

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie I: Zakup zestawu szkoleniowego i sprzętu laboratoryjnego do pracowni urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Zestaw powinien zawierać urządzenia do badania odnawialnych źródeł energii: energii słonecznej, wiatrowej, i systemów ogniw paliwowych.

Energia wiatrowa:

Zestaw powinien umożliwić przeprowadzenie ćwiczeń w zakresie:

- Zależność pracy turbiny wiatrowej od prędkości wiatru.
- Zmiany wytwarzanego napięcia przy podłączeniu różnych odbiorników prądu.
- Badanie prędkości wiatru przed i za wirnikiem.
- Wyznaczanie efektywności turbiny wiatrowej.
- Magazynowanie wytworzonej energii.
- Transformacji energii i jej wykorzystania.
- Analizy różnych typów wirnika.
- Zależność pracy turbiny wiatrowej od kierunku wiatru.
- Badanie skutków zmian kąta nachylenia łopatek śmigła pod obciążeniem.

Zestaw powinien składać się z następujących elementów:

- Moduł do tworzenia podmuchu powietrza.
- Szyna profilowana z przestawnym suwakiem dla modułu do tworzenia podmuchu powietrza.
- Turbina wiatrowa na płycie modułowej.
- Podstawa zestawu.
- Moduł potencjometryczny.
- Moduł „LED”
- Moduł kondensatora.
- Moduł oporu elektrycznego.
- Śmigło z przestawnymi łopatkami
- Śmigło ze zmiennym zestawem łopatek.
- Turbina rotorowa.
- Urządzenie do pomiaru prędkości wiatru.
- Moduł oświetleniowy.
- Moduł silnika elektrycznego.
- Moduł dźwiękowy.
- Miernik uniwersalny.
- Zasilacz.
- Zestaw przewodów.
- Schemat połączeń.

Energia słoneczna:

Zestaw powinien umożliwić przeprowadzenie ćwiczeń w zakresie:

- Połączenie szeregowo i równoległe ogniw słonecznych.
- Zależność wydajności od wielkości powierzchni ogniw słonecznych.
- Zależność wydajności od kąta padania promieni słonecznych na ogniwo.
- Zależność wydajności ogniw od natężenia oświetlenia.
- Wewnętrzny opór czynny ogniwa słonecznego.
- Charakterystyki U-I i współczynnik wypełnienia panelu.
- Charakterystyki U-I w zależności od natężenia oświetlenia.
- Zależność wydajności ogniwa słonecznego od jego temperatury.
- Zacienianie ogniw przy połączeniu szeregowym i równoległym.
- Ogniwo słoneczne, jako urządzenie pomiarowe promieniowania słonecznego.
- Zależność wydajności ogniwa słonecznego od częstotliwości światła.
- Przeprowadzenie ćwiczeń z dziedziny optyki.

Zestaw powinien składać się z następujących elementów:

- Komplet ogniw słonecznych.
- Schemat połączeń.
- Moduł oświetleniowy.
- Moduł diodowy.
- Moduł oporu elektrycznego.
- Moduł potencjometryczny.
- Moduł silnika elektrycznego bez przekładni i z przekładnią.
- Filtr barwny.
- Moduł dźwiękowy.
- Kolorowe szybki wraz ze stojakiem.
- Zasilacz.
- Miernik wielofunkcyjny.
- Zestaw przewodów.

Ogniwo Paliwowe:

Zestaw powinien umożliwić przeprowadzenie ćwiczeń w zakresie: Zasada działania ogniwa paliwowego

- Zasada działania elektrolizera.
- Zasilanie silnika za pomocą ogniwa paliwowego.
- Zasilanie modułu żarówkowego za pomocą ogniwa paliwowego.
- Charakterystyka IU elektrolizera.
- Charakterystyka IU ogniwa paliwowego.
- Wydajność Faradaya i wydajność energetyczna ogniwa paliwowego.
- Solarno-wodorowy układ generacji energii elektrycznej.

Części składowe zestawu

- Ogniwo paliwowe.
- Elektrolizer.
- Moduł solarny.
- Panel pomiaru obciążenia.
- Stoper.
- Przewody i wężyki.
- Rozkładalne ogniwo paliwowe.

- Ogniwko metanolowe.
- Butle do przechowywania metanolu.

Wszystkie elementy zestawu muszą zawierać instrukcje z programem eksperymentów w języku polskim.

Wszystkie elementy zestawu muszą znajdować się w trwałym opakowaniu umożliwiającym przenoszenie.

Zadanie II: Zakup sprzętu geodezyjnego do celów dydaktycznych.

1. Niwelator optyczny o parametrach nie gorszych niż:

- średnica obiektywu: min. 32 mm,
- powiększenie: min. 24 ×
- ogniskowanie: od 0.2m
- dokładność 2 mm/1 km
- kompensator: magnetyczny
- wodoszczelność i pyłoszczelność : IPX 6
- waga: do 1,7 kg
- gwarancja: min 24 m
- łąta aluminiowa, teleskopowa 5 m – waga do 1 kg

Statyw aluminiowy lekki na zaciski o parametrach:

- Kompatybilny z niwelatorem opisanym w poz. 1
- głowica płaska
- zaciski do blokowania wysokości
- Wysokość minimalna: 0.97 m
- Wysokość maks.: 1,5 m
- Ciężar: nie większy niż 3 kg

2. Tachimetr elektroniczny o parametrach nie gorszych niż:

- średnica lunety: min. 45 mm;
- powiększenie: min. 30 ×
- pole widzenia: 1°30'
- zdolność rozdzielcza: 2.5"
- ogniskowanie: od 1.3 m
- pomiar odległości: 1 pryzmat warunki atmosferyczne b.dobre (widoczność 40km) min 2 300 m
- dokładność (na pryzmat): +/- (2mm+2mm/km)
- minimalny odczyt - tryb precyzyjny: 0,2 mm; normalny: 1 mm; tryb zgrubny: 1 lub 10 mm; tryb śledzący: 10 mm
- czas pomiaru - tryb precyzyjny: 2.8, normalny: 1.2 s; tryb zgrubny: 0.7 s, tryb śledzący: 0.4 s
- pomiar kąta - system odczytowy absolutny H: dwustronny V: jednostronny
- dokładność 5"/15cc
- kompensator typ: jednoosiowy, rodzaj: cieczowy, zakres +/- 3'
- pionownik optyczny: pole widzenia - 5°, zakres ogniskowania - od 0.5 m do nieskończoności, powiększenie – 3x,
- libele: pudełkowa - 10' / 2mm, rurkowa - 30" / 2mm
- warunki pracy: temperatura: od - 20°C do + 50°C
- wilgotność i zapylenie: wodo i pyłoszczelny IP54
- wyświetlacz: min 4 linie po 20 znaków w linii z podświetleniem, ilość – dwustronny,
- pamięć wewnętrzna: minimum 24 000 punktów,

- wymiary nie większe niż: 336 mm × 184 mm × 172 mm (wys. × szer. × gł.),
- masa nie większa niż: 5 kg (z baterią),
- czas pracy baterii: ciągły pomiar kątów 40 godzin,
- czas pracy baterii: ciągły pomiar odległości 9 godzin,
- czas ładowania baterii nie dłuższy niż 2 godziny,
- gwarancja: min 24 m.

Statyw drewniany lekki na śruby o parametrach:

- Kompatybilny z tachimetrem /opisanym w poz. 2/
- Wykonany z drewna sosnowego o równych słojach, pokrytego tworzywem sztucznym. Wszystkie odlewy aluminiowe (głowica, przeguby i zaciski) malowane proszkowo.
- Wysokość minimalna: 1.05 m,
- Wysokość maks.: 1,6 m,
- Ciężar: nie większy niż 5,10 kg ,
- Głowica statywu: płaska, o średnicy 140 mm.

Pryzmat z pochyloną oprawą i tarczą o parametrach:

- Kompatybilny z tachimetrem opisanym w poz.2,
- Lustro 62mm, oprawa,

Aluminiowa tyczka teleskopowa o parametrach:

- Kompatybilna z pryzmatem, poz. 2,
- wysokość 2,5 m,
- wyposażona w libellę,
- Tyczka ze stalowym okuciem i hartowanym grotem.
- Bezpieczny i regulowany zacisk typu Quick-Lok umożliwiający szybkie i proste blokowanie tyczki na żądanej wysokości.
- Regulowana końcówka pozwalający dostosować podział tyczki do każdego rodzaju pryzmatu,
- Wkładka polimerowa amortyzująca uderzenie przy składaniu tyczki ,
- Precyzyjna centymetrowa podziałka odporna na ścieranie.
- Dodatkowo co 5cm na tyczkę naniesiona liczbowa wartość wysokości.
- Libella pudełkowa zamontowana u nasady zewnętrznego elementu tyczki,
- Stalowy szpic z odkręcaną hartowaną końcówką.

3. Teodolit elektroniczny o parametrach nie gorszych niż:

- średnica obiektywu: min. 45 mm,
- powiększenie: min. 30 ×
- pole widzenia: 1°30'
- zdolność rozdzielcza: 3"
- ogniskowanie: od 1.0 m,
- metoda pomiaru: odczyt absolutny,
- minimalny odczyt: 1"5"
- dokładność 5"
- wyświetlacz LCD : 2 x
- kompensator: jednoosiowy o zakresie +- 3`
- zakres temperatur pracy : - 25° C do + 50° C
- wodoszczelność i pyłoszczelność : IPX 6
- pionownik : optyczny lub laserowy,
- czas pracy na baterii: min 15 h,
- waga: do 5 kg,
- gwarancja: min 24 m.

Statyw drewniany lekki na śruby o parametrach:

- Kompatybilny z teodolitem opisanym w poz. 3
- Wykonany z drewna sosnowego o równych słojach, pokrytego tworzywem sztucznym. Wszystkie odlewy aluminiowe (głowica, przeguby i zaciski) malowane proszkowo.
- Wysokość minimalna: 1.05 m
- Wysokość maks.: 1,6 m
- Ciężar: nie większy niż 5,10 kg
- Głowica statywu: płaska, o średnicy 140 mm

Zadanie III: Zakup wyposażenia stanowiska fryzjerskiego do celów dydaktycznych.

1. Fotel fryzjerski czarny

Hydrauliczna regulacja wysokości.

Chromowana podstawa.

Obicie wykonane z wysokiej jakości skóry ekologicznej.

Wymiary:

- szerokość siedziska: 50 - 55cm,
- głębokość siedziska: 48 - 53cm,
- wysokość oparcia fotela: 46 - 48cm,
- wysokość fotela min: - 50,
- wysokość fotela max: 58cm,
- przekątna podstawy: 60cm,

2. Myjnia czarna

Regulowany kąt pochylenia misy.

Możliwość podłączenia z tyłu lub z dołu myjni.

Bateria, wyciągana wylewka oraz przyłącza w komplecie.

Obicie wykonane z wysokiej jakości skóry ekologicznej.

Wymiary:

- szerokość siedziska: 54 - 58cm,
- głębokość siedziska: 49 - 51 cm,
- wysokość oparcia fotela: 45 – 50 -cm,
- szerokość misy: 47 - 52cm,
- długość misy: 58- 63cm,
- głębokość misy: 20 - 25cm,
- wysokość od ziemi (z misą): 96 - 99cm

3. Suszarka hełmowa

- suszarka , dwubiegowa lub trzybiegowa,
- w kolorze czarnym,
- w wersji stojącej,
- timer 0-60 minut,
- płynna regulacja temperatury,

4. Nawilżacz , sauna na statywie ;

Nawilżacz z funkcją ozonoterapii. Wspomagający działanie preparatów pielęgnacyjnych, skracający czas wykonywania zabiegów chemicznych i pielęgnacyjnych w salonie fryzjerskim.

Sterowany ręcznie,

regulowana wysokość .

5. Infrazon, klimazon

- 3 -5 stref grzania, każda załączana osobno,
- płynna regulacja temperatury za pomocą pokrętki,
- timer 0-60 min.
- kolory czarny,

6. Wózek

- 4 - 6 plastikowych szuflad,
- Plastikowe boczne ścianki,
- Ergonomiczny kształtu,
- Metalowy chwyt na suszarkę,
- Wózek wykonany z aluminium na kółkach.

7. Konsola fryzjerska na ścianę

Szerokość: 65/70 cm

Wysokość 185/190 cm

Głębokość 8/12 cm

8. Hoker fryzjerski

- mobilny hoker fryzjerski,
- podnośnik gazowy,
- regulowana wysokość 60-90 cm,
- aluminiowy uchwyt z przodu,
- dobry do wyprostowanej postawy,
- stelaż na 5 kółkach,
- kolor czarny.

9. Sterylizator

Urządzenie bakteriobójcze do użytku profesjonalnego.

Przeznaczony do salonów fryzjerskich z wysuwaną szufladą,

Wymiary:

- długość 40 - 50 cm,
- wysokość 20,5 – 23,50 cm ,
- szerokość 24 - 27 cm
- moc 10 Watt

10. Główna fryzjerska

- włos naturalny 35 - 40 cm
- do ćwiczenia wszystkich technik fryzjerskich,
- statyw podłogowy metalowy z regulacją wysokości,
- stabilne teleskopowe nogi,
- regulacja wysokości do min 150 cm,
- regulacja pochylecia główki pod dowolnym kątem.

11. Brzytwa fryzjerska

Długość 18 cm

długość ostrza 5,8 cm

12. Razor

komplet 10 noży zapasowych do brzytwy.

13. Nóż chiński

długość rozłożona 20cm,

złożona 14cm,

długość ostrz 5,8cm.

14. Maszynka fryzjerska

- Profesjonalna bezprzewodowa maszynka,
- wytrzymały nóż metalowo-ceramiczny,
- profesjonalne akumulator ; czas ładowania 4-6 godzin , praca do 120 minut,
- dioda poziomu naładowania baterii , ładowarka i kabel do ładowania,
- Szczoteczka do czyszczenia ostrza i oliwka do konserwacji ,
- dwie nakładki dwustronne 3-6 mm i 9-12 mm, specjana nakładka do epilacji.

15. Gofrownica tytanowo-turmalinowa

- profesjonalna gofrownica,
- płytki pokryte powłoką tytanowo-turmalinową,
- szerokość płytek 60mm,
- profesjonalny przewód zasilający min. 2,5 m,
- regulacja temperatury w zakresie 120° -200° C
- przełącznik START/STOP.

16. Profesjonalna suszarka do włosów

- 2 prędkości silnika,
- moc 1800 W,
- waga 410 g,
- przycisk zimnego powietrza,
- silnik kolektorowy- long,
- 4 poziomy temperatury,
- termostat chroniący przed przegrzaniem,
- przewód zasilający min.2,5 m,
- dwa koncentratory powietrza o średnicy 6,5 i 7,5 cm w komplecie.

17. Lokówka do włosów

- cyfrowy wyświetlacz,
- płynna regulacja temperatury 130° -200° C,
- powłoka tytanowo-turmalinowa,
- szybkie nagrzewanie,
- dostępne średnice :13mm,16mm,19mm,24mm,32mm,38mm
- uchwyt izolowany termicznie,
- przewód zasilający o długości min.2,5 m

18. Falownica

- powłoka turmalinowo-tytanowa,
- średnica 22mm,
- pokryty materiałem termoizolacyjnym,
- zabezpieczenie przed samoczynnym otwieraniem,

- płynna regulacja temperatury ,
- przewód zasilający o długości min.2,5m

19. Prostownica do włosów

- do prostowania i kręcenia włosów,
- elektroniczna regulacja temperatury 120° -230° C,
- płytki prostujące powlekane warstwą ceramiki,
- obrotowy przewód zasilający min.2,5m,
- rozmiar płytek prostujących:23 x 115 mm,
- automatyczny wyłącznik,
- czas osiągnięcia temperatury pracy po 15 s.

Zadanie IV: Zakup oprogramowania dydaktycznego dla zawodu technik logistyk.

Oprogramowanie mające na celu kształcenie praktycznych umiejętności związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej, sprzedaży, logistyki, księgowości oraz zarządzaniem relacjami z klientem, w oparciu o najpopularniejsze programy do zarządzania przedsiębiorstwem.

Wymagane moduły :

- Gospodarka Magazynowa,
- Sprzedaż,
- Zakupy,
- Transport i Spedycja,
- Indeksy,
- Kontrahenci,

Min. liczba stanowisk: 30 z możliwością rozszerzenia,

Dostęp do najnowszych wersji programu,

Komplet podręczników i ćwiczeń w wersji elektronicznej lub papierowej;

Szkolenie lub prezentacja dla kadry.

Zadanie V: Zakup oprogramowania dydaktycznego oraz kasy fiskalnej dla zawodu technik hotelarstwa.

1.Program recepcyjny w wersji edukacyjnej

Najważniejsze funkcje programu hotelarskiego:

- obsługa rezerwacji,
- overbooking ,
- obsługa pobyków indywidualnych oraz grupowych,
- graficzna prezentacja obłożenia obiektu,
- wydruk grafika obłożenia,
- prowadzenie książki meldunkowej gości,
- prowadzenie rachunków gości hotelowych,
- rozliczenia gotówkowe i bezgotówkowe,
- planowanie wyżywienia dla gości oraz raport dla kuchni,
- rozliczanie opłaty klimatycznej,

- kontrola należności i zobowiązań,
- wystawianie faktur VAT (również w EURO,
- korekty faktur VAT ,
- wystawianie faktur zaliczkowych i PRO-FORMA,
- poczta wewnętrzna (pomiędzy pracownikami hotelu),
- obsługa depozytów,
- obsługa parkingu,
- budzenie gości,
- nadzór nad stanem technicznym pokoi oraz kontrola ich czystości,
- współpraca z urządzeniami fiskalnymi,
- prowadzenie gospodarki magazynowej,
- nadawanie różnych uprawnień użytkownikom,
- eksport dokumentów do programów księgowych,
- rejestr VAT,
- automatyczne tworzenie sprawozdań KT-1 dla GUS-u,
- generowanie różnych zestawień,
- współpraca z programami gastronomicznymi,
- współpraca z centralą telefoniczną,
- praca na jednym lub kilku stanowiskach w sieci,
- kartoteka towarów i usług oraz ich grupowanie,
- automatyczna archiwizacja danych,
- obsługa zamków hotelowych ,
- moduł rezerwacji obiektów i usług dodatkowych (SPA, itp.),
- szczegółowe definiowanie pokoi,
- uwagi dla gości (upodobania, czarna księga).

Najważniejsze funkcje modułu gastronomicznego:

- obsługa wielu rachunków jednocześnie,
- graficzne odwzorowanie ułożenia stolików,
- wiele rachunków na jednym stoliku,
- przenoszenie rachunków na inny stolik,
- łączenie i dzielenie rachunków,
- przejmowanie rachunków,
- system komentarzy do artykułów,
- wydruk zamówień na drukarkach bonowych (np. w kuchni i w barze),
- możliwość ustalania priorytetów dla zamówień,
- rabaty do poszczególnych pozycji i do całych rachunków,
- wydruk rachunków próbnych,
- dowolna ilość sal,
- dowolna liczba kelnerów,
- praca na jednym lub kilku stanowiskach w sieci,
- definiowanie grup dla artykułów,
- generowanie raportów,
- współpraca z programem hotelowym,
- współpraca z urządzeniami fiskalnymi,
- wystawianie faktur VAT (również w EURO),
- wydruk faktur na drukarce zwykłej lub bonowej,
- nadawanie różnych uprawnień użytkownikom,
- automatyczna archiwizacja danych.

Najważniejsze funkcje modułu magazynowego:

- praca na jednym lub kilku stanowiskach w sieci,
- obsługa jednego lub wielu magazynów,
- definiowanie towarów oraz grup towarowych,
- obsługa dokumentów magazynowych (PZ, WZ, PW, RW, MM),
- definiowanie receptur,
- definiowanie sposobów rozchodowania towarów z magazynu,
- obsługa kolejki FIFO,
- remanent na dowolny dzień,
- generowanie zestawień,

Min. liczba stanowisk: 30 z możliwością rozszerzenia,

Dostęp do najnowszych wersji programu,

Komplet podręczników i ćwiczeń w wersji elektronicznej lub papierowej;

Szkolenie lub prezentacja dla kadry.

2.Kasa fiskalna jednostanowiskowa prosta do celów edukacyjnych

Minimalne parametry urządzenia:

- liczba towarów: 3 000
- liczba stawek PTU: 7
- liczba grup towarowych: 42
- liczba kasjerów: 8
- rabaty/narzuty: kwotowe, procentowe, na pozycje, na paragon
- opakowania:64
- nazwa towaru: 18 znaków
- klawiatura alfanumeryczna,
- wyświetlacze kasjer/klient: LCD,
- współpraca z urządzeniami: komputer, skaner, waga, terminal EFT, modem.

Zadanie VI: Zakup podręczników do nauki przedmiotów zawodowych na kierunkach: technik logistyk, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Podręczniki do nauki zawodu- 10 szt. każdego tytułu

- Lewandowski Witold M. Proekologiczne odnawialne źródła energii,
- Mirosław Zawadzki Kolektory słoneczne, pompy ciepła na tak,
- Katarzyna Grzybowska Podstawy logistyki ,
- Katarzyna Grzybowska Podstawy logistyki. Suplement ,
- B.Śliwczyński, A.Koliński, P.Andrzejczyk Organizacja i monitorowanie procesów produkcyjnych
- St. Krzyżaniak, A. Niemczyk, J. Majewski, P. Andrzejczyk Organizacja i monitorowanie procesów magazynowych
- praca zbiorowa T. Nowakowski Systemy logistyczne. Część1, 2
- Radosław Kacperczyk transport i spedycja. Część 1, 2(Spedycja),
- Teresa Truś, Eugeniusz Januła Ekonomia logistyki,

Zadanie VII: Zakup programu obliczeń geodezyjnych.

Program do obróbki danych pomiarowych pochodzących z różnych instrumentów geodezyjnych.

- licencja edukacyjna,
- Liczba licencji -1 z możliwością pracy programu w wersji demo,
- Okres udzielania licencji- bez ograniczeń czasowych.
- Wersja językowa oprogramowania- polska .

- Dokumentacja programu- w polskiej wersji językowej.
- Pomoc programu- w polskiej wersji językowej.
- Współpraca z urządzeniami- Odbiorniki GPS, tachimetry, niwelatory kodowe, kontrolery polowe.

Wymagania dodatkowe:

- baza zdefiniowanych odwzorowań, układów współrzędnych, modeli geoid, możliwość wyboru jednostek i wartości błędów,
- importowanie i eksportowanie danych z wielu typów plików, m.in. RINEX, ASCII, DXF, SHP, LandXML
- obliczenia obserwacji statycznych i kinematycznych z wykorzystaniem precyzyjnych efemeryd, wyłączenie z obliczeń „złych” satelitów, graficzna prezentacja sesji pomiarowych,
- wyrównanie obserwacji metodą najmniejszych kwadratów z funkcjami kontroli jakości obliczeń i generowaniem raportów.

Nośnik z oprogramowaniem.

Wersja instalacyjna na nośniku CD lub DVD (1 komplet).

Zadanie VIII: Wyposażenie pracowni doradztwa zawodowego.

FILMY SZKOLENIOWO - DYKATYCZNE

- 1.Planowanie kariery.
- 2.Rozpoczynam działalność gospodarczą.
- 3.Nie daj się bezrobociu.
- 4.Gdzie i jak szukać pracy.
- 5.Przygotowanie do rozmowy kwalifikacyjnej.
- 6.Rozmowa kwalifikacyjna.
- 7.ABC przedsiębiorczości (6 filmów).

PROGRAMY MULTIMEDIALNE

1. Indywidualny Planer Kariery 2.0. (wersja jedno stanowiskowa).

UWAGA!!!

Do oferty należy dołączyć szczegółową wycenę, tj. ceny jednostkowe netto i brutto dla poszczególnych elementów składających się na całość zadania częściowego.

Do oferty należy dołączyć dla wszystkich oferowanych urządzeń, opis oferowanych urządzeń potwierdzający spełnianie wszystkich parametrów i wymogów określonych przez zamawiającego. Informacje o nazwie producenta, nazwie modelu oraz numeru katalogowego producenta dla oferowanych urządzeń. W przypadku gdy producent nie nadaje urządzeniom powyższych nazw ani numeru katalogowego dla produkowanych urządzeń, wówczas wykonawca dołączy oświadczenie iż producent nie nadaje urządzeniom tych nazw. Każdy opis musi być oznaczony numerem zadania i podzadania którego dotyczy.

WYMAGANIA OBLIGATORYJNE

1. Pomoce dydaktyczne muszą spełniać następujące warunki:
 - a) są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
 - b) Posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim;
2. Wszystkie zakupione urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z legalnego źródła, być objęte pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia i świadczonych przez sieć serwisową producenta
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania potwierdzenia źródła pochodzenia urządzenia w postaci oświadczenia producenta.