

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Umowa będzie obowiązywać w okresie do 31 grudnia 2024 roku od daty zawarcia umowy, z zastrzeżeniem opieki serwisowej, gdzie okres związania usługą jest liczony na 3 lata od daty dostarczenia zamówionego sprzętu. Dostarczenie stacji roboczych każdego typu, wraz z akcesoriami w najkrótszym możliwym terminie (zgodnie z ofertą), w najem długo terminowy na okres 3 lat od dnia złożenia zamówienia.
2. Usługi serwisowe świadczone będą przez Wykonawcę lub Producenta wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w mieście siedziby Zamawiającego (na życzenie Zamawiającego usługi będą świadczone w ramach usługi door to door).
3. Strony ustalają, iż zamawiany sprzęt będzie przekazany Zamawiającemu w jego siedzibie lub w innym miejscu wskazanym przez Zamawiającego (możliwość dostarczenia sprzętu do siedziby Ministerstwa w Warszawie).
4. Zamawiający nie przewiduje wykupienia sprzętu po zakończeniu umowy, jedynym elementem zestawu, który Wykonawca ma obowiązek zostawić u zamawiającego jest dysk twardy z danymi użytkownika.
5. Przekazanie sprzętu będzie każdorazowo potwierdzane protokołami zdawczo – odbiorczymi.
6. Protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w pkt 5, będzie zawierać w szczególności: opis przedmiotu zamówienia i nr seryjny oraz datę odbioru.
7. Przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego Zamawiający sprawdzi ogólny stan sprzętu i upewni się, że jest on i jego akcesoria zgodne z dokonanym wyborem oraz że brak jest śladów jego użytkowania.
8. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie nosić znamion użytkowania i posiadać:
 - i W przypadku laptopów min. 3 letnią gwarancję producenta door-to-door
 - ii W przypadku monitorów i pozostałych akcesoriów min. 1 roczna gwarancja
9. Wraz z przekazaniem sprzętu, Wykonawca przekaże Zamawiającemu pełną dokumentację wraz ze sterownikami i wszystkimi kodami aktywacyjnymi, w tym w szczególności do systemu operacyjnego zainstalowanego na danym komputerze.
10. W przypadku, gdy którykolwiek ze sprzętu ma jakiegokolwiek wady lub nie spełnia wymogów określonych w wymaganiach technicznych lub nie przekazano któregokolwiek z dokumentów lub rzeczy, o których mowa w pkt 9 Zamawiający ma prawo odmówić odbioru sprzętu. Odmowa odbioru zostanie potwierdzona pisemnie przez Zamawiającego oraz Wykonawcę natychmiast po odmowie odbioru, a wszelkie koszty związane z zaistniałą sytuacją w pełni ponosi Wykonawca.
11. W przypadku, o którym mowa w pkt 10 Wykonawca zobowiązany jest do przekazania sprzętu wolnego od wad i spełniającego wymogi określone w wymaganiach technicznych w terminie 3 dni roboczych liczonych od dnia odmowy odbioru, przedstawienie okoliczności może nastąpić w trybie przekazania zgodnie z pkt 9.
12. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w pkt 11, Zamawiający będzie miał prawo odstąpić od umowy, z przyczyn obciążających w całości wykonawcę.
13. Zamawiający nie ma obowiązku do uzyskania zgody Wykonawcy na dokonanie zmian w zamówionym sprzęcie, w tym zainstalowania dodatkowego oprogramowania, i jednocześnie Zamawiający nie traci z tego tytułu gwarancji.
14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym dostawy i gwarancje.
15. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o uszkodzeniu lub awarii niezwłocznie jednak nie później niż w terminie 24 godzin od wystąpienia uszkodzenia lub awarii.

16. Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego odbioru a następnie dostawy na terenie Polski w wyznaczone miejsce i w umówionym czasie realizacji napraw (usługa door to door).
17. Oferowany przez Wykonawcę sprzęt musi być fabrycznie nowy, bez śladów uszkodzenia, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich, nieużywany, nie powystawowy, nieregenerowany, kompletny oraz musi spełniać minimalne parametry techniczne i jakościowe określone w tabelach poniżej.
18. Oferowany sprzęt musi być objęty gwarancją producenta na okres zależny od typu sprzętu, podany w tabelach określających wymagania.
19. Rozbudowa sprzętu przez pracowników Zamawiającego nie spowoduje utraty gwarancji producenta na pozostałe elementy.
20. Wykonawca lub producent oferowanego sprzętu zapewni wysoki poziom wsparcia technicznego, co zostanie potwierdzone przez:
 - i udostępnienie na witrynie producenta lub innej wskazanej przez Wykonawcę pełnej dokumentacji użytkowej i technicznej sprzętu, co najmniej w języku polskim i angielskim,
 - ii udostępnienie na witrynie producenta lub innej wskazanej przez Wykonawcę wszystkich sterowników, oprogramowania i uaktualnień. System udostępniony użytkownikom na witrynie producenta lub innej wskazanej przez Wykonawcę musi automatycznie wyszukiwać i udostępniać do ściągnięcia komplet oprogramowania i dokumentacji właściwych tylko dla konkretnego sprzętu, zidentyfikowanego przez numer fabryczny lub numer modelu,
 - iii utrzymywanie polskojęzycznej infolinii technicznej, w celu przyjmowania zgłoszeń serwisowych, co najmniej w godzinach 9-17, we wszystkie dni robocze, bezpłatnej lub w cenie połączenia lokalnego w całej Polsce, począwszy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu,
 - iv zapewnienie przyjmowania zgłoszeń serwisowych poprzez stronę WWW poza godzinami zgłoszeń telefonicznych, z możliwością śledzenia stanu ich realizacji, począwszy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu,
 - v zapewnienie podjęcia napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych na terenie całej Polski i Unii Europejskiej, na zasadach określonych w niniejszym dokumencie.
21. Wszystkie oferowane urządzenia elektryczne muszą być oznaczone znakiem CE.
22. Zamawiający wymaga, aby sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy był sprzętem zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży producenta.
23. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
24. Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt komputerowy musi spełniać minimalne wymagania postawione w niniejszym załączniku. Wykonawca określa też producenta/model oferowanego urządzenia.
25. Wykonawca musi przedstawić dla każdego typu laptopa:
 - i wydruku ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testu PassMark CPU Mark, potwierdzający spełnienie minimalnych parametrów odpowiadających wyspecyfikowanym procesorom,
 - ii wydruku ze strony <https://tcocertified.com/> dotyczącego certyfikatu TCO dla zaoferowanego modelu laptopa,
 - iii wydruku ze strony Microsoft WHCL lub oświadczenia producenta laptopa, na potwierdzenie, iż oferowany model laptopa posiada certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym.

II. PARAMETRY TECHNICZNE SPRZĘTU

| Lp. | Typ sprzętu | Minimalne wymagane parametry techniczne jakimi powinien się charakteryzować dany typ sprzętu – zamawiający dopuszcza dostarczenie sprzętu o nie gorszych parametrach niż wskazane poniżej. Zaoferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy | Gwarancja | Szacowana minimalna / maksymalna ilość zamówienia |
|-----|--|---|---|---|
| 1 | Laptop P1a – pracownicy biurowi | Notebook: <ul style="list-style-type: none"> • matryca min. 14” max. 15” FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 45%NTSC, 250 nits, 60Hz • wbudowana kamera • wbudowane głośniki • wbudowany mikrofon • system operacyjny: Windows 11 Pro 64 Polish • procesor o nie gorszych parametrach niż: 13th Generation Intel® Core™ i5-1335U Processor (E-cores up to 3.40 GHz P-cores up to 4.60 GHz) • pamięć RAM min.: 8GB DDR4-3200MHz • dysk o poj. min.: 256 GB SSD • sieć: Wi-Fi, Ethernet RJ45, Bluetooth® 5.1 lub wyższy, • Smart Card Reader • bateria: 3 Cell Li-Polymer 57Wh • zasilacz: 65W USB-C Low Cost 90% PCC 3pin AC Adapter – EU | Gwarancja producenta typu: <ul style="list-style-type: none"> • 3Y Onsite upgrade from 3Y Courier/ Carry-in • 3Y Keep Your Drive Add On | 1/20 |
| 2 | Laptop P1b – pracownicy biurowi | Notebook: <ul style="list-style-type: none"> • matryca 16” FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 45%NTSC, 250 nits, 60Hz • wbudowana kamera • wbudowane głośniki • wbudowany mikrofon • system operacyjny: Windows 11 Pro 64 Polish • procesor o nie gorszych parametrach niż: 13th Generation Intel® Core™ i5-1335U Processor (E-cores up to 3.40 GHz P-cores up to 4.60 GHz) • pamięć RAM min.: 8GB DDR4-3200MHz • dysk o poj. min.: 256 GB SSD • sieć: Wi-Fi, Ethernet RJ45, Bluetooth® • Smart Card Reader • bateria: 3 Cell Li-Polymer 57Wh • zasilacz: 65W USB-C Low Cost 90% PCC 3pin AC Adapter – EU | Gwarancja producenta typu: <ul style="list-style-type: none"> • 3Y Onsite upgrade from 3Y Courier/ Carry-in • 3Y Keep Your Drive Add On | 1/20 |

| | | | | |
|---|---|--|---|------|
| 3 | Laptop P2 – pracownicy IT | Notebook: <ul style="list-style-type: none"> • matryca min. 15.6" max. 16" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 45%NTSC, 250 nits, 60Hz • wbudowana kamera • wbudowane głośniki • wbudowany mikrofon • system operacyjny: Windows 11 Pro 64 Polish • procesor o nie gorszych parametrach niż: 13th Generation Intel® Core™ i7-1355U Processor (E-cores up to 3.70 GHz P-cores up to 5.00 GHz) • pamięć RAM min.: 32GB (2x 16GB) DDR4-3200MHz • dysk o poj. min.: 1 TB SSD • sieć: Wi-Fi, Ethernet RJ45, Bluetooth® • Smart Card Reader • bateria: 3 Cell Li-Polymer 57Wh • zasilacz: 65W USB-C Low Cost 90% PCC 3pin AC Adapter - EU | Gwarancja producenta typu: <ul style="list-style-type: none"> • 3Y Onsite upgrade from 3Y Courier/ Carry-in • 3Y Keep Your Drive Add On | 4/8 |
| 4 | Laptop P3a – 16" kadra menadżerska | Notebook: <ul style="list-style-type: none"> • matryca 16" WUXGA (1920 x 1200), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 45%NTSC, 300 nits, • wbudowana kamera • wbudowane głośniki • wbudowany mikrofon • system operacyjny: Windows 11 Pro 64 Polish • procesor o nie gorszych parametrach niż: 13th Generation Intel® Core™ i7-1355U Processor (E-cores up to 3.70 GHz P-cores up to 5.00 GHz) • pamięć RAM min.: 16 GB DDR5-5600MHz • dysk o poj. min.: 512 GB SSD • sieć: Wi-Fi, Ethernet RJ45, Bluetooth®, • Smart Card Reader • Enabled Discrete TPM2.0 • bateria: 4 Cell Li-Polymer 54.7Wh • zasilacz: 65W USB-C Low Cost 90% PCC 3pin AC Adapter - EU | Gwarancja producenta typu: <ul style="list-style-type: none"> • 3Y Onsite upgrade from 3Y Courier/ Carry-in • 3Y Keep Your Drive Add On | 0/10 |

| | | | | |
|----|--|--|--|------|
| | Laptop P3b – kadra menadżerska, laptop typu 2 in 1 dotykowy ekran | <p>Notebook:</p> <ul style="list-style-type: none"> • matryca 13.3" WUXGA (1920 x 1200), IPS, Anti-Reflective, Anti-Smudge, Touch, 100% sRGB, 300 nits, 60Hz, • wbudowana kamera • wbudowane głośniki • wbudowany mikrofon • system operacyjny: Windows 11 Pro 64 Polish • procesor o nie gorszych parametrach niż: 13th Generation Intel® Core™ i7-1355U Processor (E-cores up to 3.70 GHz P-cores up to 5.00 GHz) • pamięć RAM min.: 16 GB LPDDR5-6400MHz • dysk o poj. min.: 512 GB SSD • sieć: Wi-Fi, Ethernet RJ45, Bluetooth®, • Smart Card Reader • Fingerprint Reader • Human Presence Detection • Integrated Pen • bateria: 4 Cell Li-Polymer 54.7Wh • zasilacz: 65W USB-C Low Cost 90% PCC 3pin AC Adapter - EU | <p>Gwarancja producenta typu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3Y Onsite upgrade from 3Y Courier/ Carry-in • 3Y Keep Your Drive Add On | 0/20 |
| 5 | Monitor 24" | <p>Monitor z min. panelem o przekątnej 23.5 cali i rozdzielczości Full HD 1920 x 1080, z obsługą 16.7 mln kolorów, HDMI, VGA, USB type-A, USB type-B.</p> <p>Monitory będą podpięte bezpośrednio do n.w. stacji dokującej i będą pracowały jednocześnie 2 monitory podpięte do jednej stacji dokującej.</p> <p>Wykonawca ma dostarczyć takie monitory i stacje dokujące, które zapewnią ww. funkcjonalność.</p> | Gwarancja producenta 3Y | 1/40 |
| 6 | Stacja dokująca | Stacja dokująca: Universal USB-C Dock, dostosowana do danego modelu laptopa, z możliwością podpięcia jednocześnie dwóch monitorów, min. 3 porty USB, w tym min. 1 USB 3.0, wyposażona w zasilacz | Gwarancja producenta 1Y | 1/40 |
| 7 | Mysz + klawiatura | Zestaw mysz + klawiatura, przewodowa, USB | Gwarancja producenta 1Y | 1/40 |
| 8 | Mysz + klawiatura | Zestaw mysz + klawiatura, bez przewodowa, USB | Gwarancja producenta 1Y | 0/40 |
| 9 | Torba na laptopa | Torba na laptop dostosowana do danego modelu laptopa, otwierana od góry, z uchwytem umożliwiającym przypięcie do rączki torby podróżnej, z dodatkową min. jedną kieszenią zew. z przodu torby. Uchwyt na rękę oraz na ramię. | Gwarancja producenta 1Y | 1/40 |
| 10 | Zasilacz dodatkowy do laptopa | Dodatkowy zasilacz do każdego zamówionego laptopa, odpowiednio dopasowany do danego modelu laptopa o parametrach nie gorszych niż: Moc rzeczywista 65 W, Rodzaje końcówek zasilania w zestawie EU | Gwarancja producenta 1Y | 1/40 |

| | | | | |
|----|--|---|------|------|
| 10 | Filtr prywatyzujący do laptopa | Filtr prywatyzujący, uniemożliwiający podejrzenie ekranu laptopa przez osoby nieuprawnione, odpowiednia wielkość dopasowana do danego modelu laptopa, w przypadku laptopów dotykowych, zastosowany filtr nie może obniżać sprawności dotykowej ekranu, każdy zamówiony laptop musi być wyposażony w filtr prywatyzujący | n.d. | 1/40 |
| 11 | Filtr prywatyzujący do monitora | Filtr prywatyzujący, uniemożliwiający podejrzenie ekranu przez osoby nieuprawnione, odpowiednia wielkość dopasowana do danego modelu ekranu, każdy zamówiony ekran musi być wyposażony w filtr prywatyzujący | n.d. | 1/40 |
| 12 | Zaślepka wbudowanej kamery w laptopie | Jeżeli dany model laptopa nie jest wyposażony fabrycznie w zaślepkę kamery, należy do danego laptopa dołączyć zewnętrzną zaślepkę kamery | n.d. | 1/40 |

1. W ramach zamówienia każdy z dołączonych monitorów musi współpracować z dostarczoną stacją dokującą, monitory muszą umożliwiać pracę w trybie jeden monitor podłączony do stacji dokującej lub dwa monitory podłączone do stacji dokującej pracujące jednocześnie.
2. Na dostarczonych laptopach nie jest wymagane oprogramowanie biurowe typu MS Office.
3. W przypadku braku dostępności zaoferowanego sprzętu, wykonawca dostarczy inny model o parametrach nie gorszych niż zaproponowany model w ofercie.

III. ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający zobowiązuje się do zamówienia minimalnej liczby sprzętu, zgodnie ze wskazaniem w pkt. II, dopuszcza się zamówienie większej ilości sprzętu, w przypadku powstania oszczędności wynikających z przedstawionej oferty, w ramach wartości umowy.