

**Referat Zamówień Publicznych oraz
Pozyskiwania i Rozliczania Środków Pozabudżetowych
Urząd Gminy w Inowrocławiu**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania	Zakup komputerów stacjonarnych, przenośnych (laptopów) i tabletów w ramach realizacji projektu grantowego: „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym - Granty PPGR” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020
---------------	---

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla Gminy Inowrocław w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.
2. Wspólny Słownik Zamówień CPV:
30213100-6 Komputery przenośne
30213300-8 Komputer biurowy
30213200-7 Komputer tablet
3. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć bezpośrednio do budynku Urzędu Gminy w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 43, 88-100 Inowrocław, w ilościach i asortymencie zgodnym z opisem przedmiotu zamówienia, wnieść do wskazanego pomieszczenia, dokonać uruchomienia w celu sprawdzenia sprzętu.
4. Datą odbioru będzie przekazanie kompletnego, sprawdzonego sprzętu i podpisanie protokołu odbioru końcowego przez Zamawiającego.
5. Przedmiot zamówienia Wykonawca dostarczy własnym środkiem transportu, na własny koszt i ryzyko. Za szkody powstałe w czasie transportu pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z dostarczeniem przedmiotu umowy do



Zamawiającego oraz odpowiada za przedmiot umowy (ryzyko utraty, uszkodzenia itd.) do czasu jego odbioru przez Zamawiającego.

6. Wszystkie dotyczące przedmiotu zamówienia wymagania wskazane w opisie należy traktować jako minimalne.
7. Każdy z dostarczonych komputerów powinien posiadać instrukcję obsługi w języku polskim.
8. Wykonawca zapewni, że dostarczone urządzenia/sprzęt będą spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa, w szczególności w zakresie wymaganych certyfikatów, atestów, homologacji, opinii technicznych i świadectwa dopuszczenia ich do sprzedaży na terenie Polski, o ile są wymagane, które Wykonawca przekazuje Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego.
9. Wykonanie zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz musi spełniać wszelkie normy właściwe dla danego asortymentu, ze szczególnym uwzględnieniem norm bezpieczeństwa.
10. Jeżeli Wykonawca stwierdzi, że użyte w opisie normy krajowe lub normy europejskie lub normy międzynarodowe mogą wskazywać na producentów produktów lub źródła ich pochodzenia to Zamawiający dopuszcza w tym zakresie rozwiązania równoważne. Oznacza to, że parametry techniczne tak wskazanych produktów, określają wymagane przez Zamawiającego minimalne oczekiwania co do jakości produktów, które mają być użyte do wykonania przedmiotu umowy. Ponadto, w każdym przypadku stwierdzenie, że opis czy też cecha opisanego produktu, która może wskazywać na źródło pochodzenia lub producenta to Wykonawca również jest uprawniony do stosowania produktów równoważnych, przez które rozumie się takie, które posiadają parametry techniczne nie gorsze od tych wskazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się również wykazanie tej równoważności normami równoważnymi w stosunku do tych wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia. Na Wykonawcy spoczywa ciężar wskazania „równoważności”. Przy doborze materiałów równoważnych Wykonawca zobowiązany jest zapewnić również osiągnięcie wskaźników określonych w opisie przedmiotu zamówienia.
11. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia nastąpi jakiegokolwiek wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, należy każdorazowo uznać, że Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, a nazwom tym towarzyszą słowa „lub równoważny”.
12. Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania rozwiązań równoważnych pod warunkiem:
 - a) że spełnią one wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia;



- b) że ich cechy techniczne i użytkowe będą co najmniej takie same jak przewidziane w opisie przedmiotu zamówienia.
13. Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy PZP, Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 100 ust. 1 pkt. 2 oraz ust. 3 ustawy PZP wskazuje, iż dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w przedmiocie zamówienia. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia posłużono się wskazanymi odniesieniami Zamawiający po przedmiotowym wskazaniu dodaje sformułowanie „lub równoważny”;
 14. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez złożenie stosownych dokumentów.
 15. Obowiązek Wykonawcy wykazania równoważności produktu jest obowiązkiem wynikającym z ustawy, który może być spełniony w jakikolwiek sposób pozwalający Zamawiającemu jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanych w ofercie systemów, technologii, materiałów/produktów lub urządzeń z wymaganiami określonymi w dokumentacji projektowej i specyfikacjach, co winno zostać wykazane na etapie składania ofert zawierających produkty równoważne;
 16. W przypadku niedołączenia dokumentów uwiarygodniających zastosowanie technologii, systemów, urządzeń i/lub materiałów/ produktów równoważnych Zamawiający uzna, że Wykonawca przedstawił w ofercie systemy, technologie, urządzenia i materiały/produkty opisane w opisie przedmiotu zamówienia.
 17. Zwrot towaru, który nie nadaje się do użytkowania i dostarczenie towaru zamiennego, wolnego od wad i usterek nastąpi na koszt Wykonawcy. Sprzęt, który nie został przyjęty w czasie trwania odbioru końcowego Wykonawca wymieni na nowy o takich samych parametrach i rodzaju we wskazanym przez Zamawiającego terminie, na własny koszt.
 18. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji i rękojmi wynosi min. 24 miesiące od daty uruchomienia, przetestowania i odbioru końcowego. Okres rękojmi i gwarancji rozpoczyna się równocześnie dla całości dostawy.
 19. Udzielona gwarancja i rękojmia obejmuje dostarczony sprzęt wraz z oprogramowaniem.
 20. W przypadku wykonania 3 napraw gwarancyjnych pojedynczego sprzętu/podzespołu Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany na nowy wolny od wad. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej



pracy wyposażenia i sprzętu. Czas reakcji serwisu (fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego – w razie konieczności i podjęcie czynności zmierzających do naprawy sprzętu) licząc od momentu zgłoszenia awarii: do końca następnego dnia roboczego. Jeżeli okres naprawy urządzenia będzie dłuższy niż 14 dni należy na ten czas dostarczyć sprawne urządzenie zastępcze z ważnym paszportem technicznym.

21. Udzielona gwarancja nie może nakładać na Zamawiającego dodatkowych zobowiązań finansowych i materialnych, które by uzależniały uprawnienia do udzielonej gwarancji.
22. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamówienie obejmuje ogólnodostępny sprzęt komputerowy. Brak podziału zamówienia na części nie naruszy konkurencji poprzez ograniczenie możliwości ubiegania się o zamówienie niniejszym podmiotom, w szczególności małym i średnim przedsiębiorcom.

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. 111 sztuk laptopów według poniższej specyfikacji:

PARAMETR	WARTOŚĆ
Typ sprzętu	Laptop fabrycznie nowy w ilości 69 sztuk
Procesor	(np. Intel Core i3, Intel Core i5, AMD Ryzen 3, AMD Ryzen 5) osiągający minimum: - 6300 punktów CPU Mark w teście PassMark dostępnym na stronie www.cpubenchmark.net (np. Intel Core i3, Intel Core i5, AMD Ryzen 3, AMD Ryzen 5) Wykonawca dołącza do oferty zrzut ekranu z wynikiem testu w formie pliku pdf. - wydajność oferowanego laptopa Overall Rating min. 1050 w teście SYSmark® Wykonawca dołącza do oferty wygenerowany z strony konsorcjum BapCo wynik testu w postaci wygenerowanego dokumentu (raportu) https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_25 Pliki zawierające wyniki testów jako przedmiotowe środki dowodowe muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub elektronicznym podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym
Pamięć RAM	Minimum: 8GB w jednym slotcie RAM
Kamera	Wbudowana w ramkę ekranu ramkę ekranu



Mikrofon	Wbudowany
Dysk twardy	Minimum: 240 GB (SSD, M.2 - NVMe)
Przekątna ekranu	Minimum: 15''
Rozdzielczość ekranu	Minimum: 1920×1080, (Full HD)
Karta graficzna	Zintegrowana, np. Intel HD Graphics, AMD Radeon
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Głośniki	Wbudowane, stereo
Ekran dotykowy	Nie
Klawiatura	QWERTY, z wydzieloną klawiaturą numeryczną
Touchpad	Tak
Pojemność akumulatora	Minimum: 4000 mAh
Złącza	USB 3.0 – min 1 szt. USB 2.0 – min. 1 szt. RJ-45 – 1 szt. HDMI – 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.
Łączność	Wbudowana karta sieciowa 1Gbit LAN, karta WiFi 802.11 a/b/g/n/ac,
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
System operacyjny i oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny 64 bitowy kompatybilny z przewidzianym oprogramowaniem w języku polskim, klucz produktu fabrycznie wpisany w płytę główną komputera, podczas instalacji i aktywizacji dane potwierdzające oryginalność systemu operacyjnego są pobierane z systemu BIOS. System operacyjny powinien dawać możliwość wsparcia technicznego, co najmniej 5 lata od dnia dostarczenia produktu stronie zamawiającej.

2. 1 sztuka komputera stacjonarnego według poniższej specyfikacji:

PARAMETR	WARTOŚĆ
Typ sprzętu	Zestaw komputerowy: - jednostka centralna (1 szt.) - monitor (1 szt.) - klawiatura (1 szt.) - mysz (1 szt.)



Procesor	<p>(np. Intel Core i3, Intel Core i5, AMD Ryzen 3, AMD Ryzen 5) Osiągający minimum: - 4400 punktów CPU Mark w teście PassMark dostępnym na stronie www.cpubenchmark.net (np. Intel Core i3, Intel Core i5, AMD Ryzen 3, AMD Ryzen 5) Wykonawca dołącza do oferty zrzut ekranu z wynikiem testu w formie pliku pdf. - wydajność oferowanego laptopa Overall Rating min. 680 w teście SYSmark® Wykonawca dołącza do oferty wygenerowany z strony konsorcjum BapCo wynik testu w postaci wygenerowanego dokumentu (raportu)</p> <p>https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_25</p> <p>Pliki zawierające wyniki testów jako przedmiotowe środki dowodowe muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub elektronicznym podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym</p>
Pamięć RAM	Minimum: 8GB
Kamera	Wbudowana w ramkę monitora lub niezależna, umożliwiająca montaż na ramce monitora
Dysk twardy	Minimum: 250 GB (SSD, M.2 - NVMe)
Monitor Przekątna ekranu	Minimum: 19"
Rozdzielczość ekranu	Minimum: 1920×1080
Łączność	Port 1Gbit LAN, karta WiFi 802.11 a/b/g/n/ac
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Wyposażenie dodatkowe	głośniki, mikrofon, klawiatura, mysz, kamerka internetowa
System operacyjny i oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny 64 bitowy kompatybilny z przewidzianym oprogramowaniem w języku polskim, klucz produktu fabrycznie wpisany w płytę główną komputera, podczas instalacji i aktywizacji dane potwierdzające oryginalność systemu operacyjnego są pobierane z systemu BIOS. System operacyjny powinien dawać możliwość wsparcia technicznego, co najmniej 5 lata od dnia dostarczenia produktu stronie zamawiającej.



3. 8 sztuk tabletów według poniższej specyfikacji:

PARAMETR	WARTOŚĆ
Typ sprzętu	Tablet fabrycznie nowy w ilości 8 sztuki
Procesor liczba rdzeni	Minimum 8 szt.
Pamięć RAM	Minimum: 4GB
Kamera	Wbudowana, minimum przód 5 Mpx, minimum tył 8 Mpx
Dysk twardey	Minimum: 64 GB
Przekątna ekranu	Minimum: 10''
Rozdzielczość ekranu	Minimum: 1920x1200 px, 215 ppi
Pojemność akumulatora	Minimum: 7000 mAh
Złącza	mini jack 3,5 (audio), USB 3.1 typ C
Bluetooth	Tak
GPS	Tak
Slot na kartę SIM – 4G (LTE)	Tak
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Wyposażenie dodatkowe	Slot karty pamięci, Zasilacz
System operacyjny i oprogramowanie	Zainstalowania system operacyjny, możliwość instalowania aplikacji Microsoft Teams ze sklepu App Store lub Google Play

