

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa nagród dla laureatów etapu regionalnego VII Ogólnopolskiego Konkursu dla Dzieci na Rymowankę o Bezpieczeństwie w Gospodarstwie Rolnym pn. „Wioski Bez Troski”, konkursu „Bezpieczeństwo na czele” oraz pozostałych konkursów o tematyce bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) w gospodarstwie rolnym, organizowanych dla dzieci i młodzieży rolników z wiejskich szkół podstawowych oraz uczniów szkół rolniczych na terenie działania Oddziału Regionalnego Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Lublinie.

### Opis przedmiotu zamówienia:

Realizacja przedmiotu zamówienia – sprzedaż i dostawa nagród dla laureatów etapu regionalnego VII Ogólnopolskiego Konkursu dla Dzieci na Rymowankę o Bezpieczeństwie w Gospodarstwie Rolnym pn. „Wioski Bez Troski”, konkursu „Bezpieczeństwo na czele” oraz pozostałych konkursów o tematyce bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) w gospodarstwie rolnym, organizowanych dla dzieci i młodzieży rolników z wiejskich szkół podstawowych oraz uczniów szkół rolniczych na terenie działania Oddziału Regionalnego Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Lublinie - polega na dostarczeniu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, przedmiotu zamówienia zgodnego z parametrami określonymi poniżej wg przewidzianego terminu realizacji. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, wykonawca jest zobowiązany go rozładować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Zamówiony asortyment zostanie dostarczony przez Wykonawcę do: Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Lublinie, ul. Droga Męczenników Majdanka 12, 20-325 Lublin, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty podpisania umowy.

Wszelkie koszty realizacji Umowy wliczone są w cenę całkowitą z podatkiem VAT, określoną w Umowie.

Wszystkie produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i posiadać, posiadać wymagane prawem atesty, certyfikaty i dopuszczenia oraz oznaczenia informujące o dopuszczeniu do sprzedaży i użytku oraz muszą posiadać, co najmniej 24 miesiące gwarancji.

Wykonawca dostarczy produkty w postaci:

1. tablet – 4 szt,
2. słuchawki, nauszne, bezprzewodowe - 4 szt,
3. głośnik bezprzewodowy Bluetooth - 4 szt,
4. inteligentna opaska na rękę typu smartband, - 8 szt,
5. przenośny komputer typu laptop – 1 szt
6. inteligentny zegarek na rękę typu smartwatch – 1 szt

wolnych od wad, fabrycznie nowych, tj. bez śladów wcześniejszego użytkowania, pełnowartościowych wg poniższych, minimalnie wymaganych parametrów.

#### 1. tablet – 4 sztuki.

- system operacyjny: Android 11 lub równoważny
- pamięć wbudowana : min. 64GB
- pamięć RAM: min. 3GB
- przekątna ekranu: min. 10 cali
- rozdzielczość ekranu: 1920 x 1200 pikseli
- łączność :
  - WiFi,
  - Bluetooth
- czujniki:
  - akcelerometr,
  - czujnik Halla
- złącza:
  - USB Type-C
  - wyjście słuchawkowe



- czytnik kart pamięci
- aparat: min 5.0 Mpix – przód, 8.0 Mpix – tył
- wbudowany głośniki stereo,
- wbudowany mikrofon,
- pyłoszczelność i wodoszczelność (IP52),
- obudowa: metalowa,
- kolor: uniwersalny.

w zestawie:

- kabel USB,
- instrukcja w języku polskim,
- karta gwarancyjna.



zdjęcia poglądowe

## **2. słuchawki nauszne, bezprzewodowe – 4 sztuki.**

- łączność: bezprzewodowe,
- rodzaj łączności: Bluetooth 5.0 lub równoważny,
- budowa słuchawek: nauszne, zamknięte,
- mikrofon: posiada przy słuchawce,
- złącze: USB typu C,
- system audio: stereo 2.0,
- regulacja głośności: tak,
- maksymalny czas pracy: do 50 h,
- redukcja hałasu: pasywna,
- kolor: uniwersalny,
- gwarancja: minimum 24 miesiące (gwarancji producenta)

w zestawie:

- kabel USB typu C,
- instrukcja w języku polskim,
- karta gwarancyjna.



zdjęcie poglądowe

## **3. głośnik bezprzewodowy Bluetooth – 4 sztuki.**

- głośnik przenośny,
- głośnik mobilny,
- moc: 3,1 W
- pasmo przenoszenia: 180 Hz - 20 kHz,
- kompatybilny z urządzeniami z Bluetooth,
- złącza:
- USB typ C,



- zasilanie:
  - akumulatorowe,
- czas pracy do: 5 h,
- czas ładowania do: 2,5 h,
- łączność: bezprzewodowa,
- rodzaj łączności:
  - Bluetooth min. 4.2
  - lub równoważna,
- odporność: na wodę, na pył,
- kolor: uniwersalny,

zdjęcie poglądowe

w zestawie:

- przewód lub złącze do ładowania,
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- karta gwarancyjna.

#### 4. inteligentna opaska na rękę typu smartband – 94 sztuki



zdjęcia poglądowe

##### specyfikacja:

- aplikacja: Wearfit (Google Play, App Store)
- złącze USB
- typ wyświetlacza:
  - dotykowy,
  - kolorowy
  - szkło odporne na zadrapania
- rozmiar wyświetlacza – 0,96 cala
- łączność – Bluetooth 4.2 lub równoważne
- sensory
  - pulsoksymetr

##### Funkcje informacyjne:

- alarm wibracyjny

##### Funkcje telefoniczne:

- powiadomienia o połączeniach: SMS, e-mail

##### Funkcje śledzenia aktywności m. in.:

- krokomierz
- licznik spalonych kalorii

- monitorowanie snu
- pomiar dystansu

##### Budowa i wykonanie

- koperta z tworzywa sztucznego
- wymienne paski
- wodoszczelność, min. IPX4 lub równoważna

##### Pojemność akumulatora

- min. 90 [mAh]:

##### Czas pracy akumulatora

- min. do 7 dni normalnego użytkowania

##### Typ paska

- pasek z materiału silikonowego, TPU lub równoważnego
- regulowany

##### Kolor koperty

- uniwersalny, ustalony z Zamawiającym

##### Kolor paska

- uniwersalny, ustalony z Zamawiającym

##### Kompatybilność z platformą

- Android 4.5/ iOS 8.2 lub nowszą,

##### Gwarancja

- minimum 24 miesiące (gwarancji producenta)

##### W zestawie

- przewód lub złącze do ładowania,
- instrukcja obsługi w języku polskim
- karta gwarancyjna

## 5. przenośny komputer typu laptop – 1 sztuka.

- procesor:
  - min. 6-rdzeniowy i 8-wątkowy,
  - prędkość procesora 0.9 GHz oraz pamięci podręcznej min. 10 MB
- pamięć RAM:
  - min. 8 GB, prędkość pamięci min. 4800 MHz
- dysk twardy:
  - min. 512 GB
- matryca:
  - wielkość 15,6", rozdzielczość min. 1920 x 1080 (Full HD), jasność min. 300 nitów, powłoka matowa (antyrefleksyjna)
- karta graficzna:
  - zintegrowana z procesorem, zapewniająca płynną obsługę multimediiów w wysokiej rozdzielczości (Full HD) oraz wsparcie dla wyświetlania obrazu na monitorach zewnętrznych poprzez złącze cyfrowe
- karta dźwiękowa:
  - zintegrowana, głośniki stereo min. 2 x 1.5W z obsługą standardu Dolby Audio
- łączność bezprzewodowa:
  - karta sieciowa Wi-Fi 6 oraz moduł Bluetooth w wersji min. 5.1
- złącza komunikacyjne:
  - min. 1 x USB-C
  - min. 2 x USB-A
  - min. 1 x HDMI (standard min. 1.4),
  - czytnik kart pamięci SD,
  - gniazdo combo (słuchawki/mikrofon)
- kamera:
  - wbudowana min. HD 720p z fizyczną przesłoną (Privacy Shutter).
- klawiatura:
  - pełnowymiarowa, z wydzieloną sekcją numeryczną, w układzie polskim (QWERTY).
- bateria:
  - akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 47 Wh, wspierająca funkcję szybkiego ładowania
- obudowa i waga:
  - waga urządzenia wraz z baterią nie większa niż 1,70 kg, konstrukcja musi spełniać wymogi wytrzymałościowe standardu militarnego MIL-STD-810H lub równoważnego
- gwarancja:
  - min. 24 miesiące (gwarancji producenta)

w zestawie:

- zasilacz,
- instrukcja w języku polskim,
- karta gwarancyjna.



zdjęcie poglądowe

## 6. inteligentny zegarek na rękę typu smartwatch – 1 sztuka



zdjęcia poglądowe

### specyfikacja:

#### - wyświetlacz:

- dotykowy,
- kolorowy
- wysoka rozdzielczość min. 360 x 360 px (zapewniająca wyraźny obraz w świetle dziennym).
- szkło odporne na zadrapania

#### - rozmiar wyświetlacza – przekątna min. 1,32 cala

#### - łączność – moduł Bluetooth w standardzie min. 5.0, zapewniający stabilne połączenie ze smartfonem lub równoważne

#### - lokalizacja

- wbudowany moduł GPS (umożliwiający zapisywanie trasy bez konieczności użycia telefonu).

### funkcje zdrowotne:

- wbudowane czujniki do pomiaru tętna (pulsometr), saturacji krwi (SpO2), funkcja monitorowania snu.

### aktywność fizyczna:

- obsługa min. 20 trybów sportowych (m.in. bieganie, jazda na rowerze, pływanie, chodzenie).

### funkcje użytkowe m. in.:

- powiadomienia o połączeniach i wiadomościach (SMS, aplikacje społecznościowe),
- sterowanie muzyką,

- prognoza pogody,
- budzik

### budowa i wykonanie

- lekka koperta z tworzywa sztucznego o średnicy ok. 50 mm
- wymienne paski
- wodoszczelność, min. IP67 lub równoważna (odporność na pył, przypadkowe zachlapania i deszcz).

### pojemność akumulatora

- min. 480 mAh (zapewniający długi czas pracy na jednym ładowaniu).

### typ paska

- pasek z materiału silikonowego, TPU lub równoważnego
- trwały i elastyczny silikon
- regulowany

### kolor koperty

- uniwersalny, ustalony z Zamawiającym

### kolor paska

- uniwersalny, ustalony z Zamawiającym

### kompatybilność:

współpraca z systemami Android (od wersji 4.4) oraz iOS (od wersji 8.0) poprzez dedykowaną aplikację w języku polskim,

### gwarancja

- minimum 24 miesiące (gwarancji producenta)

### w zestawie

- pasek silikonowy
- kabel do ładowania z końcówką USB,
- instrukcja obsługi w języku polskim
- karta gwarancyjna

**Podane w opisie nazwy własne należy traktować jako wzorcowe, których Zamawiający użył w celu precyzyjniejszego określenia przedmiotu zamówienia oraz wymaganych minimalnych parametrów technicznych, jednocześnie dopuszczając zastosowanie urządzeń innych producentów o parametrach równoważnych. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt posiadający co najmniej takie same lub wyższe parametry jak produkt wzorcowy wskazany w opisie przedmiotu zamówienia.**

Ilekcioć w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnych elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne) sugerujące wyroby, elementy konkretnych firm, producentów Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów, wyrobów, materiałów równoważnych lub lepszych, o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

WSZYSTKIE oferowane produkty – tablety, słuchawki nauszne bezprzewodowe, głośniki bezprzewodowe, inteligentne opaski typu smartband, przenośny komputer typu laptop oraz inteligentny zegarek na rękę typu smartwatch – muszą być bezpieczne dla dzieci w wieku szkolnym. W szczególności:

- muszą być wykonane z materiałów nietoksycznych, hipoalergicznycch i bezpiecznych w kontakcie ze skórą dziecka, wolnych od substancji szkodliwych (w tym ftalanów, BPA oraz metali ciężkich);
- elementy mające kontakt ze skórą (np. opaski smartbandów i smartwatcha, poduszki słuchawek) muszą być wykonane z materiałów antyalergicznycch i odpornych na pot, zgodnie z normami dla produktów użytkowanycch przez dzieci;
- muszą posiadać wszystkie wymagane prawem atesty, certyfikaty i dopuszczenia, potwierdzające zgodność z obowiązującymi normami, w tym :
  - CE – zgodność z dyrektywami UE dotyczącymi bezpieczeństwa elektroniki użytkowej,
  - normami bezpieczeństwa elektroniki użytkowej oraz normami dotyczącymi emisji fal radiowycch (np. SAR) odpowiednimi dla dzieci;
  - zgodność z normami dotyczącymi ładowarek i akumulatorów (np. EN 60950-1 lub nowsze odpowiedniki).
- muszą być oznaczone czytelnymi informacjami o dopuszczeniu do sprzedaży i użytku, w tym danymi producenta, oznaczeniem wieku użytkownika, instrukcją bezpiecznego korzystania oraz informacjami o zgodności z normami;
- muszą być odpowiednie do etapu rozwoju psychofizycznego i intelektualnego dzieci w wieku szkoły podstawowej, w szczególności poprzez:
  - intuicyjny, prosty interfejs,
  - funkcje dostosowane do możliwości dziecka,
  - możliwość ograniczenia dostępu do treści nieodpowiednich (np. kontrola rodzicielska w tabletach, laptopie),
  - brak treści nieodpowiednich lub mogących narazić dziecko na kontakt z osobami niepożądanyymi;
  - w przypadku smartbandów i smartwatcha – proste menu, podstawowe funkcje zgodne z wymaganiami zamawiającego bez funkcji komunikacyjnych umożliwiających kontakt z osobami trzecimi.
- muszą spełniać wymogi dotyczące odporności, trwałości oraz braku elementów mogących stanowić zagrożenie, w tym:
  - brak ostrycch krawędzi,
  - brak małych, łatwo odrywających się części,
  - odporność na uszkodzenia mechaniczne,
  - wzmocniona konstrukcja słuchawek i głośników, odporna na upadki z niewielkiej wysokości,
  - trwałość paska i zapięcia w smartbandach i smartwatchu, odporność na rozciąganie i pot,

- odporność na zachlapania lub wodę zgodnie z deklarowaną klasą IP,
- stabilność elektroniki podczas codziennego użytkowania przez dzieci,
- bezpieczne, stabilne ładowanie – zabezpieczenia przed przegrzaniem i zwarcieniem.

Zamawiający wymaga, aby oferowane produkty były:

- fabrycznie nowe,
- pełnowartościowe,
- wolne od wad fizycznych i prawnych,
- bez śladów użytkowania,
- dostarczone w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta.

Wykonawca może realizować przedmiot zamówienia od poniedziałku do piątku, w dniach i godzinach pracy Zamawiającego tj.: **od 7<sup>30</sup> do 14<sup>30</sup>**.

Proponowane wynagrodzenie maksymalne uwzględnia wszystkie wymagane opłaty i koszty niezbędne do zrealizowania całości przedmiotu zamówienia, bez względu na okoliczności i źródła ich powstania, w tym również koszty przechowywania niezrealizowanej części przedmiotu zamówienia oraz usunięcia wad i usterek w okresie rękojmi i gwarancji.

Po dostarczeniu każdej z przewidzianych części przedmiotu zamówienia, wykonawca jest zobligowany go rozładować, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Odpowiedzialność za uszkodzenia w czasie transportu ponosi Wykonawca. Jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia będzie niekompletny, niezgodny z opisem i złożoną ofertą, posiadać będzie wady albo ślady zewnętrznego uszkodzenia lub użytkowania Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy odbioru części lub całości przedmiotu zamówienia.

#### **Warunki konieczne:**

- **dostarczenie artykułów do zamawiającego**
- **rozładunek po dostarczeniu zamówienia**
- **gwarancja, na okres minimum 24 miesiące**

#### **Termin realizacji : 7 dni od daty podpisania umowy**

Zdjęcia poglądowe - zdjęcia, grafiki oraz inne materiały wizualne zamieszczone w dokumentacji mają charakter wyłącznie poglądowy. Zostały pozyskane z ogólnodostępnych źródeł internetowych i wykorzystane wyłącznie w celu przedstawienia oczekiwanego wyglądu, funkcjonalności lub ogólnych cech produktów.

Materiały te nie stanowią oferty handlowej, specyfikacji technicznej ani potwierdzenia dostępności konkretnych modeli. Wszelkie prawa autorskie i prawa własności intelektualnej do wykorzystanych ilustracji przysługują ich właścicielom. Materiały zostały użyte jedynie w celach informacyjnych i nie są przeznaczone do dalszego rozpowszechniania.

Rzeczywisty wygląd dostarczonych produktów może różnić się od materiałów poglądowych, o ile spełniają one wymagania określone w specyfikacji.