



Umowa
Nr RI.272.12.1.2022.DA

Zawarta w dniu w Sztumie pomiędzy:

Nabywcą Powiatem Sztumskim NIP: 579-223-09-29 reprezentowanym przez Zarząd Powiatu, w imieniu, którego działają:

1. **LESZEK SARNOWSKI** – PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU
2. **KAZIMIERZ SZEWCZUN** – CZŁONEK ZARZĄDU

który swoje zadania realizuje przez Starostwo Powiatowe w Sztumie, ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum, zwanym w treści umowy **Zamawiającym**

a

.....

w imieniu, którego działają:

1.
2.

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**

zgodnie z wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzonego w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1710), zawarto umowę o następującej treści:

§1

[PRZEDMIOT UMOWY]

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest wykonanie dostawy pn.: **„ZAKUP SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA - DOSTAWA 3 SZTUK FABRYCZNIE NOWYCH ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH Z URZĄDZENIAMI ORAZ OPROGRAMOWANIEM”**.
2. Szczegółowy zakres dostawy określa:
 - a) Opis przedmiotu zamówienia;
 - b) SWZ.
3. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i stanowi jego własność oraz że nie jest obciążony jakimikolwiek prawami na rzecz osób trzecich. Posiada również wymagane prawem polskim certyfikaty bezpieczeństwa oraz spełnia normy dotyczące ochrony środowiska.
4. **Zadanie dofinansowane jest na podstawie Umowy Nr 77P/WBG-OGR/2022/2 o udzielenie dotacji na zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania zawartej pomiędzy Województwem**



Pomorskim a Powiatem Sztumskim, w związku z czym, strony oświadczają, że są świadome, iż w interesie Zamawiającego jest terminowa realizacja zamówienia. W przypadku niedotrzymania terminu umownego Zamawiający utraci dofinansowanie i powstanie w związku z tym szkoda. Wykonawca ponosi odpowiedzialność finansową za szkodę Zamawiającego w postaci utraty lub zmniejszenia dofinansowania z powodu opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy z winy Wykonawcy, w wysokości utraconego dofinansowania.

§ 2

[DOSTAWA SPRZĘTU]

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wymieniony w §1 przedmiot umowy, na swój koszt i ryzyko w dni robocze (od poniedziałku do piątku) w godzinach 8:00 – 14:00, do siedziby Starostwa Powiatowego w Sztumie, znajdującego się przy ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum, do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń w terminie **do** dni od daty zawarcia niniejszej umowy, zgodnie ze złożoną ofertą. Dostawa odbędzie się po wcześniejszym pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę o gotowości do odbioru całości przedmiotu umowy.
2. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się ponadto do dostarczenia:
 - a) Instrukcji obsługi (w języku polskim) i dokumentacji technicznej dla poszczególnych urządzeń/sprzętu w języku polskim lub angielskim,
 - b) Kart gwarancyjnych,
 - c) Dokumentów określających zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym,
3. Wykonawca na swój koszt zapewni osoby do wniesienia sprzętu oraz własny wózek transportowy.
4. Dostawa przedmiotu umowy zostanie potwierdzona protokołem zdawczo-odbiorczym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy. Protokół zdawczo-odbiorczy zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: po jednym dla każdej ze stron.
5. Do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego ze strony Zamawiającego upoważnieni są:
.....
6. Do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego ze strony Wykonawcy upoważnieni są:
.....

§3

[OPROGRAMOWANIE]

Wykonawca oświadcza, że oprogramowanie zainstalowane na dostarczonym sprzęcie stanowiącym przedmiot umowy jest legalne oraz że jest uprawniony do dystrybucji tych wersji oprogramowania zgodnie z wymaganiami licencyjnymi.



§ 4 [GWARANCJA]

1. Wykonawca oświadcza, iż producent sprzętu udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres **miesiący**, zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy.
2. Okres gwarancji liczony jest od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Na stronie producenta komputerów/monitorów musi być możliwość sprawdzenia okresu gwarancji po wpisaniu numeru seryjnego.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscach użytkowania przedmiotu umowy (on-site) w siedzibie Zamawiającego przez Wykonawcę lub autoryzowany serwis producenta sprzętu.
5. Naprawy wymagające transportu uszkodzonego przedmiotu umowy do serwisu realizować będzie Wykonawca, za wyjątkiem dysku twardego, zgodnie z zapisami ust. 14.
6. Wszelkie naprawy gwarancyjne nie będą powodować dodatkowych opłat za transport i dojazd.
7. Każdorazowa naprawa gwarancyjna musi być uzgodniona z Zamawiającym w zakresie m.in. terminu, godziny, miejsca i osoby serwisującej oraz zakresu prac. Taka naprawa musi odbywać się wyłącznie w obecności pracownika Zamawiającego. Po wykonanej naprawie gwarancyjnej Wykonawca sporządzi protokół z wykonanych prac, który zostanie przekazany do zatwierdzenia i podpisania przez pracownika Zamawiającego. Podpisanie tego protokołu oznacza prawidłową naprawę gwarancyjną przedmiotu umowy i zamknięcie zgłoszenie gwarancyjnego.
8. Zgłoszenia awarii sprzętu komputerowego będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numer: lub adres e-mail: Wyżej wymieniony numer będzie dostępny we wszystkie dni robocze w godzinach 7:30 – 15:30.
9. Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej, rozumianej jako przybycie serwisanta do siedziby Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego, od momentu zgłoszenia usterki przez Zamawiającego (w sposób i w godzinach określonych w ust. 8). Serwis gwarancyjny zobowiązany jest do usunięcia usterki w terminie 14 dni od momentu jej zgłoszenia.
10. W przypadku przekroczenia terminu naprawy określonego w ust. 9 Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny (o parametrach tych samych lub lepszych), fabrycznie nowy w terminie 14 dni od momentu upływu ostatecznego terminu naprawy.
11. W przypadku ponownego wystąpienia usterki lub awarii tego samego egzemplarza sprzętu będącego przedmiotem umowy, po wykonaniu trzech napraw Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na równoważny (o parametrach tych samych lub lepszych), fabrycznie nowy w terminie 14 dni od momentu jej zgłoszenia.



12. Gwarancja zostaje każdorazowo przedłużona o okres dokonywania każdej naprawy przedmiotu umowy. W przypadku wymiany sprzętu na nowy, okres gwarancji biegnie od początku z chwilą odbioru wymienionego sprzętu.
13. W przypadku nie wywiązywania się z obowiązków określonych w niniejszej Umowie, Wykonawca zapłaci kary umowne, o których mowa w §6.
14. W przypadku awarii dysku twardego w komputerach w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć bezpłatnie nowy dysk twardy o takich samych parametrach lub lepszych, bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku przez Zamawiającego. Sprawdzenia faktu uszkodzenia dysku Wykonawca (lub wskazany przez niego serwis) może dokonać tylko w siedzibie Zamawiającego.
15. W okresie gwarancji Wykonawca powinien każdorazowo informować Zamawiającego o zmianie siedziby i numerów telefonów, o których mowa w ust. 8.

§ 5

[WYNAGRODZENIE]

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy ma charakter ryczałtowy, którego definicję określa art. 632 Kodeksu Cywilnego ustalone na podstawie wyceny określonej w ofercie Wykonawcy i jest niezmiennie przez cały okres obowiązywania umowy.
2. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie **ryczałtowe w kwocie:**
 - netto:PLN
 - podatek VAT, w wysokości%
 - brutto:PLN
 - słownie brutto:PLN,
3. Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 2.
4. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
5. Wykonawca określając wynagrodzenie ryczałtowe oświadcza, że na etapie przygotowywania oferty zapoznał się z terenem i wykorzystał wszelkie środki mające na celu ustalenie wynagrodzenia obejmującego całość niezbędnych prac związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
6. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy odbędzie się po wykonaniu całości dostawy sprzętu będącego przedmiotem umowy.
7. W czynnościach odbioru przedmiotu umowy będą brali udział przedstawiciele Zamawiającego oraz Wykonawcy, o których mowa w §2 ust. 5-6.



8. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie jego trwania ujawniono istnienie usterek, uniemożliwiających odebranie przedmiotu zamówienia.
9. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu usterek stwierdzonych w protokole odbioru oraz żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio usterek.
10. Płatność zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury i podpisanego bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w §2.
11. Płatność zostanie dokonana / nie zostanie dokonana z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności.
12. Faktura VAT winna być wystawiona na:
Nabywca: Powiat Sztumski NIP: 579-22-30-929, ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum
Płatnik: Starostwo Powiatowe w Sztumie, ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum.
13. Wynagrodzenie za przedmiot umowy płatne będzie przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze VAT w terminie 21 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
14. Błędne wystawienie faktury VAT spowoduje naliczenie ponownego 21 – dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia faktury korygującej.

§ 6

[KARY UMOWNE]

1. Strony postanawiają, że w przypadku nienależytego wykonania postanowień niniejszej umowy obowiązującą formą odszkodowania będą kary umowne naliczane w następujących przypadkach:
 - a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 niniejszej umowy;
 - b) w przypadku pozostawania przez Wykonawcę w zwłoce w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w §2 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 0,5% łącznej wartości brutto spóźnionego przedmiotu dostawy za każdy dzień zwłoki;
 - c) w przypadku pozostawania przez Wykonawcę w zwłoce w wykonaniu przedmiotu umowy ponad 30 dni od upływu terminu ustalonego w §2 ust. 1 Umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, w ciągu kolejnych 14 dni. W tym przypadku Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 10% łącznej wartości brutto przedmiotu umowy;



- d) w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu naprawy, dostarczenia sprzętu zastępczego lub wymiany sprzętu na nowy w przypadkach określonych w §4 ust. 8-10 Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej każdorazowo w wysokości 100 zł brutto za każdy dzień zwłoki, liczonej osobno dla uchybienia każdego z terminów.
2. Maksymalna łączna kwota kar umownych jakie mogą zostać naliczone Wykonawcy na podstawie Umowy nie przewyższy 50% brutto wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 2.
 3. Strony zachowują bez ograniczeń prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 4. Naliczenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy ze zobowiązań wynikających z Umowy.
 5. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od dnia doręczenia przez Zamawiającego żądania zapłaty
 6. Niezależnie od kar umownych przewidzianych w niniejszej umowie Strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przekracza wysokość otrzymanych kar umownych, a w szczególności w przypadku wystąpienia utraty pozyskanego przez Zamawiającego dofinansowania.
 7. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, jak również z zabezpieczenia, o którym mowa w §7, o ile zostało wniesione w pieniądzu.

§ 7

[ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY]

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5%** ceny ofertowej w formie:, co stanowi równowartość kwoty zł (słownie: zł/.....).
2. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania Umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi za wady fizyczne. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
3. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca, w uzgodnieniu z Zamawiającym może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.



4. Wykonawca będzie zobowiązany do przedłożenia ważności zabezpieczenia, jeżeli data jego wygaśnięcia przypadnie przed terminem wykonania Przedmiotu umowy. Koszt przedłużenia ważności zabezpieczenia jest kosztem obciążającym w całości Wykonawcę.
5. W przypadku zaniechania przez Wykonawcę obowiązku przedłużenia zabezpieczenia, Zamawiający uprawniony będzie do zatrzymania na poczet tego zabezpieczenia należnego Wykonawcy wynagrodzenia do czasu uzyskania pełnej sumy zabezpieczenia.
6. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, co zostanie potwierdzone podpisaniem bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w §2.
7. Pozostałe 30% zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie nie późniejszym niż 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.

§ 8

[POUFNOŚĆ I OCHRONA INFORMACJI]

1. W związku z realizacją niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa informacji przetwarzanych w związku z jej realizacją oraz ochrony pozostałych udostępnionych mu aktywów Zamawiającego, wspierających przetwarzanie tych informacji, w szczególności do zapewnienia ich poufności, integralności oraz dostępności oraz do zapewnienia ciągłości realizacji usług świadczonych przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
3. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności:
 - a) Stale troszczyć się o powierzone mu informacje i aktywa wspierające ich przetwarzanie oraz zachować szczególną ostrożność przy bieżącym korzystaniu z tych aktywów, w tym zadbać o zabezpieczenie przed ich utratą, kradzieżą, nieuprawnionym udostępnieniem, nieuprawnioną modyfikacją, uszkodzeniami mechanicznymi,
 - b) Korzystać z powierzonych mu informacji i aktywów wspierających ich przetwarzanie, zgodnie oraz wyłącznie do celów wynikających z zapisów zawartej umowy,
 - c) Przesyłać informacje chronione z wykorzystaniem sieci Internet w formie zaszyfrowanej,
 - d) Nie zabierać, nie powielać, w tym nie kopiować dokumentów i danych w zakresie szerszym niż jest to niezbędne do realizacji umowy,
 - e) Informować Zamawiającego o każdym podejrzeniu naruszenia bezpieczeństwa informacji i/lub aktywów Zamawiającego wspierających ich przetwarzanie i/lub utraty ciągłości działania Starostwa,



- f) Niezwłocznie po zakończeniu niniejszej umowy, trwale usunąć i/lub zniszczyć informacje chronione przetwarzane w ramach jej realizacji, chyba, że obowiązek ich dalszego przetwarzania wynika wprost z przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - g) Do bezwzględnego zachowania w poufności, przez czas nieokreślony, wszelkich informacji i danych uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy i niewykorzystywania tych informacji i danych do jakichkolwiek innych celów bez zgody Zamawiającego,
 - h) Nie zapoznawać się z dokumentami, analizami, zawartością dysków twardej i innych nośników informacji, które nie są związane ze zleconym zakresem prac,
 - i) Nie udostępniać osobom trzecim danych objętych nakazem poufności. Za osoby trzecie uważa się osoby, które nie wykonują prac ani nie świadczą usług na rzecz Zamawiającego.
4. Jednocześnie Wykonawca potwierdza i na żądanie Zamawiającego wykaże, że pracownicy bezpośrednio realizujący przedmiot niniejszej umowy zostali, nie później niż przed przystąpieniem do jej realizacji, zapoznani i zobowiązani do przestrzegania przedmiotowych wymogów w zakresie bezpieczeństwa informacji i ciągłości działania podczas realizacji Umowy.

§9

[ZMIANY DO UMOWY]

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy.
2. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty mogą dotyczyć:
 - a) Przedmiotu umowy (zmiany parametrów technicznych, wersji oprogramowania, modelu urządzenia).
3. Zmiany, o których mowa w ust. 2 następują:
 - a) W przypadku wystąpienia „siły wyższej”. Pod pojęciem siły wyższej Zamawiający rozumie okoliczności, które pomimo zachowania należytej staranności są nieprzewidywalne oraz, którym, nie można zapobiec lub przeciwstawić się skutecznie. O braku możliwości dotrzymania terminu Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego, określając jednocześnie nowy termin realizacji zamówienia,
 - b) W przypadku, gdy nastąpi zmiana nazwy handlowej lub innego oznaczenia towaru wskazanego w ofercie nie powodująca zmiany przedmiotu umowy,
 - c) W przypadku, gdy zmiana parametrów lub wersji oprogramowania przyczyni się do poprawy jakości zamówienia, przy czym zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,
 - d) Gdy zakończyła się produkcja danego urządzenia, lub wycofano dany model z produkcji pod warunkiem, iż nowe urządzenie będzie posiadać parametry nie gorsze od urządzenia



zaproponowanego w ofercie oraz zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,

- e) W przypadku, gdy nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin, sposób lub zakres realizacji przedmiotu umowy,
 - f) Gdy zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
4. Wykonawca wnioskujący o zmianę Umowy, przedkłada Zamawiającemu pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmian do umowy.
 5. Wszelkie istotne zmiany treści umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy mogą być dokonywane wyłącznie w przypadkach określonych powyżej i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.

§10

[ODSTĄPIENIE OD UMOWY]

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.
2. Ponadto Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, w przypadkach:
 - a) niewykonania lub nienależytego wykonania zapisów niniejszej umowy;
 - b) gdy zostanie ogłoszona likwidacja firmy Wykonawcy;
 - c) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
 - d) gdy wartość kar umownych nałożonych na Wykonawcę zgodnie z zapisami § 6 ust. 1 przekroczyła wartość określoną przez Zamawiającego w § 6 ust. 2 umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 11

[POSTANOWIENIA KOŃCOWE]

1. Żadna ze stron nie może bez zgody drugiej strony przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
2. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
4. Ewentualne spory na tle realizacji niniejszej umowy podlegają rozstrzygnięciom sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.



- Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, 3 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

KONTRASYGNATA SKARBNIKA:



PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

sporządzony w dniu:2022 r.

na podstawie zrealizowanej Umowy nr RI.272.12.1.2022.DA z dnia2022 r.

Wykonawca:

reprezentowanym przez

Zamawiający: **Powiat Sztumski**

reprezentowany przez przedstawicieli :

.....

Przedstawiciele Stron dokonali odbioru:

**DOSTAWA 3 SZTUK FABRYCZNIE NOWYCH ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH
Z URZĄDZENIAMI ORAZ OPROGRAMOWANIEM**

Zestaw nr 1

Parametr	Charakterystyka Produktu (nazwa producenta, nr seryjny, nazwa systemu operacyjnego itp.)
Obudowa	
Płyta główna	
Procesor	
Wbudowany system zabezpieczeń	
Pamięć RAM zainstalowana:	
Dysk	
Napęd optyczny	
Interfejs wideo:	
Urządzenie wejściowe	
Kontroler ethernet	
Ochrona przeciwkradzieżowa	
Zasilacz	
System operacyjny	
Karta graficzna	
Porty:	
Gwarancja producenta na	
Pakiet biurowy	
Głośniki biurkowe	
Kamera internetowa	
Dysk zewnętrzny	
Monitor	



Zestaw nr 2

Parametr	Charakterystyka Produktu (nazwa producenta, nr seryjny, nazwa systemu operacyjnego itp.)
Obudowa	
Płyta główna	
Procesor	
Wbudowany system zabezpieczeń	
Pamięć RAM zainstalowana:	
Dysk	
Napęd optyczny	
Interfejs wideo:	
Urządzenie wejściowe	
Kontroler ethernet	
Ochrona przeciwkradzieżowa	
Zasilacz	
System operacyjny	
Karta graficzna	
Porty:	
Gwarancja producenta na	
Pakiet biurowy	
Głośniki biurkowe	
Kamera internetowa	
Dysk zewnętrzny	
Monitor	

Zestaw nr 3

Parametr	Charakterystyka Produktu (nazwa producenta, nr seryjny, nazwa systemu operacyjnego itp.)
Obudowa	
Płyta główna	
Procesor	
Wbudowany system zabezpieczeń	
Pamięć RAM zainstalowana:	
Dysk	
Napęd optyczny	
Interfejs wideo:	
Urządzenie wejściowe	
Kontroler ethernet	
Ochrona przeciwkradzieżowa	
Zasilacz	



System operacyjny	
Karta graficzna	
Porty:	
Gwarancja producenta na	
Pakiet biurowy	
Głośniki biurkowe	
Kamera internetowa	
Dysk zewnętrzny	
Monitor	

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: