**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**)** |