**PW.271.8.2022 Załącznik nr 1 do SWZ**

**Zamawiający:**

Gmina Bolków

ul. Rynek 1

59-420 Bolków

**FORMULARZ OFERTOWY**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji**

 **na zakup i dostawę sprzętu komputerowego w ramach projektu grantowego pn. „Cyfrowa Gmina - Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.**

**Ja niżej podpisany:**

………………………………………………………………….………………………………………….……………………………………….……………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………..

NIP ……………………………..….. REGON …………………..….…………., nr tel. ……………………………………………...……………,

 e-mail ……………………..……………………………………………………….………………………..

 *(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez: ………………………………………………………………….…………………………..………………….…….……

……………………………………………………………………………… tel. ……………………………………………..…….…….....……………..

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

1. **Składam ofertę** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia: za wartość brutto: ….………………. zł, (słownie złotych: ………………………..……….…..),

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | Kwota netto w PLN (za 1 szt.) | Podatek VAT | Cena brutto w PLN (za 1 szt.) | Ilość | Wartość zamówienia brutto w PLN |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Laptop |  |  |  | 89 |  |
| Komputer stacjonarny |  |  |  | 12 |  |
| Tablet |  |  |  | 7 |  |
| RAZEM |  |  |  | X |  |

**zgodnie z załączoną do oferty specyfikacją techniczną**.

Wartość brutto zamówienia winna być obliczona wg formuły: kwota netto za 1 szt. + należny podatek VAT= cena brutto za 1 szt. Cena brutto za 1 szt. x wskazana ilość = wartość brutto całego zamówienia, czyli: kolumna tabeli (2+3)x5=6, tj. 4x5=6

1. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu zamówienia opisanego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. **Oferuję okres gwarancji na przedmiot zamówienia:**

**……….…. miesięcy\*** gwarancji jakości co do jakości wykonanych prac, liczonej od dnia odbioru końcowego przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych w projekcie Umowy.

1. Warunki płatności: zapłata za realizację przedmiotu zamówienia odbędzie się na warunkach określonych we Wzorze Umowy.
2. Oświadczam, że jestem związany ofertą przez okres 30 dni tj.; **do dnia ……..…….. r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert
3. Oświadczam, że zapozanałem/łam się w pełni ze specyfikacją warunków zamówienia oraz załącznikami do niej i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń.
4. Oświadczam, że akceptuję wzór umowy zawarty w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Zamówienie wykonam\*\*:

samodzielnie\*

przy udziale następujących podwykonawców, którym powierzę/-my wykonanie następujących części zamówienia\*........................................................................................................................................

*(należy podać części zamówienia i firmy podwykonawców)*

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2021 r., poz. 162 z późn.  zm.), jesteśmy:

- mikroprzedsiębiorstwem / małym przedsiębiorstwem / średnim przedsiębiorstwem\*\*;

- dużym przedsiębiorstwem\*\*

1. Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszej ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procedury o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z ustawą z dnia 10.05.2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781 t.j.).
2. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
3. Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w niniejszej Ofercie są prawdziwe (za składanie nieprawdziwych informacji Wykonawca odpowiada zgodnie z art. 297 KK).
4. Oświadczamy, że następujące dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………..

1. Zgodnie z wymogami Zamawiającego, przedstawiam w załączeniu wymagane dokumenty wymienione w Specyfikacji Warunków Zamówienia: ……………………………………………….………………………………………………

……………………………, dnia ……………………

miejscowość, data

 …………………………………………

*(podpis)*

\* W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy podać dane każdego z nich na jednym Formularzu Ofertowym

\*\* Niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 1**

**do formularza ofertowego**

**DANE WYKONAWCY/KONTRAHENTA:**

Nazwa: …………………………………………………………………………...…………

Adres firmy/

adres prowadzenia działalności gospodarczej: …………………………………..…….

NIP: ………………………………………………………………………………………….

REGON: …………………………………………………………………..……..…………

**OŚWIADCZENIA**

1. Oświadczam, że mam prawo do dysponowania towarem.
2. Oświadczam, że podatek od towarów i usług VAT od transakcji zostanie rozliczony
z właściwym organem podatkowym.
3. Oświadczam, że nie posiadam zaległości w zobowiązaniach wobec Skarbu Państwa (PIT,CIT,VAT), które uniemożliwiłyby zapłatę podatku VAT z wystawionej przeze mnie faktury.
4. Będąc świadomym konsekwencji wynikających z przepisów prawa, niniejszym oświadczam, że uzyskanie zwielokrotnianie i rozpowszechnianie oprogramowania [---] dokonywane w celu wykonania przedmiotowego zamówienia publicznego, nie naruszyło i nie będzie naruszać praw własności intelektualnej żadnej osoby trzeciej i jest zgodne z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r., Prawem własności przemysłowej z dnia 30 czerwca 2000 r. (Dz. U. z 2021, poz. 324), oraz innymi obowiązującymi przepisami polskiego prawa. Oświadczam również, że certyfikaty i etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania [---] i inne elementy oprogramowania, są oryginalne, a oprogramowanie jest nowe i nie używane nigdy wcześniej

…………………, dnia …..…………..….… ……………………………………………

miejscowość, data / pieczęć firmowa i podpis upoważnionej osoby/

reprezentującej wykonawcę/kontrahenta/

**Załącznik nr 2**

 **do formularza ofertowego**

Oferowany przedmiot zamówienia

|  |
| --- |
| **Laptop (89 sztuk)** |
| **Nazwa producenta ……………………….…….****Typ ……………………………………..………****Model ……………………………………..……****Numer katalogowy oferowanego sprzętu ………****Rok produkcji: ……………….** |
| **L.p.** | **Parametr** | **Opis i parametry techniczne****Wymagane przez zamawiającego** | **Wymóg do spełnienia** | **Oferowane** **parametry techniczne** |
| 1 | **Ekran** | Przekątna ekranu 15,6 caliMatowa matryca | TAK |  |
| 2 | **Procesor** | Min, procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6000 punktów, według wyników ze strony<http://www.cpubenchmark.net>UWAGA: do oferty załączyć wydruk z raportem dotyczącym wydajności procesora w oferowanym komputerze.Pliki zawierające wyniki testów jako przedmiotowe środki dowodowe muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub elektronicznym podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym  | TAK |  |
| 3 | **Pamięć** | Min 8 GB DDR 4 z możliwością rozbudowy do min. 12 GB | TAK |  |
| 4 | **Dysk twardy** | SSD 512GB lub SSD M2 512 GB zapis i odczyt min 500MB/s | TAK |  |
| 5 | **Karta graficzna** | Zintegrowana | TAK |  |
| 6 | **Karta dźwiękowa** | Zintegrowana,  | TAK |  |
| 7 | **Czytnik kart** | Zintegrowany czytnik kart min SD,SDHC | TAK |  |
| 8 | **Komunikacja** | - Karta WiFI, IEEE 802.11 b/g/n/ac, moduł bluetooth | TAK |  |
| 9 | **Interfejsy/ złącza** | Min 3 x USB 1 x HDMI, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe  | TAK |  |
| 10 | **Multimedia** | - wbudowany mikrofon- wbudowana kamera w ramkę ekranu min 720 px, dioda informująca o aktywnej kamerze | TAK |  |
| 11 | **Bateria** | Li-Ion, deklarowany przez producenta maksymalny czas pracy na baterii – min 5 h | TAK |  |
| 12 | **Klawiatura** | QWERTY, wydzielony blok numeryczny | TAK |  |
| 13 | **Zasilacz** | Zewnętrzny, certyfikat bezpieczeństwa CE | TAK |  |
| 14 | **Dodatkowe wyposażenie**  | Mysz bezprzewodowa | TAK |  |
| 16 | **System Operacyjny** | System operacyjny Microsoft Windows 10 64 bit lub Windows 11 64 bit lub system operacyjny klasy PC, który spełnia następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:a) Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,b) Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych2. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim3. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych(drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)4. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer5. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi6. Wsparcie dla środowisk JAVA i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.7. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchomienia interpretera poleceń.8. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe9. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,10. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, odtwarzacz multimediów, komunikaty systemowe, menedżer plików.11. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim12. Wbudowany system pomocy w języku polskim.13. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).14. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne. 15. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.16. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.17. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.18. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.19. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.20. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.21. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.Uwaga, klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOSie. Nie dopuszcza się systemu operacyjnego w wersji Pro Education.Zamawiający nie dopuszcza systemu z rynku wtórnego, używanego Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi,oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji | TAK |  |
| 17 | **Gwarancja** | 24 miesiące w systemie door-to-door | TAK |  |
| 18. | **Zgodność****z systemem****operacyjnym** | Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producentaoferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracęoferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnymUWAGA: do oferty załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania. | TAK |  |
| 20. | **Bezpieczeństwo** | System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT’owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash ]. Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0  | TAK |  |

|  |
| --- |
| **Komputer stacjonarny (12 sztuk)** |
| **L.p** | **Parametr** | **Opis i parametry techniczne****Wymagane przez zamawiającego** | **Wymóg do spełnienia** | **Oferowane parametry techniczne\*** |
| **Monitor** |
| **Nazwa producenta ……………………….…….****Typ ……………………………………..………****Model ……………………………………..……****Numer katalogowy oferowanego sprzętu ………****Rok produkcji: ……………….** |
| 1. | Monitor | Matryca min. 21” z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość:FHD 1920x1080, jasność min. 200nits, Wejście sygnału zgodne z oferowanym komputerem.Akcesoria: kabel VGA lub HDMI (zgodne z oferowanym komputerem), kabel zasilający. | TAK |  |
| **Komputer stacjonarny** |
| **Nazwa producenta ……………………….…….****Typ ……………………………………..………****Model ……………………………………..……****Numer katalogowy oferowanego sprzętu ………****Rok produkcji: ……………….** |
| 2. | Procesor | Min, procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teściePassMark CPU Mark wynik min. 6000 punktów, według wyników ze stronyhttps://www.cpubenchmark.netUWAGA: do oferty załączyć wydruk z raportem dotyczącym wydajności procesora w oferowanym komputerze.Pliki zawierające wyniki testów jako przedmiotowe środki dowodowe musza zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub elektronicznym podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym | TAK |  |
| 3. | Pamięć RAM |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Min. 8GB możliwość rozbudowy do min 64GB, min. 1 slot wolny  |

 | TAK |  |
| 4. | Dysk twardy | Min. 512 GB (SSD) | TAK |  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci.  | TAK |  |
| 5. | Karta Dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. | TAK |  |
| 6. | Karta sieciowa | LAN 10/100/1000Mbps | TAK |  |
| 7. | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD +/-RW | TAK |  |
| 8. | Porty/złącza | Wbudowane porty/złącza:1) 1 x VGA,2) 1 x HDMI,3) 8 x USB w tym min. 1 x USB3.0 z przodu komputera4) port sieciowy RJ-45,5) porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym paneluobudowyWymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowykomputera) portów USB nie może być osiągnięta w wynikustosowania konwerterów, przejściówek itp. | TAK |  |
| 9. | Klawiatura/mysz  | Klawiatura przewodowa QWERTY, wydzielony blok numerycznyMysz przewodowa (scroll) | TAK |  |
| 10. | System operacyjny | System operacyjny Microsoft Windows 10 64 bit lub Windows 11 64 bit lub system operacyjny klasy PC, który spełnia następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:a) Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,b) Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych2. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim3. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych(drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)4. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer5. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi6. Wsparcie dla środowisk JAVA i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.7. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchomienia interpretera poleceń.8. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe9. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,10. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, odtwarzacz multimediów, komunikaty systemowe, menedżer plików.11. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim12. Wbudowany system pomocy w języku polskim.13. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).14. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne. 15. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.16. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.17. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.18. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.19. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.20. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.21. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.Uwaga, klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOSie. Nie dopuszcza się systemu operacyjnego w wersji Pro Education.Zamawiający nie dopuszcza systemu z rynku wtórnego, używanego Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi,oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji | TAK |  |
| 11 | **Gwarancja** | 24 miesiące w systemie door-to-door | TAK |  |
| 12. | **Zgodność****z systemem****operacyjnym** | Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producentaoferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracęoferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnymUWAGA: do oferty załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania. | TAK |  |
| 20. | **Bezpieczeństwo** | System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT’owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash ]. Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0  | TAK |  |

|  |
| --- |
| **Tablet ( 7 sztuk)** |
| **Nazwa producenta ……………………….…….****Typ ……………………………………..………****Model ……………………………………..……****Numer katalogowy oferowanego sprzętu ………****Rok produkcji: ……………….** |
| **L.p.** | **Parametr** | **Opis i parametry techniczne****Wymagane przez zamawiającego** | **Wymóg do spełnienia** | **Oferowane parametry techniczne\*** |
| 1. | **Pamięć RAM** | 4 GB | TAK |  |
| 2. | **Dysk twardy** | 64 GB | TAK |  |
| 3. | **Przekątna ekranu** | 10” | TAK |  |
| 4 | **Rozdzielczość ekranu** | 1920 x 1200 px  | TAK |  |
| 5. | **Pojemność baterii** | 5000 mAh | TAK |  |
| 6. | **Modem** | 4G LTE | TAK |  |
| 7. | **Kamera** | Wbudowana kamera przednia min 5Mpix. Wbudowana kamera tylna min. 8Mpix  | TAK |  |
| 8. | **USB** | Typu C | TAK |  |
| 9. | **Wyposażenie dodatkowe** | Slot karty pamięci, Ładowarka producenta | TAK |  |
| 10. | **System operacyjny i oprogramowanie** | Zainstalowany system operacyjny, możliwość instalowania aplikacji ze sklepu App Store lub Google Play | TAK |  |
| 11. | **Gwarancja** | 24 miesiące w systemie door-to-door | TAK |  |