawy sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach technicznych wraz ze sterownikami umożliwiającymi prawidłowe korzystanie z tego urządzenia.
  - 7) Zamawiający dopuszcza możliwości naprawy w siedzibie Zamawiającego.
  - 8) Naprawy będą realizowane zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważnej.
7. W przypadku, gdy naprawa Sprzętu potrwa dłużej niż 3 dni robocze, okres gwarancji będzie wydłużony o czas trwania naprawy. W przypadku, gdy naprawa Sprzętu potrwa dłużej niż 14 dni kalendarzowych, lub gdy ten sam Sprzęt będzie naprawiany więcej niż 3 razy, Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo pisemnego żądania bezkosztowej wymiany Sprzętu na nowy, taki sam lub o nie gorszych parametrach technicznych, w ramach wynagrodzenia umownego brutto należnego Wykonawcy. Okres gwarancji liczony jest od dnia podpisania bez uwag i zastrzeżeń Protokołu odbioru końcowego wymienionego Sprzętu.
8. Wymiana Sprzętu na nowy nastąpi maksymalnie w ciągu 5 dni roboczych od doręczenia pisemnego

- żądania, o których mowa w punkcie 7.
9. Wykonawca dokona odbioru, naprawy oraz zwrotu Sprzętu na własny koszt i ryzyko. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualną utratę lub zniszczenie Sprzętu po odebraniu go do naprawy z siedziby Zamawiającego.
  10. Sprzęt przekazywany do naprawy poza siedzibę Zamawiającego lub zwrócony Wykonawcy w związku z jego wymianą, o ile istnieje techniczna możliwość, zostanie pozbawiony nośników informacji np.: zewnętrzne karty pamięci, a w przypadku pamięci wbudowanych wszystkie dane zostaną usunięte przez Zamawiającego.
  11. W przypadku awarii dysku twardego lub innego nośnika danych, będzie on wymieniony przez Wykonawcę na nowy bez konieczności zwrotu uszkodzonego i dokonywania ekspertyzy poza siedzibą Zamawiającego. Wykonawcy przysługuje prawo sprawdzenia awarii dysku lub nośnika w siedzibie Zamawiającego.
  12. Okres obowiązywania gwarancji będzie automatycznie wydłużany o czas naprawy lub wymiany elementu Sprzętu na nowe. Okres gwarancji wymienionego elementu Sprzętu ponownie rozpoczyna swój bieg.
  13. Jeżeli Wykonawca nie dokona naprawy w terminie określonym w Umowie lub nie wymieni elementu na nowy w terminie określonym w punkcie 8, to Zamawiający może naprawić lub wymienić element na nowy we własnym zakresie, bez utraty prawa do gwarancji, a Wykonawca będzie zobowiązany pokryć wszelkie koszty Zamawiającego związane z niewykonaniem przez Wykonawcę zobowiązań gwarancyjnych, w terminie do 14 dni otrzymania wezwania od Zamawiającego do zwrotu tych kosztów.
  14. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:
    - 1) instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego,
    - 2) dysponowania zakupionym sprzętem, w razie sprzedaży lub innej formy przekazania sprzętu gwarancja przechodzi na nowego właściciela,
    - 3) wykonywania na koszt Wykonawcy przeglądów gwarancyjnych przez Wykonawcę zastępczego w przypadku niewykonania takiego przeglądu przez Wykonawcę.

#### VIII. Miejsce i termin składania ofert:

1. **Ofertę należy przesłać do dnia 22.05.2023 r. do godz. 16:00 okres ważności oferty min. 30 dni.**
2. Oferta może zostać przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [ofertyIT@mrit.gov.pl](mailto:ofertyIT@mrit.gov.pl)
3. Oferty dostarczone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści zgłoszonych ofert.
5. Oferta powinna zostać podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy.
7. Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest do złożenia oświadczenia składane z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Oświadczenie musi być podpisane przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy (w przypadku reprezentacji na podstawie pełnomocnictwa należy załączyć odpowiednie dokumenty umożliwiające weryfikację upoważnienia).