**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ 2**

**Tabela 1. Tablet 10,1” z systemem operacyjnym + system zdalnego zarządzania urządzenia mobilnego** (wypełnić wykropkowanie)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Cena jednostkowa netto [zł]** | **Ilość [szt.]** | **Cena całkowita netto [zł]** | **Kwota [zł]****VAT całkowity****(23%)** | **Cena całkowita brutto [zł]** | **Producent, model** (w tabeli uzupełnić tylko miejsca wykropkowane) |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| **Tablet 10,1” z systemem operacyjnym** | …………….. | **60** | ……………... | …………. | …………………… | **Producent……………………….……………….….****dokładny Model…………………………………………….…****(przez dokładny model – Zamawiający rozumie opis pozwalający Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację oferowanego urządzenia na stronach www producenta urządzenia – celem weryfikacji spełnia stawianych w opisie wymagań)** |
| **Lp.** | **Parametr wymagany** | **Podzespół/Parametr oferowany** (*w tabeli uzupełnić tylko miejsca wykropkowane*) |
| 1 | Procesor:* 1. procesor o architekturze ARM min. 8 rdzeni;
 | **Producent…………………………………………****Model……………………………………….……..** |
| 2 | Specyfikacja:* 1. matryca 10,1 ± 0,3 cali o rozdzielczości min. 1920 x 1200 pikseli;
	2. matryca min. TFT;
	3. w zestawie rysik dedykowany przez producenta;
	4. konstrukcja obudowy urządzenia umożliwiająca przechowywanie rysika;
	5. w zestawie oryginalna ładowarka;
	6. w zestawie oryginalna wymienna bateria o pojemności min. 7600 mAh;
	7. pamięć RAM min. 4 GB;
	8. pamięć wbudowana ROM min. 64 GB;
	9. aparat tył min. 13 Mpx, autofocus, flesz;
	10. aparat przód min. 8 Mpx;
	11. wbudowany min. GPS, Glonass, Beidou, Galileo;
	12. wbudowane głośniki stereo;
	13. wbudowany mikrofon;
	14. wejście słuchawkowe;
	15. wbudowane czujnik min.:
		1. akcelerometr,
		2. barometr,
		3. czytnik linii papilarnych,
		4. czujnik żyroskopowy,
		5. czujnik geomagnetyczny,
		6. czujnik Halla,
		7. czujnik koloru RGB,
		8. czujnik zbliżeniowy,
	16. wbudowana karta WLAN, standard min. b/g/n/ac;
	17. wbudowany moduł Bluetooth min. v5.0;
	18. wbudowane NFC z certyfikatem EMV poziom 1;
	19. obsługa sieci komórkowej 4G LTE;
	20. złącze ładowania USB typu C;
	21. kolor: czarny/srebrny/odcienie szarości;
	22. zgodność z normą min. IP68 lub równoważny w zakresie co najmniej: pełnej pyłoszczelności oraz ochrony przed ciągłym zanurzeniem w wodzie;
	23. zgodność z normą MIL-STD-810G lub równoważny w zakresie co najmniej: wilgotności, wibracji mechanicznych, odporności na upadki, odporności na wstrząsy, odporność na piasek i pył.
 | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)*Zamawiający prosi o zaznaczenia w złożonych materiałach firmowych (w postaci folderów i/lub ulotek informacyjnych i/lub katalogów i/lub kart charakterystyki i/lub kart produktu i/lub dokumentacja techniczna i/lub oświadczeń Producenta) zapisów potwierdzających spełnienie wymaganych parametrów **z dopisaniem numeru tabeli** oraz **numerem podpunktu** z załącznika  nr 1a (OPZ), który ten zapis potwierdza (Zamawiający dopuszcza materiały w języku angielskim) |
| 3 | System operacyjny:* 1. Android w wersji min. 9.0 lub równoważny.

Przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system operacyjny funkcjonalności takich jakie oferuje system Android w wersji wskazanej przez Zamawiającego a także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji, które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu operacyjnego lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności;* 1. umożliwiający zainstalowanie aplikacji „mHOSP” wyprodukowanej przez Asseco Poland.
 | **Producent systemu………………………..........****Wersja systemu…………………………………** |
| 4 | Oprogramowanie do zarządzania zaoferowanymi w tej tabeli urządzeniami mobilnymi:* 1. Zamawiający informuje, że obecnie do zarządzania urządzeniami mobilnymi wykorzystuje oprogramowanie Samsung Knox Dynamic;
	2. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na oprogramowanie do zarządzania zaoferowanymi w tej tabeli urządzeniami mobilnymi w liczbie odpowiadającej ilości zamawianych w tej tabeli urządzeń. Wymagania od oprogramowania do zarządzania:
		1. Możliwość zdalnej konfiguracji wielu urządzeń mobilnych jednocześnie.
		2. Możliwość zdalnego wprowadzenia zmian konfiguracyjnych w czasie eksploatacji urządzeń mobilnych.
		3. Możliwość zdalnego blokowania automatycznych aktualizacji systemu operacyjnego.
		4. Licencjonowanie na urządzenie (1 licencja na 1 urządzenie mobilne).
		5. Zdalna możliwość zmiany ustawień domyślnych urządzenia mobilnego.
		6. Możliwość usunięcia funkcji Android Factory Reset Protection lub równoważny.
		7. Zdalna możliwość usunięcia niepotrzebnych preinstalowanych aplikacji z urządzeń mobilnych.
		8. Możliwość zablokowania/pominięcia kreatora konfiguracji przy pierwszym uruchomieniu urządzenia mobilnego.
		9. Możliwość zdalnego ustawienia firmowego logo oraz animacji startowej w urządzeniach mobilnych.
		10. Możliwość zdalnego zarządzania dźwiękami w urządzeniu mobilnym.
		11. Możliwość zdalnego instalowania aplikacji w urządzeniu mobilnym.
		12. Możliwość zdalnego zarządzania zasilaniem (np. wygaszacz ekranu) w urządzeniu mobilnym.
		13. Możliwość zdalnego ograniczenia funkcjonalności urządzenia mobilnego (w tym jego blokady np. w przypadku kradzieży) – możliwość ta musi działać również w przypadku nieautoryzowanego przewrócenia urządzenia do ustawień fabrycznych.
		14. Wymuszenie zdalnego ponownego uruchomienia urządzenia mobilnego.
		15. Możliwość zdalnego wymuszenia spersonalizowanych ustawień zabezpieczeń w urządzeniu mobilnym.
		16. Możliwość identyfikacji urządzenia mobilnego po numerze IMEI.
		17. Możliwość zdalnego wymuszenia automatycznej konfiguracji urządzenia mobilnego po jego uruchomieniu.
		18. Możliwość zdalnej zmiany takich parametrów jak: kraj, język, strefa czasowa, głośność, jasność ekranu, czcionki, obrót ekranu.
		19. Możliwość zdalnej konfiguracji ustawień predefiniowanych ustawień sieci Wi-Fi (np. automatyczne połączenie z predefiniowaną siecią Wi-Fi).
		20. Możliwość zdalnego włączenia/wyłączenia sieci Wi-Fi, Bluetooth, GPS, NFC, tryb samolotowy.
		21. Możliwość zdalnego wymuszenia uruchomienia aplikacji na urządzeniu mobilnym.
		22. Możliwość zdalnej konfiguracji tzw. czarnych/białych list aplikacji w urządzeniach mobilnych.
		23. Możliwość zdalnej konfiguracji tzw. czarnych/białych list URL w urządzeniu mobilnym.
	3. Zamawiającym wymaga, aby dostarczona licencja do zarządzania zaoferowanymi w tej tabeli urządzeniami mobilnymi była aktywna przez min. 5 lat lub „dożywotnio” (przez licencję dożywotnią Zamawiający rozumie czas trwania licencji przez cały okres użytkowania zaoferowanego urządzenia – okres liczony od dnia przekazania urządzeń Zmawiającemu) (Parametr oceniany);
	4. Wykonawca zapewni wsparcie przy wdrożeniu zaoferowanego w tej tabeli oprogramowania do zarządzania urządzeniami mobilnymi.
 | **Producent zaoferowanego systemu do zdalnego zarządzania i dostosowywania urządzenia mobilnego lub grupy urządzeń mobilnych:****……………………………………………………****Pełna nazwa zaoferowanego systemu do zdalnego zarządzania i dostosowywania urządzenia mobilnego lub grupy urządzeń mobilnych****……………………………………………………..** **Strona WWW domeny Producenta systemu do zdalnego zarządzania i dostosowywania urządzenia mobilnego lub grupy urządzeń mobilnych (strona programu)****……………………………………………………..****Parametr oceniany****Czas trwania licencji (punkt 4.3)****……………………………………………………..** **(wpisać: 5 lat (0 punktów) lub dożywotnia (10 punktów))** |
| 5 | Gwarancja (Parametr oceniany):* 1. okres gwarancji >=36 miesięcy.
 | **Parametr oceniany****Okres gwarancji: …………………. miesięcy****(**wpisać okres gwarancji – min. 36 miesięcy, maks. 60 miesięcy**)** |

**Tabela 2. Tablet 12,4” z systemem operacyjnym + system zdalnego zarządzania urządzenia mobilnego** (wypełnić wykropkowanie)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Cena jednostkowa netto [zł]** | **Ilość [szt.]** | **Cena całkowita netto [zł]** | **Kwota [zł]****VAT całkowity****(23%)** | **Cena całkowita brutto [zł]** | **Producent, model** (w tabeli uzupełnić tylko miejsca wykropkowane) |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| **Tablet 12,4” z systemem operacyjnym** | …………….. | **10** | ……………... | …………. | …………………… | **Producent……………………….……………….….****dokładny Model…………………………………………….…****(przez dokładny model – Zamawiający rozumie opis pozwalający Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację oferowanego urządzenia na stronach www producenta urządzenia – celem weryfikacji spełnia stawianych w opisie wymagań)** |
| **Lp.** | **Parametr wymagany** | **Podzespół/Parametr oferowany** (*w tabeli uzupełnić tylko miejsca wykropkowane*) |
| 1 | Procesor:* 1. procesor o architekturze ARM min. 8 rdzeni
 | **Producent…………………………………………****Model……………………………………….……..** |
| 2 | Specyfikacja:* 1. matryca 12,4 ± 0,3 cali o rozdzielczości min. 2800 x 1752 pikseli;
	2. matryca typu AMOLED;
	3. w zestawie rysik;
	4. w zestawie oryginalna ładowarka;
	5. w zestawie oryginalna bateria;
	6. w zestawie dedykowane do zaoferowanego tabletu etui z klawiaturą w standardzie QWERTY w tzw. układzie amerykańskim;
	7. pamięć RAM min. 6 GB;
	8. pamięć wbudowana ROM min. 128 GB;
	9. aparat tył min. 13 Mpx, autofocus, flesz;
	10. aparat przód min. 8 Mpx;
	11. wbudowany GPS, Glonass, Beidou;
	12. wbudowane głośniki stereo;
	13. wbudowany mikrofon;
	14. wejście słuchawkowe
	15. wbudowane czujnik min.:
		1. akcelerometr,
		2. czytnik linii papilarnych,
		3. czujnik żyroskopowy,
		4. czujnik geomagnetyczny,
		5. czujnik Halla,
		6. czujnik koloru RGB,
	16. wbudowana karta WLAN, standard min. b/g/n/ac;
	17. wbudowany moduł Bluetooth min. v5.0;
	18. obsługa sieci komórkowej 5G;
	19. pojemność baterii min. 10 000 mAh;
	20. złącze ładowania USB typu C;
	21. kolor: czarny/srebrny/odcienie szarości;
 | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)*Zamawiający prosi o zaznaczenia w złożonych materiałach firmowych (w postaci folderów i/lub ulotek informacyjnych i/lub katalogów i/lub kart charakterystyki i/lub kart produktu i/lub dokumentacja techniczna i/lub oświadczeń Producenta) zapisów potwierdzających spełnienie wymaganych parametrów **z dopisaniem numeru tabeli** oraz **numerem podpunktu** z załącznika  nr 1a (OPZ), który ten zapis potwierdza (Zamawiający dopuszcza materiały w języku angielskim) |
| 3 | System operacyjny:* 1. Android w wersji min. 9.0 lub równoważny.

Przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system operacyjny funkcjonalności takich jakie oferuje system Android w wersji wskazanej przez Zamawiającego a także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji, które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu operacyjnego lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności;* 1. umożliwiający zainstalowanie aplikacji „mHOSP” wyprodukowanej przez Asseco Poland.
 |  |
| 4 | Oprogramowanie do zarządzania zaoferowanymi w tej tabeli urządzeniami mobilnymi:* 1. Zamawiający informuje, że obecnie do zarządzania urządzeniami mobilnymi wykorzystuje oprogramowanie Samsung Knox Dynamic;
	2. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na oprogramowanie do zarządzania zaoferowanymi w tej tabeli urządzeniami mobilnymi w liczbie odpowiadającej ilości zamawianych w tej tabeli urządzeń. Wymagania od oprogramowania do zarządzania:
		1. Możliwość zdalnej konfiguracji wielu urządzeń mobilnych jednocześnie.
		2. Możliwość zdalnego wprowadzenia zmian konfiguracyjnych w czasie eksploatacji urządzeń mobilnych.
		3. Możliwość zdalnego blokowania automatycznych aktualizacji systemu operacyjnego.
		4. Licencjonowanie na urządzenie (1 licencja na 1 urządzenie mobilne).
		5. Zdalna możliwość zmiany ustawień domyślnych urządzenia mobilnego.
		6. Możliwość usunięcia funkcji Android Factory Reset Protection lub równoważny.
		7. Zdalna możliwość usunięcia niepotrzebnych preinstalowanych aplikacji z urządzeń mobilnych.
		8. Możliwość zablokowania/pominięcia kreatora konfiguracji przy pierwszym uruchomieniu urządzenia mobilnego.
		9. Możliwość zdalnego ustawienia firmowego logo oraz animacji startowej w urządzeniach mobilnych.
		10. Możliwość zdalnego zarządzania dźwiękami w urządzeniu mobilnym.
		11. Możliwość zdalnego instalowania aplikacji w urządzeniu mobilnym.
		12. Możliwość zdalnego zarządzania zasilaniem (np. wygaszacz ekranu) w urządzeniu mobilnym.
		13. Możliwość zdalnego ograniczenia funkcjonalności urządzenia mobilnego (w tym jego blokady np. w przypadku kradzieży) – możliwość ta musi działać również w przypadku nieautoryzowanego przewrócenia urządzenia do ustawień fabrycznych.
		14. Wymuszenie zdalnego ponownego uruchomienia urządzenia mobilnego.
		15. Możliwość zdalnego wymuszenia spersonalizowanych ustawień zabezpieczeń w urządzeniu mobilnym.
		16. Możliwość identyfikacji urządzenia mobilnego po numerze IMEI.
		17. Możliwość zdalnego wymuszenia automatycznej konfiguracji urządzenia mobilnego po jego uruchomieniu.
		18. Możliwość zdalnej zmiany takich parametrów jak: kraj, język, strefa czasowa, głośność, jasność ekranu, czcionki, obrót ekranu.
		19. Możliwość zdalnej konfiguracji ustawień predefiniowanych ustawień sieci Wi-Fi (np. automatyczne połączenie z predefiniowaną siecią Wi-Fi).
		20. Możliwość zdalnego włączenia/wyłączenia sieci Wi-Fi, Bluetooth, GPS, NFC, tryb samolotowy.
		21. Możliwość zdalnego wymuszenia uruchomienia aplikacji na urządzeniu mobilnym.
		22. Możliwość zdalnej konfiguracji tzw. czarnych/białych list aplikacji w urządzeniach mobilnych.
		23. Możliwość zdalnej konfiguracji tzw. czarnych/białych list URL w urządzeniu mobilnym.
	3. Zamawiającym wymaga, aby dostarczona licencja do zarządzania zaoferowanymi w tej tabeli urządzeniami mobilnymi była aktywna przez min. 5 lat lub „dożywotnio” (przez licencję dożywotnią Zamawiający rozumie czas trwania licencji przez cały okres użytkowania zaoferowanego urządzenia – okres liczony od dnia przekazania urządzeń Zmawiającemu) (Parametr oceniany);
	4. Wykonawca zapewni wsparcie przy wdrożeniu zaoferowanego w tej tabeli oprogramowania do zarządzania urządzeniami mobilnymi.
 | **Producent zaoferowanego systemu do zdalnego zarządzania i dostosowywania urządzenia mobilnego lub grupy urządzeń mobilnych:****……………………………………………………****Pełna nazwa zaoferowanego systemu do zdalnego zarządzania i dostosowywania urządzenia mobilnego lub grupy urządzeń mobilnych****……………………………………………………..** **Strona WWW domeny Producenta systemu do zdalnego zarządzania i dostosowywania urządzenia mobilnego lub grupy urządzeń mobilnych (strona programu)****……………………………………………………..****Parametr oceniany****Czas trwania licencji (punkt 4.3)****……………………………………………………..** **(wpisać: 5 lat (0 punktów) lub dożywotnia (10 punktów))** |
| 5 | Gwarancja (Parametr oceniany):* 1. okres gwarancji >=36 miesięcy.
 | **Parametr oceniany****Okres gwarancji: …………………. miesięcy****(**wpisać okres gwarancji – min. 36 miesięcy, maks. 60 miesięcy**)** |