

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 3

Nazwa postępowania: „Dostawa sprzętu komputerowego dla pracowników NASK”

Znak postępowania: ZZ.2111.8.2020.PKO[eRPL2.0]

I. Opis Przedmiotu Zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - 1) sukcesywna dostawa fabrycznie nowych tabletów, zwanych dalej: „Sprzętem” dla NASK-PIB o wymaganiach minimalnych określonych w Rozdziale IV poniżej, według Grup:
Grupa A – tablety – 5 szt.
Grupa B – tablety – 1 szt.
 - 2) Zapewnienie gwarancji dla Sprzętu, o którym mowa w pkt 1) przez okres co najmniej 24 miesiące liczonych od dnia podpisania Protokołu Odbioru Zamówienia Jednostkowego bez zastrzeżeń dla danego Zamówienia jednostkowego.
2. Zamawiający wymaga, żeby Sprzęt był certyfikowany na zgodność z Protection Profile for Mobile Device Fundamentals, Version 3.1 (lub nowszym) zgodnie ze standardem Common Criteria, na podstawie porozumienia SOG-IS (Senior Official Group Information Security Systems), wdrażającego do polskiego systemu prawnego międzynarodową normę ISO/IEC 15408.
Warunek certyfikacji uznaje się za spełniony, jeżeli oferowany model lub różniący się co najwyżej ilością pamięci wewnętrznej uzyskał w raporcie z certyfikacji pozytywną ocenę spełniania określonych powyżej wymagań.
3. Wykonawca w Formularzu cenowym przedstawi informacje na temat Producenta, modelu oraz systemu operacyjnego oferowanego Sprzętu.
4. W Grupie: A, należy zaoferować co najmniej **2 różne modele** Sprzętu co najmniej **2 różnych producentów**.
5. W Grupie: B, należy zaoferować co najmniej **1 model** Sprzętu.
6. **W Grupie A należy zaoferować co najmniej 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym co najmniej iOS 12 lub równoważnym oraz co najmniej 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym co najmniej Android 9,0 lub równoważnym.**
7. **W Grupie B należy zaoferować co najmniej 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym co najmniej iOS 12 lub równoważnym.**
8. Wykonawca przedstawi w Formularzu cenowym jedną cenę dla wszystkich modeli Sprzętu w ramach danej Grupy.
9. **Planowana szacunkowa liczba Sprzętu** wskazana w pkt 1 powyżej, stanowi przewidywane przez Zamawiającego liczby zamawianego przez Zamawiającego Sprzętu przez cały okres trwania umowy. Zamawiający będzie zgłaszał poszczególne Zamówienia na dostawę Sprzętu **do wysokości maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy** za wykonanie zamówienia wskazanego we Wzorze umowy, stanowiącym Tom III SIWZ - WZÓR UMOWY (następnie w zawartej Umowie).

Każdy dostarczony Sprzęt **dla wszystkich grup Sprzętu musi być fabrycznie nowy, sprawny technicznie, a model wprowadzony do sprzedaży nie później niż w 2018 roku** i tworzyć handlowy komplet.

Przez stwierdzenie "fabrycznie nowy" należy rozumieć przedmiot umowy opakowany oryginalnie (opakowanie musi być nienaruszone i posiadać zabezpieczenie zastosowane przez producenta).

Handlowy komplet składa się z dołączonych do Sprzętu tj.: tabletu: karty gwarancyjnej oraz ładowarki sieciowej z kablem.

Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich. Przez "wadę fizyczną" należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.

Cały dostarczony Sprzęt musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucji producenta na rynek polski.

II. Gwarancja

1. Dostarczony Sprzęt musi być objęty co najmniej 24-miesięczną gwarancją producenta, Wykonawca zagwarantuje w ramach umowy pełną obsługę serwisową Sprzętu (odbiór uszkodzonego Sprzętu z siedziby Zamawiającego, zapewnienie Sprzętu zastępczego oraz dostarczenie Sprzętu po naprawie bezpośrednio do siedziby Zamawiającego).
2. Okres gwarancji jest jednakowy dla całego Sprzętu w każdej z Grup.
3. Szczegółowe regulacje dot. gwarancji określają postanowienia Umowy.

III. Dostawa Sprzętu:

1. Przedmiot zamówienia będzie realizowany sukcesywnie, zgodnie ze zgłaszanym każdorazowo Zamówieniem przez Zamawiającego (wzór Zamówienia Jednostkowego **stanowi Załącznik nr 3 do Umowy**).
2. Cały Sprzęt musi być dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy w opakowaniach uniemożliwiających jego uszkodzenie.
3. Dostarczony Sprzęt musi posiadać certyfikat zgodności CE oraz świadectwo homologacji lub certyfikat zgodności lub znak zgodności urządzenia z zasadniczymi wymaganiami, wydane przez uprawniony organ innego państwa, a uznane przez polski organ właściwy w sprawach certyfikacji, lub deklarację zgodności urządzenia z zasadniczymi wymaganiami, wydaną przez producenta albo jego przedstawiciela.

GRUPA A

Sprzęt z Grupy A z systemem operacyjnym co najmniej Android 9.0 lub równoważnym:

system operacyjny	co najmniej Android 9.0 (dostępny dla zaproponowanego urządzenia) lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności.
język menu	język polski
Blokada	bez SIM-lock
Wyświetlacz	dotykowy 10" – 11"
rozdzielczość ekranu	min. 2560x1600 pikseli
pamięć wewnętrzna	min. 64 GB
pamięć RAM	min. 4 GB
procesor	min. 1,9 GHz, min. 8 rdzeni
aparat fotograficzny tylni	min. 13 Mpx
Bateria	min. 7000 mAh
obsługa Bluetooth	min. 5.0
Inne	LTE, WiFi, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski

Sprzęt z Grupy A z systemem operacyjnym co najmniej iOS12 lub równoważnym:

system operacyjny	co najmniej iOS 12 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system IOS w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu IOS, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności.
język menu	język polski
Blokada	bez SIM-lock
wyświetlacz	dotykowy 9" – 10,5"
rozdzielczość ekranu	Min 2048x1536
pamięć wewnętrzna	Min. 128 GB
pamięć RAM	Min. 2 GB
procesor	Min 1,5 Ghz, min 2 rdzeni

aparat fotograficzny tylni	Min 8 Mpix
bateria	Min. 8000 mAh
obsługa Bluetooth	Min. 4.2
inne	LTE, WiFi, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski

Grupa B

Sprzęt z Grupy B z systemem operacyjnym co najmniej Android 9.0 lub równoważnym:

system operacyjny	co najmniej Android 9.0 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności.
język menu	język polski
blokada	bez SIM-lock
wyświetlacz	dotykowy 10" – 11"
rozdzielczość ekranu	min. 2560x1600 pikseli
pamięć wewnętrzna	min. 256 GB
pamięć RAM	min. 8 GB
procesor	min. 1,7 GHz, min. 8 rdzeni
aparat fotograficzny tylni	min. 12 Mpx
bateria	min. 7000 mAh
obsługa Bluetooth	min. 5.0
inne	LTE, WiFi, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski

Sprzęt z Grupy B z systemem operacyjnym co najmniej iOS12 lub równoważnym:

system operacyjny	co najmniej iOS 12 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system IOS w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu IOS, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności.
język menu	język polski
blokada	bez SIM-lock
wyświetlacz	dotykowy 10.5" – 11.5"
rozdzielczość ekranu	Min 2388x1668
pamięć wewnętrzna	Min. 256 GB
pamięć RAM	Min. 4 GB
procesor	Min 1,6 Ghz, min 8 rdzeni
aparat fotograficzny tylni	Min 12 Mpix
bateria	Min. 7000 mAh
obsługa Bluetooth	Min. 5.0
inne	LTE, WiFi, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie Sprzętu o parametrach wyższych od wymagań minimalnych. Oferta Wykonawcy, który zaoferuje Sprzęt o niższych parametrach niż minimalne, opisane powyżej zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp.

IV. Równoważność:

Numer wymagania	Opis wymagania
O.1	W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie

Numer wymagania	Opis wymagania
	może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
O.2	W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
O.3	Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie taki sprzęt, który posiada parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych w SOPZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
O.4	Dla jednoznacznej identyfikacji oferowanego sprzętu należy podać co najmniej nazwę producenta, a także model oferowanego sprzętu. Zamawiający wymaga podania parametrów sprzętu (tj.: Producenta, modelu oferowanego sprzętu, systemu operacyjnego), by oceniający byli w stanie stwierdzić, czy zaoferowany sprzęt spełnia wymagania specyfikacji. Przedmiotowe informacje są składane na potwierdzenie, iż oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego.
O.5	Dokumenty gwarancyjne wystawiane lub przekazywane przez Wykonawcę powinny być zgodne z SIWZ oraz z zapisami zawartymi w § 9 Wzoru umowy w sprawie zamówienia publicznego na dostawę Sprzętu dla NASK-PIB.

Równoważność: co najmniej system operacyjny Android 9.0 lub równoważny spełniający łącznie poniższe warunki:

System operacyjny musi zapewnić wielozadaniowość, wielowątkowość, i możliwość zarządzania pamięcią,
 Możliwość wykorzystania trybu uśpienie w ruchu – zużywanie mniej energii,
 Możliwość spersonalizowania ustawień według preferencji użytkownika,
 Możliwość zmiany kolejności kafelków Szybkich ustawień,
 Możliwość bezpośredniej odpowiedzi na powiadomienie,
 Możliwość indywidualnego ustawienia ograniczenia ilości danych zużywanych przez urządzenie,
 Personalizacja rozmiaru wyświetlacza,
 Pobieranie aktualizacji w tle bez konieczności wyłączania urządzenia.

Równoważność: co najmniej system operacyjny iOS12 lub równoważny spełniający łącznie poniższe warunki:

Systemowe wsparcie dla AR (rzeczywistość rozszerzona),
 funkcja optymalizacji wyświetlanych kolorów po zmroku,
 wsparcie dla płatności zbliżeniowych,
 rozpoznawanie twarzy 3D w celu autoryzowanego dostępu do urządzenia lub aplikacji,
 Jednoczesne wyświetlanie informacji w wielu językach i zestawach znaków,