

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego – wzór umowy

WAG.271.5.2019

## UMOWA

Zawarta w dniu .....r. w Luboniu pomiędzy:

Miastem Luboń, Pl. Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń, reprezentowanym przez:

zwaną w treści umowy „Zamawiającym”

a

zwaną w treści umowy „Wykonawcą”,

o następującej treści:

### § 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu określonego w ofercie Wykonawcy niezbędnego do przeprowadzenia szkoleń dla uczestników projektu „Podniesienie kompetencji cyfrowych mieszkańców województw: zachodniopomorskiego i wielkopolskiego” :
  - Przenośny sprzęt komputerowy wraz z wyposażeniem i zainstalowanym systemem operacyjnym – 12 szt. o parametrach uwzględnionych w szczegółowej specyfikacji zamówienia zał nr 1.
2. Do oferowanego sprzętu dołączone będą karty gwarancyjne i instrukcje obsługi.
3. Oferowany sprzęt będzie fabrycznie nowy i dostarczony w oryginalnym opakowaniu, pochodzący z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta zaoferowanego sprzętu.
4. Do oprogramowania zostanie dostarczony dokument potwierdzający udzielenie prawa do korzystania z oprogramowania.

### § 2

1

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zamówienie w terminie do dnia .....
2. Wykonawca zawiadomi przedstawiciela Zamawiającego o rozpoczęciu realizacji umowy z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem.
3. Miejsce dostawy – Urząd Miasta Luboń, Pl. Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń.
4. Osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy ze strony Zamawiającego jest Pan Marcin Wiciński.
5. Odbiór sprzętu w miejscu następuje dwuetapowo:
  - odbiór ilościowy – w chwili dostawy,
  - odbiór jakościowy – po rozpakowaniu urządzenia i uruchomieniu zgodnie z dostarczoną instrukcją przez Zamawiającego z możliwością udziału Wykonawcy.
6. Odbiory sprzętu zakończone są protokołami odbioru (zał. nr 2) z wyszczególnieniem ilościowym sprzętu wraz z numerami seryjnymi oraz potwierdzeniem jego kompletności (odbiór ilościowy) i sprawności (odbiór jakościowy).

### § 3

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony sprzęt komputerowy, licząc od daty zrealizowania całości dostawy po odbiorze ilościowym i jakościowym:

lp	Nazwa	Okres gwarancji
1	Komputer przenośny	12 miesięcy

2. Wykonawca zapewni podjęcie czynności zmierzających do naprawy lub wymiany uszkodzonego sprzętu oraz przywrócenia jego konfiguracji w ciągu 14 dni od momentu zgłoszenia awarii
3. W przypadku nie podjęcia lub nie wykonania naprawy we wskazanych terminach Zamawiający uprawniony jest do jej wykonania zastępczego na koszt Wykonawcy z zachowaniem gwarancji.

#### § 4

1. Cena za zrealizowanie przedmiotu umowy wynosi ..... zł brutto (słownie: .....).
2. Podstawę do zapłaty należności stanowi faktura VAT sporządzona po wykonaniu przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołami odbioru ilościowego i jakościowego.
3. Zapłata nastąpi przelewem w terminie do 14 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego.

#### § 5

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

#### § 7

Integralną część umowy stanowi oferta Wykonawcy.

#### § 8

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 9

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

#### **Załączniki do umowy:**

*Załącznik nr 1 - Szczegółowa specyfikacja przedmiotu zamówienia*

*Załącznik nr 2 - Protokół odbioru ilościowego/jakościowego;*

.....  
Wykonawca

.....  
Zamawiający

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego - specyfikacja przedmiotu zamówienia

Lp	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: FHD (1920x1080) w technologii LED przeciwodblaskowy, jasność min 220 nitów, kontrast min 500:1
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Procesor	Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem, co najmniej 2,50 GHz, z pamięcią cache L3 co najmniej 3 MB, TDP 15W lub równoważny 2 rdzeniowy procesor klasy x86 Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 4600 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
4.	Pamięć operacyjna RAM	4 GB DDR4, możliwość rozszerzenia pamięci do 16 GB
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 256 GB SSD
6.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie min.: 930 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> ) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa stereo, wbudowane 2 głośniki (stereo) Wbudowany w obudowę matrycy mikrofon wraz z kamerą min VGA @30fps
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	4-cell, min. 2800 mAh, Li-Ion. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 6 godzin Zasilacz o mocy min. 45W
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Home PL, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft
10.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</li> <li>– Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</li> <li>– Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>– Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List na daną platformę systemową (wydruk ze strony)</li> <li>– Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD dla Polski Wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</li> <li>– Certyfikat EnergyStar 6.1 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a></li> </ul>
11.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie (IDLE) wynosząca maksymalnie 25dB (wartość do zweryfikowania w dokumentacji technicznej komputera lub oświadczenia producenta).



12.	Waga i wymiary	Waga max 1,9 kg z baterią 3-cell Szerokość: max 380 mm Wysokość z przodu: max 24 mm Głębokość: max 254 mm
13.	BIOS	BIOS zgodny z UEFI. 1. Możliwość odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS 2. Modelu procesora, prędkości procesora, 3. Informacji o ilości pamięci RAM 4. Informacji o dacie produkcji komputera. 5. Informacji o: numerze seryjnym, ID płyty głównej. 6. Informacji o preinstalowanym systemie operacyjnym. 7. Informacji o baterii: numer seryjny oraz data produkcji. 2. Możliwość wyłączenia/włączenia: wirtualizacji, z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. 3. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. 4. Ustawienia hasła Administratora oraz Power-On bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
14.	Bezpieczeństwo	Złącze typu Kensington Lock
15.	Warunki gwarancji	12 miesięczna gwarancja producenta w miejscu instalacji Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
16.	Wymagania dodatkowe	1. Wbudowane porty i złącza: 1 x VGA i 1 x HDMI 1.4 z lewej strony obudowy, 2 szt USB 3.1, 1 szt USB 2.0, RJ-45 z lewej strony obudowy, 1 x złącze słuchawkowo/mikrofonowe (COMBO), czytnik kart multimedialnych SD/SDHC/SDXC, 2. Karta sieciowa LAN 10/100 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11b/g/n/AC + Bluetooth 4.2 (COMBO), zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express. 3. Klawiatura (układ US -QWERTY), min 102 klawisze z wydzieloną strefą klawiszy numerycznych. Touchpad 4. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. 5. Przewodowa mysz optyczna, 3 przyciskowa z rolką, o rozdzielczości min. 800dpi, długość kabla min. 1,8m, w czarnym kolorze 6. Torba na notebooka rozmiarem pasująca do zaoferowanego notebooka, nylonowa, z zamkiem błyskawicznym, z dodatkową komorą na akcesoria i paskiem na ramię. Przegroda na notebooka zabezpieczona pianką oraz dodatkowymi paskami do przypięcia notebooka.

**Załącznik nr 2 do umowy dostawy**

**Protokół odbioru ilościowego i jakościowego**

<u>Wykonawca:</u>	<u>Zamawiający:</u> Miasto Luboń Pl. Edmunda Bojanowskiego 2 62-030 Luboń
-------------------	--

W dniu ..... 2019 roku, przedstawiciele Wykonawca przeprowadził odbiór ilościowy i jakościowy sprzętu dostarczonego na podstawie umowy nr WAG.271.5.2019 z dnia.....2019 roku.

Przedmiot dostawy i odbioru

lp	Nazwa	Nr seryjny
1	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
2	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
3	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
4	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
5	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
6	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
7	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
8	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
9	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
10	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
11	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	
12	<i>komputer przenosny (laptop)</i>	



Fundusze Europejskie  
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Konfiguracja i wyposażenie dostarczonego sprzętu jest zgodna ze specyfikacją zawartą w/w umowie.

Data podpisania protokołu jest datą rozpoczęcia okresu gwarancyjnego.

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch j jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....  
Wykonawca

.....  
Zamawiający