

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej 209 000 euro, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pn.:

„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Postępowanie oznaczone **2/RPWM.02.04.01-28-0108/16** prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), zwanej w tekście „ustawą Pzp”.

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią następujące załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- 2) Załącznik nr 2 - Formularz oferty wraz formularzem cenowym
- 3) Załącznik nr 3a - Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust.1 ustawy Pzp dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu
- 4) Załącznik nr 3b - Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust.1 ustawy Pzp dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania
- 5) Załącznik nr 3c - Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Pzp
- 6) Załącznik nr 4 - Wzór wykazu dostaw
- 7) Załącznik nr 5 - Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia
- 8) Załącznik nr 6 - Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy (projekt umowy)

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego

Zatwierdzam
/-/ Henryk Rybacki

Ostróda, dn. 29.09.2017 r.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

ROZDZIAŁ I. Nazwa i adres Zamawiającego.

Zespół Szkół Zawodowych im. Sandora Petöfi w Ostródzie
ul. Sportowa 1, 14-100 Ostróda
telefon/fax: 896463753/ 896463753, e-mail: zszostroda@poczta.onet.pl
Godziny pracy
- poniedziałek – piątek 7:30 – 15:00

ROZDZIAŁ II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), tj. 209 000 euro, zwanej dalej ustawą Pzp.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wraz z instalacją wyposażenia w postaci nowych urządzeń, maszyn i sprzętu wraz oprogramowaniem do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej**, zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1 do SIWZ oraz wykazem zawartym w formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.
3. Przedmiot zamówienia została podzielony na następujące części:
 - 1) **Część 1. Pracownia językowa**
 - 2) **Część 2. Symulator siłowni okrętowej**
 - 3) **Część 3. Pracownie szkolne**
4. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we wspólnym Słowniku Zamówień Publicznych (CPV):
 - 1) **część 1. Pracownia językowa:** 32322000-6 urządzenia multimedialne 38653400-1 ekrany projekcyjne 32342100-3 słuchawki, 38652100-1 projektory, 30213100-6 komputery przenośne 32342412-3 głośniki, 31324400-6 kable przyłączeniowe, 39160000-1 meble szkolne, 48190000-6 pakiety oprogramowania edukacyjnego
 - 2) **część 2. Symulator siłowni okrętowej:** 39162000-5 Pomoce naukowe; 39162100-6 - pomoce dydaktyczne, 39162110-9 – sprzęt dydaktyczny; 30200000-1 Urządzenia komputerowe, 30231300-0 – Monitory ekranowe, 34152000-7.
 - 3) **część 3. Pracownie szkolne**
 - 1) 39162000-5 Pomoce naukowe; 39162100-6 - pomoce dydaktyczne, 39162110-9 – sprzęt dydaktyczny; 30200000-1 Urządzenia komputerowe, 30231300-0 – Monitory ekranowe, 30232100-5 – Drukarki i plotery,
 2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą, wymaganiami SIWZ, zawartą umową.
 3. Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia dla:
 - 1) **części 1. Pracownia językowa kwotę w wysokości 26 887,48 zł (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy osiemset osiemdziesiąt siedem złotych 48/100)**
 - 2) **części 2. Symulator siłowni okrętowej kwotę w wysokości 100 500, 00 zł (słownie: sto tysięcy pięćset złotych 00/100)**
 - 3) **części 3. Pracownie szkolne kwotę w wysokości 213 088,17 zł (słownie: dwieście trzysta osiemdziesiąt osiem złotych 17/100)**



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



ROZDZIAŁ IV. Termin wykonania zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie w terminie **21** dni od dnia zawarcia umowy.

ROZDZIAŁ V. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów** - Zamawiający nie formułuje warunku dla części 1,2,3.
 - b) **zdolności technicznej lub zawodowej** - Zamawiający nie formułuje warunku dla części 1,3.
Dla części 2 **Symulator siłowni okrętowej** Zamawiający wymaga wykonania przez Wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwóch dostaw odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, tj. dostawy wyposażenia o wartości co najmniej **80000,00** zł brutto każda (słownie: osiemdziesiąt tysięcy złotych 00/100)
 - a) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej** - Zamawiający nie formułuje warunku.
W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunek udziału w postępowaniu musi spełnić co najmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub łącznie ci Wykonawcy.
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu w stosownych sytuacjach polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
3. Zamawiający informuje, iż stosowna sytuacja, o której mowa w ust. 2 wystąpi wyłącznie w przypadku gdy:
 - 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 5 do SIWZ,
 - 2) Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia,
 - 3) w odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeżeli podmioty te zrealizują dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane.
4. Jeżeli zdolności podmiotu, o którym mowa w ust. 2, nie potwierdzą spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub znajdą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, by Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami,
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności, o których mowa w ust. 2.

ROZDZIAŁ Va Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.

Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w załączniku nr 3a i 3b do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art.24 ust.1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust.5 pkt 1, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

Wykonawca nie będzie podlegał wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody, o których mowa powyżej.

W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewni temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia, o których mowa w ust. 1 oddzielnie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w ust. 1.
4. Zamawiający żąda, by Wykonawca, jeżeli zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy, który nie jest podmiotem na którego zdolnościach Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22 ustawy Pzp, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieścił informacje o podwykonawcach w oświadczeniu stanowiącym załącznik 3b do SIWZ, o którym mowa w ust. 1.
5. W przypadku ustanowienia przez Wykonawcę pełnomocnika - do oferty należy załączyć oryginał udzielonego pełnomocnictwa lub notarialnie potwierdzoną jego kopię. Z treści pełnomocnictwa musi jednoznacznie wynikać zakres umocowania do czynności związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia, w szczególności podpisania oferty i jej złożenia.
6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej na formularzu stanowiącym Załącznik nr 3c do SIWZ. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
7. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia, w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu:
 - 1) wykazu dostaw, wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.

W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje lub inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

8. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia, w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia podmiotu na zasoby którego powołuje się Wykonawca:
 - 1) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.
9. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania.
10. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienia postępowania.
11. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo, podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania poszczególnych Wykonawców w formie oryginału lub kopii poświadzonej notarialnie, musi znajdować się w ofercie wspólnej Wykonawców. Pełnomocnictwo może być udzielone łącznie przez wszystkich Wykonawców (jeden dokument) lub oddzielnie przez każdego z nich (tyle dokumentów ilu Wykonawców). W każdym jednak przypadku w treści dokumentu (pełnomocnictwa) zaleca się wymienić wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i wskazać ich pełnomocnika. Wszelka korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem Konsorcjum, jeżeli załączone pełnomocnictwo nie będzie wskazywało inaczej.
12. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną. Spółka cywilna ubiegająca się o zamówienie musi wyznaczyć pełnomocnika do jej reprezentowania. Ustawowe zasady reprezentacji spółki cywilnej zezwalające każdemu wspólnikowi na jej reprezentowanie w takich granicach, w jakich jest uprawniony do prowadzenia jej spraw, nie spełniają bowiem wymogu z art. 23 ustawy Pzp. Zakłada on, że członków konsorcjum ubiegających się wspólnie o zamówienie, reprezentować może nie każdy z jego uczestników, jak to ma miejsce w przypadku spółki cywilnej, lecz tylko jeden z nich. W przypadku spółki cywilnej art. 23 ust. 2 ustawy, nie będzie miał zastosowania, jeżeli oferta zostanie podpisana przez wszystkich wspólników. Obligatoryjny wymóg zawierania umowy spółki cywilnej nie istnieje, jeżeli Wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia są małżonkowie, którzy prowadzą przedsiębiorstwo stanowiące ich współwłasność łącznie. W takim przypadku Zamawiający nie może także żądać od małżonków zawarcia przez nich umowy regulującej ich współpracę.



ROZDZIAŁ VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Postępowanie dotyczące niniejszego zamówienia prowadzi się w języku polskim.
W postępowaniu o udzielenie zamówienia wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca mogą przekazywać pisemnie (**na adres: Zespół Szkół Zawodowych im. Sandora Petőfi w Ostródzie, ul. Sportowa 1, 14-100 Ostróda, telefon/fax: 896463753/ 896463753, e-mail: zszostroda@poczta.onet.pl**)
2. Dla oferty, oświadczeń i dokumentów oraz umowy przewidziano wyłącznie formę pisemną.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują wnioski, zawiadomienia, oraz informacje faksem lub pocztą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej, zobowiązana jest do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania. W przypadku przekazywania dokumentów faksem lub drogą elektroniczną, dowód transmisji danych oznacza, że Wykonawca otrzymał korespondencję w momencie jej przekazania przez Zamawiającego, niezależnie od potwierdzenia faktu jej otrzymania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niesprawne działanie urządzeń Wykonawcy.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
 - 1) Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert,
 - 2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania,
 - 3) Jeżeli Zamawiający przedłuży termin składania ofert, pozostaje on bez wpływu na bieg terminu składania przez Wykonawcę wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ,
 - 4) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej Zamawiającego,
 - 5) W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, jeżeli Wykonawca po pobraniu SIWZ ze strony internetowej, nie sprawdził czy zamieszczono informację o dokonanej zmianie oraz treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

ROZDZIAŁ VIII. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

ROZDZIAŁ IX. Termin związania ofertą

1. Termin związania złożoną ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.



ROZDZIAŁ X. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Oferta musi zawierać:
 - 1) wypełniony i podpisany przez Wykonawcę Formularz oferty, wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ,
 - 2) wypełnione i podpisane oświadczenia, których wzór stanowią Załączniki nr 3a i 3b do SIWZ,
 - 3) Zobowiązanie podmiotu trzeciego w oryginale (jeśli dotyczy), którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ,
 - 4) Pełnomocnictwo (jeśli dotyczy).
2. Na Formularzu oferty **należy dokonać stosownych skreśleń.**
3. Ofertę oraz wszystkie wymagane załączniki należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Zaleca się, aby oferta była trwale zszyta, a jej poszczególne strony ponumerowane.
5. Nie uwzględnienie przez Wykonawcę wymogów redakcyjnych, o których mowa w ust. 4, nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
6. Formularz oferty, oświadczenia oraz zobowiązania innych podmiotów, na których zdolnościach polega Wykonawca należy złożyć w oryginale.
7. Dokument, o którym mowa w Rozdziale VI ust. 7 pkt 1 oraz ust. 8 pkt 1-4 SIWZ mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
9. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone na każdej zapisanej stronie klauzulą „za zgodność z oryginałem” i poświadczone za zgodność z oryginałem. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem). Jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób, kopie dokumentów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez te osoby.
10. Oferta powinna być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
11. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być dołączone pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii potwierdzonej notarialnie, określające jego zakres podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
12. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
13. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
14. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego podpisu zawierającego co najmniej oznaczenie firmy i siedziby.
15. Jeżeli przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu.
16. **Strony oferty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2003r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania, należy złożyć jako odrębną część oferty, odpowiednio ją oznaczając lub włożyć do oddzielnej koperty. W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.
Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

pisemne uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie powinno dowodzić, że zastrzeżona informacja w myśl przywołanego powyżej przepisu:

- a) ma charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
- b) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
- c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Zaleca się, aby uzasadnienie o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania, w przypadku uznania przez Zamawiającego zasadności tego zastrzeżenia.

17. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnicy przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, gdy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia jednocześnie wykaże, że dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
18. Ofertę poprawia się wyłącznie w sposób pozwalający odczytać tekst lub liczbę pierwotną i wpisanie tekstu lub liczby właściwej (przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu). Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści, muszą być podpisane przez osobę podpisującą ofertę z podaniem daty dokonania poprawki lub zmiany – w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
19. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
20. Oferta należy zapakować w nieprzejrzystą kopertę opatrzoną adresem Wykonawcy oraz napisem:

Zespół Szkół Zawodowych im. Sandora Petöfi w Ostródzie
ul. Sportowa 1, 14-100 Ostróda
z dopiskiem: „Oferta - przetarg na dostawę wyposażenia do kierunku technik żeglugi śródlądowej” - nie otwierać przed terminem otwarcia ofert tj. do dnia 07.10.2017 r. do godz. 09:15

21. Powiadomienie o modyfikacji oferty przez Wykonawcę, winno być złożone w kopercie, na zasadach określonych w ust. 20, z dodatkowym oznakowaniem koperty napisem – **MODYFIKACJA**.
22. Koperta oznaczona napisem **MODYFIKACJA** będzie otwarta podczas otwarcia oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zostanie ona dołączona do oferty.
23. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „**WYCOFANIE**”. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.

ROZDZIAŁ XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w **Zespole Szkół Zawodowych im. Sandora Petöfi w Ostródzie w sekretariacie szkoły (parter)** w terminie **do 07.10.2017 r. do godz. 09:15** lub przesłać pocztą (liczy się data wpływu do siedziby prowadzącego postępowanie) na adres: **Zespół Szkół Zawodowych im. Sandora Petöfi w Ostródzie, ul. Sportowa 1, 14-100 Ostróda**
2. Oferty będą podlegały rejestracji przez Zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia, tzn. datę oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
3. Konsekwencje złożenia oferty opisanej niezgodnie z zapisami Rozdziału X ust. 20-21 SIWZ ponosi Wykonawca. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe oznakowanie



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

- oferty. Jeśli dojdzie do otwarcia nieprawidłowo opisanej koperty przed terminem otwarcia ofert, to taka oferta będzie pominięta podczas rejestracji i w toku dalszego postępowania.
4. Oferty złożone po upływie terminu składania ofert będą niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
 5. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi **dnia 07.10.2017 r. o godz. 09:20 w Zespole Szkół Zawodowych im. Sandora Petöfi w Ostródzie, ul. Sportowa 1, 14-100 Ostróda**
 6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający przekaze: kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, nazwy oraz adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminów wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
 7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

ROZDZIAŁ XII. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca zobowiązany jest podać w Formularzu ofertowym jedną cenę za całość przedmiotu zamówienia wraz z należnym podatkiem VAT. Wymagane jest podanie ceny w złotych (liczbowo i słownie) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Kwota określona w ust. 1 obejmuje wszystkie czynności oraz pełny zakres działań stanowiący przedmiot niniejszego zamówienia.
3. Wykonawca oblicza cenę oferty na podstawie Formularza oferty zawierającego formularz cenowy, stanowiący Załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich, liczbowo, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w ten sposób, że końcówki kwot wynoszące mniej niż 0,5 groszy pomija się, a końcówki kwot wynoszące 0,5 grosza i wyżej zaokrągla się do 1 grosza. Cena musi zawierać należny podatek VAT.
5. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
6. W celu ustalenia - czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający postąpi zgodnie z art. 90 ustawy Pzp.
7. W przypadku, gdy o udzielenie zamówienia ubiegać się będą podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów nie są obowiązane do uiszczania podatku VAT, Zamawiający dla porównania ceny ofert złożonych przez podmioty zagraniczne zobowiązany jest doliczyć do ceny takich ofert należny podatek VAT, obciążający Zamawiającego z tytułu realizacji umowy na mocy odrębnych przepisów.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający do ceny oferty najkorzystniejszej w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego w uwagach w Formularzu ofertowym, stanowiący Załącznik nr 2 do SIWZ, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**



ROZDZIAŁ XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dla części 1,2,3 Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

1) cena - 60 % waga kryterium,

2) gwarancja – 40 % waga kryterium.

2. Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Ocena łączna stanowi sumę punktów uzyskanych w ramach poszczególnych kryteriów. Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium zaokrąglona będzie do drugiego miejsca po przecinku. Przyznawanie ilości punktów poszczególnym ofertom odbywać się będzie wg następujących zasad:

1) **cena oferty**

Ocenić zostanie poddana cena w zł brutto oferty za realizację całości przedmiotu zamówienia, podana przez Wykonawcę w Formularzu oferty. Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona wg wzoru:

$$C = \frac{\text{cena brutto oferty minimalnej}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

2) **gwarancja**

Ocenić będzie podlegać liczba udzielonych miesięcy gwarancji na sprzęt opisany w załączniku nr 1 do SIWZ. Zasady przyznawania punktów przedstawione są w poniżej tabeli.

Przedmiot zamówienia	Parametr oceniany	Zasady punktacji
Urządzenia opisane w załączniku nr 1 do SIWZ	Liczba udzielonych miesięcy gwarancji	36 – 47 miesięcy – 0 pkt 48 – 59 miesięcy – 20 pkt 60 miesięcy i więcej – 40 pkt

Oferty z okresem gwarancji na przedmiot zamówienia z krótszym niż 36 miesiące zostaną odrzucone

3) łączną liczbę punktów w wymienionych kryteriach Zamawiający obliczy wg następującego wzoru:

$$P = C + G$$

gdzie:

P - łączna ilość przyznanych punktów,

C- punkty przyznane za kryterium cena

G - punkty przyznane za kryterium gwarancja.

3. Każdej ofercie zostanie przypisana ocena stanowiąca łączną liczbę punktów w wymienionych kryteriach. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

4. Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.

5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

6. Zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy, Zamawiający poprawia w ofercie:

1) oczywiste omyłki pisarskie,

2) oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty,

- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

7. Zamawiający odrzuci ofertę, według przesłanek określonych w art. 89 ustawy Pzp.
8. W celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający postąpi zgodnie z art. 90 ustawy Pzp.
9. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiać taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

ROZDZIAŁ XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Podpisanie umowy nastąpi zgodnie z wymaganiami art. 94 ustawy Prawo zamówień publicznych w miejscu i terminie wyznaczonym pisemnie przez Zamawiającego.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z podpisanej umowy musi być tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w złożonej ofercie. Umowa w sprawie udzielenia zamówienia publicznego będzie nieważna w części wykraczającej poza przedmiot zamówienia określony w SIWZ.
3. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający wymaga przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego złożenia kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
4. Nie dostarczenie dokumentu, o którym mowa w ust. 3 w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie spowoduje, że zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, co skutkować będzie konsekwencjami wobec Wykonawcy określonymi w art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający **nie żąda** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy.

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą zostanie podpisana umowa, zgodnie ze wzorem przesłanym przez wybranego Wykonawcę, zaakceptowanym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający wymaga, aby w umowie znalazły się zapisy ze Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ) oraz zapisy z Istotnych dla stron postanowień, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy (Załącznik nr 6 do SIWZ).

ROZDZIAŁ XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy Pzp.
2. W niniejszym postępowaniu Wykonawcy przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego,
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia,
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XVIII. Informacja o podwykonawstwie.

1. Wykonanie prac w podwykonawstwie, nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców, jak za swoje własne.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Załącznik nr 1 do SIWZ
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dostawa wraz z instalacją wyposażenia w postaci nowych urządzeń, maszyn i sprzętu wraz oprogramowaniem do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej, w zakresie następujących przedmiotów spełniających wymienione poniżej wymagania:

Część 1. Pracownia językowa

Pozycja	j.m.	Ilość	Opis
Pracownia językowa	kpl.	1	<p>Pracownia składa się z co najmniej następujących elementów:</p> <p>Jednostka centralna systemu wraz z niezbędnym okablowaniem – 1 kpl. - metalowa obudowa rack umieszczona w szafce sprzętowej biurka lektora; wymiary max: 40 cm x 10 cm x 30 cm; obsługa jednostki centralnej z pozycji komputera PC/tablicy interaktywnej za pośrednictwem dostarczonego oprogramowania, min. 8 wejść sygnału Audio, 2 wyjścia audio, wejście słuchawkowe, komunikacja z komputerem poprzez złącze USB lub równoważny, wbudowany wzmacniacz stereo min. 40W, regulacja siły głosu z mikrofonów, z wejścia magnetofonowego, z wejścia DVD, regulacja siły głosu w głośnikach, wyjście nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon), wyjście na głośniki, zasilanie min. 15V.</p> <p>Stolik uczniowski - szt. 12 dwuosobowe biurko/stolik uczniowski w rozmiarze 160cm x 60cm, wysokość 59-82 cm (ostateczny wymiar na podst. aranżacji) z pionową blendą min. 50 cm wysokości, kanał kablówy między blatem a blendą min. 12 x 12 cm, przepusty kablówy, krańcowe biurka z zaokrągleniem narożników, blat min. 18 mm, wykończenie blatu grubą okleiną PCV (min. 2 mm) lub równoważne według aranżacji</p> <p>Biuurko dla nauczyciela – szt. 1 Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. min. 18mm, blat grubości min. 25 mm, wykończenie blatu okleiną PCV (min. 2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablówy między blatem a blendą, wymiary 150-160 cm x 75 cm, narożniki blatu zaokrąglone.</p> <p>Krzesło ergonomiczne dla ucznia - 24 szt. Krzesło z tapicerowanym siedziskiem oraz oparciem. Obicie siedziska i oparcia wykonane z trwałej, przepuszczającej powietrze tkaniny wykonane w 100% z poliestru</p> <p>Krzesło obrotowe dla nauczyciela - 1 szt. Krzesło biurowe, z tapicerowanym siedziskiem oraz oparciem. Obicie siedziska i oparcia wykonane z przepuszczającej powietrze tkaniny wykonane w 100% z poliestru. Zastosowane w krzesle mechanizmy powinny umożliwiać: regulację wysokości siedziska, regulację odległości siedziska od oparcia, regulację kąta nachylenia siedziska względem oparcia, płynną regulację wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. Wymiary: Podstawa z kółkami średnica max 65 cm Regulowana wysokość w zakresie 90cm-120cm Szerokość siedziska: min. 46 cm</p> <p>słuchawki z mikrofonem dynamicznym - szt. 25 impedancja min. 2x32Ω, maksymalna moc wyjściowa 2x100 mW, Urządzenie powinno być trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, Obudowa wykonana z miękkich i elastycznych materiałów, duże nauszники szczelnie kryjące ucho, wtyczka 5 pin, Mikrofon kierunkowy na giętym pałku, eliminujący szum otoczenia o impedancji min. 200Ω lub równoważny.</p> <p>monitor dotykowy - 1 szt. wersja mobilna – bez stałego mocowania, wraz z systemem operacyjnym obsługującym oprogramowanie pracowni językowej.</p>



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

		<p>Pamięć operacyjna co najmniej 4GB, ekran dotykowy, przekątna ekran co najmniej 21,5 cala</p> <p>program zarządzania klasopracownią - 1 szt.</p> <p>program umożliwiający obsługę pracowni z tablicy interaktywnej oraz komputera</p> <p>oprogramowanie do cyfrowego nagrywania rozmów uczniów - 1 szt.</p> <p>moduł przyłączeniowy - 24 szt.</p> <p>okablowanie systemowe - 24 szt.</p> <p>zintegrowany wzmacniacz dźwięku - 1 szt.</p> <p>zestaw głośników - 2 szt.</p> <p>radio z odtwarzaczem CD/MP3 - 1 szt.</p> <p>tablica multimedialna z projekтором - 1 szt.</p> <p>Tablica</p> <ul style="list-style-type: none"> -wymiar powierzchni użytkowej min: 167×117,6 cm, -rozdzielczość w calach min: 80" (ok. 203,2 cm), - powierzchnia tablicy: ceramiczna, - technologia: na podczerwień, - sposób pisania: palec, lub dowolny wskaźnik, - grubość: 4,5 cm - właściwość powierzchni: suchocieralno-magnetyczna, - komunikacja z komputerem: USB lub Wifi <p>Projektor krótkoogniskowy wraz z mocowaniem do ww. tablicy lub sufitu</p> <p>Pracownia realizuje następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dzielenie uczniów (układanie w grupy) na dowolnie konfigurowane pary lub trójki lub czwórki -dowolne przełączanie uczniów pomiędzy grupami -konwersacja w grupie z możliwością kontroli przez lektora -konwersacja w grupie z lektorem z transmisją do wybranych słuchaczy -praca w parach, -podsluch dowolnego ucznia, pary lub grupy -zapis pracy (rozmów) na magnetofonie cyfrowym/komputerze w formacie WAV/MP3 lub równoważne -wysyłanie programu/audycji z dowolnego źródła (magnetofon, DVD, komputera) do wybranych uczniów, -prowadzenie wykładu przez wbudowany wzmacniacz i głośniki <p>Przedmiot zamówienia obejmuje montaż w Zespole Szkół im. Sandora Petofi w Ostródzie, ul. Sportowa 1, 14-100 Ostróda wraz ze szkoleniem z obsługi pracowni.</p> <p>Szkic planowanej sali do montażu pracowni zamieszczono poniżej.</p>
--	--	---



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

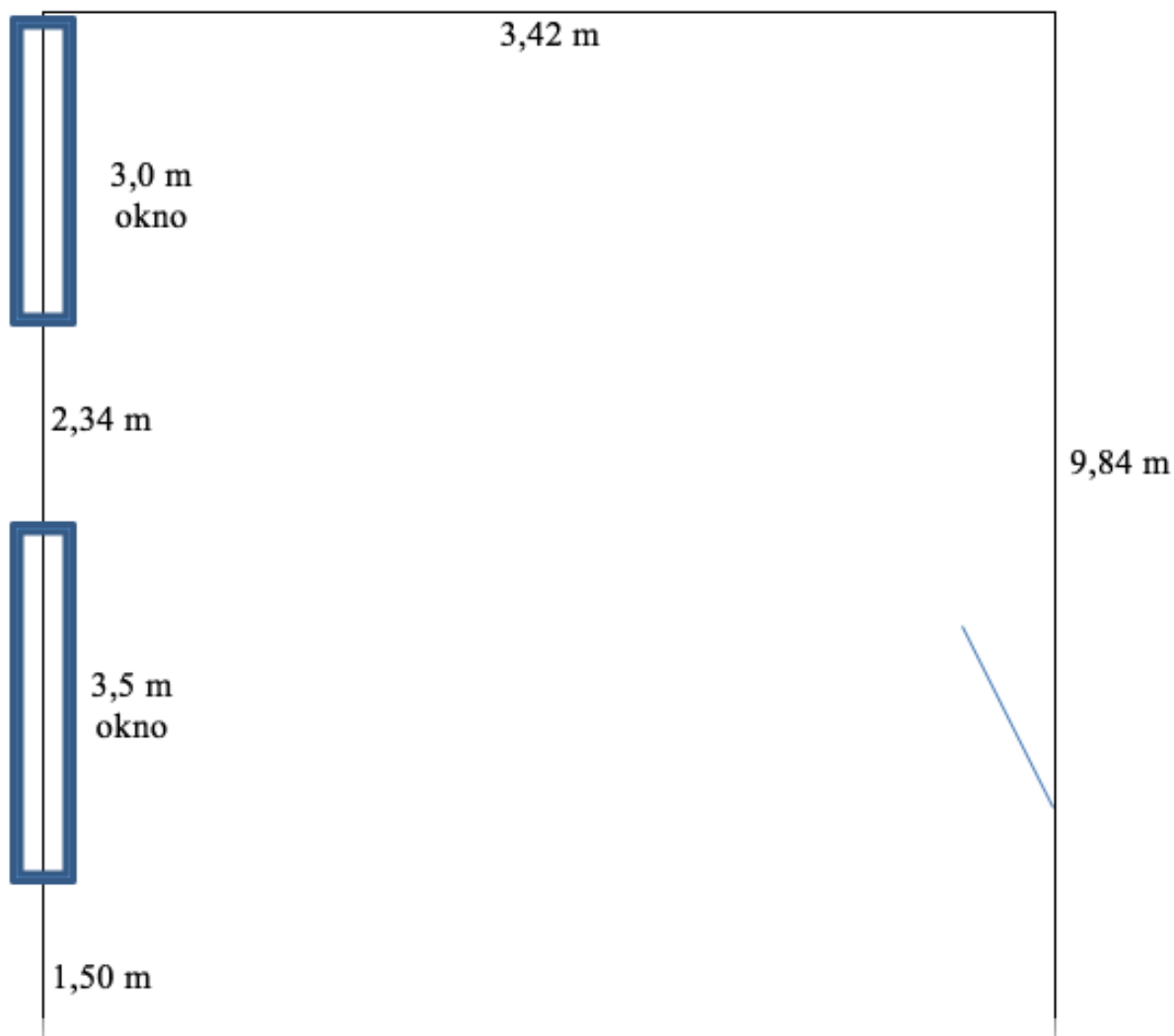


Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Szkic pomieszczenia przeznaczanego na laboratorium językowe/pracownię językową



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

Część 2. Symulator siłowni okrętowej			
Pozycja	j.m	ilość	opis
symulator siłowni okrętowej	Kpl	1	<p>Symulator siłowni okrętowej składa się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mechanicznej (sprzętowej) konsoli wraz z zestawem komputerowym i oprogramowaniem sterującym oraz dodatkowym ekranem (monitorem/telewizorem) – 1 kpl. 2. Zestawu komputerów uczniowskich - 12 szt. <p>Oprogramowanie zawiera co najmniej następujące moduły: pompy, hydrofory, sprężarki, urządzenia chłodnicze, układy hydrauliczne maszyn sterowych i śrub nastawnych, kotłów parowych oraz zasady działania silników spalinowych. Symulator dedykowany jest do silników średnio obrotowych.</p> <p>Konsola sprzętowa symulatora zawiera co najmniej panel mierników silników głównych i śruby nastawnej, panel telegrafu, panel sterująco-kontrolny silników głównych, panel kontrolny przekładni i śruby nastawnej, panel rodzaju sterowania, panel alarmów systemowych, zadajnik obrotów/skoku śruby nastawnej, zadajnik prędkości obrotowej silników głównych, zadajnik nierówności obciążenia silników głównych, oprogramowanie sterujące</p> <p>Opis dla zestawu komputerowego oraz zestawów uczniowskich: Zestaw komputerowy fabrycznie nowy, nieużywany, Zestaw wykorzystywany na cele edukacyjne. Obudowa: -umożliwia beznarzędziowe otwarcie, demontaż dysków twardej (3,5” oraz 2,5”), napędu optycznego oraz kart rozszerzeń - umożliwia montaż co najmniej 4 dysków - posiada rączkę umożliwiającą łatwe przenoszenie. - posiada wbudowany głośnik o mocy 1,5W Procesor: Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7200 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net). Pamięć operacyjna: Co najmniej 8GB z możliwością rozszerzenia Dyski: Co najmniej 256GB SSD z zainstalowanym systemem operacyjnym, zawierającym partycję umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Napęd optyczny: Nagrywarka DVD +/-RW wyposażona w tackę z zaczepami umożliwiającymi pracę w poziomie i pionie Karta graficzna: Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci. Karta graficzną osiągającą min. 5000 pkt w teście Videocard Benchmark (http://www.videocardbenchmark.net/) Audio: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Karta sieciowa: 10/100/1000 – złącze RJ45 Porty/złącza:</p>



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

		<p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x VGA,- 2 x DP,- 4 x USB w tym: 2x USB 3.1 z przodu obudowy oraz 2 x USB 3.0 z tyłu obudowy;- port sieciowy RJ-45,- 1 x port szeregowy RS-232- porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy <p>Wymagana liczba i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Klawiatura i mysz:</p> <p>Klawiatura przewodowa w układzie US w kolorze zbliżonym do koloru obudowy, długość przewodu min 180cm</p> <p>Mysz przewodowa (scroll) w kolorze zbliżonym do koloru obudowy, długość przewodu min 180cm</p> <p>Zasilacz:</p> <p>Energooszczędny zasilacz o mocy nie większej niż 400W oraz osiągający średnią efektywność na poziomie 92%.</p> <p>Do oferty zaleca się dołączyć certyfikat ze strony https://plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx potwierdzający spełnianie w/w wymogu.</p> <p>System operacyjny:</p> <p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych2) Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego3) Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim4) Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.5) Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe6) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,7) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim8) Wbudowany system pomocy w języku polskim.9) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).10) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.11) Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.12) Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do
--	--	--



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

		<p>uprzednio zapisanej postaci.</p> <ol style="list-style-type: none"> 13) Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika. 14) Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego. 15) Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 16) Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 17) Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL. 18) Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej. 19) Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach 20) Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń 21) Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>Wsparcie techniczne producenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. - możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu - możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - Naprawy gwarancyjne urządzeń realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. <p>MONITOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmiar ekranu 24” (610mm) - kontrast co najmniej 2000000 :1 - optymalna rozdzielczość 1920x1080 - kąty widzenia : 170 (poziom)/160 (pion) - proporcje ekranu 16:9 - jasność co najmniej 250 cd/m² - dostępne rozdzielczości: <p>VGA: 640x350, 640x480, 720x400 SVGGA: 800x600, 832x624 XGA: 1024x768, 1152x864 SXGA: 1280x1024 WXGA: 1366x768 WXGA+: 1440x900, 1600x900 WSXGA+: 1680x1050 Full HD: 1920x1080</p> <ul style="list-style-type: none"> - złącza: VGA, HDMI, - menu ekranowe w języku polskim <p>Gwarancja na zestaw komputerowy co najmniej 36 m-cy w miejscu użytkowania sprzętu. Zestaw fabrycznie nowe, nieużywany.</p>
--	--	---



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglądowej”

		<p>Każdy komputer uczniowski zawiera dodatkowo oprogramowanie edukacyjne w postaci plansz interaktywnych z zakresu obsługi: symulatora hydroforu, sprężarki tłokowej zasady działania silnika spalinowego o zapłonie samoczynnym, symulatora zespołów prądotwórczych siłowni okrętowej, symulatora maszyny sterowej z pompą o stałej wydajności, symulatora maszyny sterowej z pompą o zmiennej wydajności, symulatora odolejacza, symulatora okrętowej oczyszczalni ścieków, symulatora kotła pomocniczego opalanego, symulatora zespołu wirówek paliwa, symulatora instalacji śruby nastawnej.</p> <p>Dodatkowy monitor/telewizor do symulatora: -Przekątna co najmniej 65 cali obsługujący symulator mechaniczny -Czas reakcji: 8 ms -Częstotliwość odświeżania min. 60 Hz</p> <p>Dodatkowo wymagana jest instalacja wraz z przeszkoleniem z obsługi symulatora. Okres gwarancji na cały przedmiot zamówienia co najmniej 36 m-cy. Urządzenia fabrycznie nowe, nieużywane.</p>
--	--	---



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

Część 3. Pracownie szkolne

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Opis
1.	drukarka ze skanerem	Szt.	1	Drukarka: Monochromatyczna Maksymalny rozmiar nośnika: A4 Praca w sieci: WiFi Rozdzielczość druku - czern [dpi] 1200 x 1200 Prędkość druku - czern [str/min] – 20 Skaner Rozdzielczość optyczna [dpi]: 1200 x 1200 Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
2.	tablica szkolna	Szt.	1	-wymiary: 340(170)x100cm -tablica biała -magnetyczna -sucho ścierna o powierzchni lakierowanej -rama: wykonana z aluminium -tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną -wyposażona w półkę Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
3.	projektor multimedialny	Szt.	1	Urządzenie spełnia co najmniej poniższe parametry: - Kontrast statyczny co najmniej 16000:1 - Jasność co najmniej 2700 lumen - Żywotność lampy w trybie normalnym co najmniej 3500h - moc lampy co najmniej 260 W - Łączność WiFi - Wbudowane głośniki - Obsługa menu w języku polskim Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
4.	komputery na stanowiskach dydaktycznych/zestaw, w tym dla nauczyciela	kpl.	12	Opis: Zestaw komputerowy fabrycznie nowy, nieużywany, Zestaw wykorzystywany na cele edukacyjne. Obudowa: -umożliwia beznarzędziowe otwarcie, demontaż dysków twardych (3,5” oraz 2,5”), napędu optycznego oraz kart rozszerzeń - umożliwia montaż co najmniej 4 dysków - posiada rączkę umożliwiającą łatwe przenoszenie. - posiada wbudowany głośnik o mocy 1,5W Procesor: Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7200 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net). Pamięć operacyjna: Co najmniej 8GB z możliwością rozszerzenia Dyski: Co najmniej 256GB SSD z zainstalowanym systemem operacyjnym, zawierającym partycję umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Napęd optyczny: Nagrywarka DVD +/-RW wyposażona w tackę z



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

				<p>zaczepami umożliwiającymi pracę w poziomie i pionie</p> <p>Karta graficzna: Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci. Karta graficzną osiągającą min. 5000 pkt w teście Videocard Benchmark (http://www.videocardbenchmark.net/)</p> <p>Audio: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.</p> <p>Karta sieciowa: 10/100/1000 – złącze RJ45</p> <p>Porty/złącza: Wbudowane porty: - 1 x VGA, - 2 x DP, - 4 x USB w tym: 2x USB 3.1 z przodu obudowy oraz 2 x USB 3.0 z tyłu obudowy; - port sieciowy RJ-45, - 1 x port szeregowy RS-232 - porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy</p> <p>Wymagana liczba i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Klawiatura i mysz: Klawiatura przewodowa w układzie US w kolorze zbliżonym do koloru obudowy, długość przewodu min 180cm Mysz przewodowa (scroll) w kolorze zbliżonym do koloru obudowy, długość przewodu min 180cm</p> <p>Zasilacz: Energoszczędny zasilacz o mocy nie większej niż 400W oraz osiągający średnią efektywność na poziomie 92%.</p> <p>Do oferty zaleca się dołączyć certyfikat ze strony https://plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx potwierdzający spełnianie w/w wymogu.</p> <p>System operacyjny: System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2) Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3) Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4) Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych,
--	--	--	--	---



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

				<p>przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5) Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe 6) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 7) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 8) Wbudowany system pomocy w języku polskim. 9) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 10) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 11) Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 12) Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. 13) Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika. 14) Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego. 15) Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 16) Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 17) Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL. 18) Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej. 19) Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach 20) Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń 21) Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku</p>
--	--	--	--	--



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

				<p>nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>Wsparcie techniczne producenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. - możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu - możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - Naprawy gwarancyjne urządzeń realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. <p>MONITOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmiar ekranu 24” (610mm) - kontrast co najmniej 2000000 :1 - optymalna rozdzielczość 1920x1080 - kąty widzenia : 170 (poziom)/160 (pion) - proporcje ekranu 16:9 - jasność co najmniej 250 cd/m² - dostępne rozdzielczości: <p>VGA: 640x350, 640x480, 720x400 SVGA: 800x600, 832x624 XGA: 1024x768, 1152x864 SXGA: 1280x1024 WXGA: 1366x768 WXGA+: 1440x900, 1600x900 WSXGA+: 1680x1050 Full HD: 1920x1080</p> <ul style="list-style-type: none"> - złącza: VGA, HDMI, - menu ekranowe w języku polskim <p>Sprzęt wykorzystywany w pracowni nawigacji i locji. Gwarancja na zestaw komputerowy co najmniej 36 mcy w miejscu użytkowania sprzętu. Zestaw fabrycznie nowe, nieużywany.</p>
5.	oprogramowanie biurowe do komputerów	Szt.	12	<p>Pakiet zawiera co najmniej oprogramowanie w postaci Edytor tekstu, Arkusz kalkulacyjny, Program do prezentacji multimedialnych, Program do tworzenia baz danych, Program pocztowy. Pakiet umożliwia odczyt i zapis formatów XML, pracę na platformie z 64-bitowym systemem operacyjnym, posiada interfejs w języku polskim, umożliwia przechowywanie plików w chmurze. Nowa licencja dożywotnia (wieczysta) przypisana do każdego stanowiska. Pakiet oferowany w najnowszej dostępnej na rynku wersji bez ograniczeń czasowych i reklam. Nie dopuszcza się subskrypcji.</p>
6.	oprogramowanie nawigacyjne do komputerów	Szt.	12	<p>Program występuje w wersji polskiej, jest dostarczany z polskim podręcznikiem oraz licencja pozwala na instalacje na dwóch komputerach. Zawiera: mapy rastrowe lub wektorowe w formacie mm3d, dane 3D, zdjęcia satelitarne w wysokiej lub niskiej rozdzielczości w zależności od obszaru. Dodatkowo pozwala na wyświetlanie danych i zarządzanie echosondami. Program zgodny z systemami z rodziny</p>



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				Windows, umożliwia nawigacje w czasie rzeczywistym, tryb 3D, natychmiastowe wyświetlanie przy przesuwanie i skalowaniu.
7.	ploter rysujący	Szt.	1	Ploter tnący-rysujący z funkcją cięcia po obrysie spełniający minimalne wymagania techniczne: min. szerokość cięcia: 630mm (24") min. szerokość materiału: 720mm regulacja siła nacisku ostrza w przedziale 10g-500g Maksymalna prędkość cięcia: 1300mm/s Urządzenie napędzane silnikiem krokowym Bufor pamięci: min. 4MB Interfejs: USB oraz RS232 Min. rozdzielczość mechaniczna: 0,0254mm Zasilanie: AC 100-240V, 50-60 Hz. W zestawie: frez do winylu, noże min. 2 szt., uchwyt ostrza , system rysujący, kabel szeregowy, kabel USB, kabel zasilający, Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
8.	przyrządy pomiarowe do pomiaru liniowego	Szt.	8	Cyfrowy dalmierz ultradźwiękowy ze wskaźnikiem laserowym spełniający minimalne wymagania techniczne: Minimalny zakres pomiarowy: 15 m, Dokładność: $\pm 5\%$, ± 1 cm Długości fali: 670nm Wyświetlacz LCD z podświetleniem, Zasilanie bateryjne Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
9.	program typu CAD do rysowania części	Szt.	7	Program do tworzenia rysunku CAD. Oprogramowanie spełnia następujące funkcje: Obsługa plików DWG Import plików PDF Obsługa ZRX, VBA, .NET Obsługa brył 3D Rendering Wersja 32 i 64 bit Licencja bezterminowa
10.	zestaw kluczy oczkowych	Kpl.	4	-Zestaw składa się ze 110 elementów -klucze nasadowe 110 szt., 1/4", 1/2" -nasadki sześciokątne 1/2" 17 szt. -nasadki długie 1/2" 5 szt. -nasadki Torx 1/2" 8 szt. -grzechotka 1/2", 72 zęby -pokrętło typu T 1/2" -przedłużki 1/2" 2 szt. -nasadki do świec 1/2" -adapter bitów 5, 16" -przegub 1/2" -nasadki sześciokątne 1/4" 13 szt. -nasadki sześciokątne 1/4" 8 szt. -nasadki Torx 1/4" 5 szt. -grzechotka 1/4", 72 zęby -uchwyt do bitów 1/4" -pokrętło typu T 1/4" -przedłużki 1/4" 2 szt. -przegub 1/4"



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				-nasadki 1/4" 18 szt. -bity 5, 16" 17 szt. -klucze sześciokątne 4 szt. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
11.	klucz dynamometryczny	Szt.	1	-pojemność całkowita: 11,6l -pojemność robocza: 11,00 l -masa netto: 2,30kg -wysokość: 835mm -szerokość: 220mm Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
12.	wysysarka oleju	Szt.	1	Wysysarka pneumatyczna do oleju spełniająca minimalne wymagania techniczne: Minimalna pojemność zbiornika 80 litrów, zbiornik wykonany ze stali malowanej proszkowo w kolorze szarym Minimalna długość przewodu spustowego 200cm Kółka gumowe ułatwiające przemieszczanie urządzenia, Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
13.	urządzenia do mycia części	Szt.	1	Myjka warsztatowa spełniająca minimalne wymagania techniczne: - min. pojemność wanny 70 litrów - maksymalna dopuszczalna ilość środka czyszczącego 50 litrów - elektryczna pompa 230V - minimalna wydajność pompy 10-12 litrów / min - minimalne wymiary całkowite wewnątrz 700x450x250 mm - w zestawie pędzel przelotowy Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
14.	frezy do gniazd zaworowych	Kpl.	1	ZESTAW FREZÓW DO GNIAZD ZAWOROWYCH o minimalnej zawartości: - 6szt. głowic o rozmiarach: 52mm x 65mm (75° x 60°), 46mm x 60mm (45° x 30°), 44mm x 52mm (75° x 30°), 37mm X 46mm (67° x 45°), 37mm x 44mm (75° x 30°), 28mm x 35mm (75° x 45°). - 5szt. pilotów o zmiennej długości, rozmiary od 5,5mm do 12,5mm - 1szt. pokrętło w kształcie litery „T”. Ostrza wykonane z węglików wolframu. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
15.	rozwiertaki	Kpl.	1	-zestaw 11,75-23mm -11,75 - 12,75mm -12,75 - 13,75mm -13,75 - 15,25mm -15,25 – 17mm -17 – 19mm -19 – 21mm -21 – 23mm Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
16.	szlifierka do pierścieni tłokowych	Szt.	1	szlifierka ręczna z tarczą 54x2mm, masa 1,36kg, Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
17.	przyrządy do pomiaru ciśnienia w przewodach wtryskowych	Szt.	1	Miernik umożliwiający pomiar ciśnienia oleju w silnikach samochodów osobowych i ciężarowych spełniający minimalne wymagania techniczne: Minimalny zakres pomiarowy: 0-400 PSI/0-35 bar Dwa rodzaje oznaczenia manometru: PSI i bar Minimalna długość węża: 50cm W zestawie minimum 10szt. końcówek /adapterów oraz pojemnik do przechowywania Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
18.	lampa stroboskopowa do silników z zapłonem samoczynnym	Szt.	1	Lampa stroboskopowa przeznaczona do sprawdzania momentu zapłonu spełniająca minimalne wymagania techniczne: - obudowa wykonana z chromowanego metalu, - Zasilanie 12V - Czujnik indukcyjny - regulowany kąt wyprzedzenia zapłonu 0-60 Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
19.	przyrząd do pomiaru ciśnienia sprężania silnika	Szt.	1	-zakres pomiarowy: 0 - 70 bar/0 - 1000 psi -manometr z podwójną podziałką - bar/psi -długość węża: 40 cm -waga około 2 kg Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
20.	przyrząd do sprawdzania wtryskiwaczy	Szt.	1	-blok dwu zegarowy z wziernikiem -zawory kulkowe -dwa manometry ze skalą na czynniki: R22, R134, R12 -trzy różnokolorowe węże 60" -wziernik z szybką -wymienne zawory kulkowe gwarantujące niezawodne uszczelnienie -skala czynników: R22, R134, R12 -3 kolorowe węże -wysokie ciśnienie: 0-500psi (0~35kg/cm2) -niskie ciśnienie: 0-120psi (-1~8,5kg/cm2) -V podciśnienie: 0~30 in/Hg Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
21.	suwmiarka	Szt.	16	-wielkość: 100mm, -noniusz: 0,05, -wymiar A: 30mm, -wymiar B: 17mm, -wymiar C: 12mm, -waga: 0,07kg Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
22.	średnicówka zegarowa	Szt.	8	-średnica zegarka 6-10mm dokładność 0,01mm. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
23.	szczelinomierz	Szt.	16	-32 listki -grubość listków: 0,02 0,03,0,04 0,05 0,06 0,07 0,08 0,09 0,10 0,13 0,15 0,18 0,20 0,23 0,25 0,28 0,30 0,33 0,38 0,40 0,45 0,50 0,55 0,60 0,63 0,65 0,70 0,75 0,80 0,85 0,90 1,0m. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

24.	mikrometr	Szt.	8	-zakres pomiarowy: 50-75mm/2-3o, -rozpiętość pomiaru: 30mm, -rozdzielczość 0,001mm/ 0 00005o, -maksymalna siła pomiaru 10N, - funkcja automatycznego wyłączania, -wysokość wyświetlacza LCD: 7mm, Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
25.	pompa wyporowa	Szt.	1	-typ pompy: przysłona, - typ napędu: elektryczny, - maksymalne natężenie -przepływu: 5.3l/min, -maksymalna wysokość słupa cieczy: 30m, -maksymalna ciśnienie robocze: 4,2 bar, -złącze wejściowe: NPT3/8 cala, -napięcie zasilania 12V dc, Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
26.	pompa wirowa	Szt.	1	-moc silnika: 4,0KM/3,0kW -wydajność (na ssaniu) : 514l./min -ilość cylindrów: 2 -stopnie sprężenia: 2 -prędkość obrotowa pompy wynosi 1400 obr. / min -ciśnienie maksymalne: 11 bar Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
27.	sprężarka tłokowa	Szt.	1	-wydajność na ssaniu(l/min): 310 - pojemność zbiornika wynosi 25l - moc silnika 2KM/1,5kW -ciśnienie robocze 6 bar a maksymalne 8 bar -ilość cylindrów wynosi 1 -ilość stopni sprężania : 1 -zasilanie 230V/50Hz/1F -wymiary 600x330x560mm - waga: 27kg Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
28.	mierniki wielkości elektrycznych	Szt.	1	-średnica przewodu / otwór cęg : ok. 30 mm -test diodowy: prąd testowy 0,3 mA, napięcie kontrolne 1,5 VDC -sygnał ostrzegawczy: przy nieprzekroczeniu <120 Ω, prąd kontrolny <1 mA -wyświetlanie przekroczenia/nieosiągnięcia przedziału pomiarowego: „OL” na wyświetlaczu -częstotliwość pomiaru: 2 pomiary/sek. -impedancja wejściowa: 7,8 MΩ (VDC i VAC) -szerokość pasma prądu AC: 50/60Hz (AAC) -szerokość pasma napięcia AC: 50/60Hz (VAC) -temperatura otoczenia (robocza): -10°C do 50°C (14°F do 122°F) -temperatura otoczenia (składowanie): -30°C do 60°C (-22°F do 140°F) -wilgotność względna powietrza: 0% ~ maks. 85% -kategoria zakresu pomiaru / standaryzacja: CAT III 600V / CAT II 1000V / IEC 61010 -mikrootoczenie: stopień zanieczyszczenia 2 -typ baterii: 2 x 1,5V AAA -automatyczne samoczynne wyłączenie: po 15 min.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				<p>bezczywności -wymiary: 229 x 80 x 48 mm Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
29.	wiatromierz	Szt.	1	<p>-jednostki pomiaru: m/s, km/h, ft/min, knots, mph. -zakres pomiaru: 0 - 30m/s, 0 - 90km/h, 0 - 5860ft/min, 0 - 65mph, 0 - 55Knots. -rozdzielczość: 0.1m/s, 0.3km/h, 19ft/min, 0.2mph, 0.2Knots. -dokładność: +/- 5%. pomiar temperatury: -10°C ~ +45°C, 14°F~ 113°F. -rozdzielczość: 0.2°F, 0.36°F. dokładność: ±2°C, ±3.6°F. -termometr (typ czujnika): NTC. -temperatura pracy: -10°C ~ +45°C (14°F~ 113°F). -wilgotność robocza: Less than or equal to 90% RH -temperatura przechowywania: -40°C ~ +60°C, -40°F ~140°F. -Pobór prądu: około 3mA. -zasilanie (bateria): 3V CR2032. -wymiary: 10.7cm x 4.5cm x 2.1cm. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
30.	szczytce hydrauliczne	Szt.	2	<p>-mechanizm samozaciskowy, -podwójnie ząbkowe, -indukcyjne wzmacnianie zęby, -długość: 250mm, -rozstaw max: 50mm Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
31.	pompa tłokowa jednocylindrowa	Szt.	2	<p>Pompa sprężarkowa spełniająca minimalne wymagania techniczne: Minimalna moc silnika: 3 KM / 2,2 KW Minimalna wydajność: 300 l. / min. Ilość cylindrów: 2 Stopnie sprężania: 1 Minimalna prędkość obrotowa pompy: 1300 obr. / min. Ciśnienie maksymalne: 12 bar Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
32.	wskaźniki temperatury	Szt.	1	<p>Termometr cyfrowy spełniająca minimalne wymagania techniczne: Minimalny pomiar temperatury wewnętrznej od -10°C do +40°C Minimalny pomiar temperatury zewnętrznej od -50°C do +70°C rozdzielczość 0,1°C dokładność pomiaru: ±1°C -pamięć maksymalnych i minimalnych pomiarów Zasilanie bateryjne Pomiar temperatury zewnętrznej za pomocą sondy przewodowej. Urządzenie ze świadectwem wzorcowania Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
33.	stół ślusarski	Szt.	8+1	<p>Stół ślusarski spełniający minimalne wymagania techniczne:</p>



Fundusze Europejskie
 Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
 Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

				<p>Konstrukcja nośna wykonana z kształtownika stalowego 45x40mm o grubości 3mm malowana proszkowo. Minimalna szerokość stołu 200 cm Minimalne wymiary blatu 200 x75x4 cm Maksymalna wysokość do blatu 95 cm Stół wyposażony w cztery szuflady wykonane z blachy, oraz szafkę zamykaną na klucz. Maksymalna nośność blatu: 1200kg Maksymalna nośność szuflady: 80kg Blat wykonany z lakierowanej sklejki o grubości 4 cm Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
34.	imadło	Szt.	8+1	<p>-rozmiar: 150mm/6, -masa: 26, 43kg, -imadło obrotowe z możliwością regulacji 360 stopni Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
35.	łódź wiosłowa	Szt.	1	<p>waga: 3kg, długość: 250cm, szerokość: 115cm, max ilość osób: 2. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
36.	narzędzia i sprzęt do prac ślusarskich	Kpl.	8+1	<p>zestaw kluczy oczkowych nasadowych, wkrętaki różnego typu, pilniki, skrobaki. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
37.	zestaw kluczy nasadowych	Kpl.	8+1	<p>Zestaw kluczy nasadowych o minimalnym wyposażeniu: Komplet nasadek min. 21 szt.(10 do 32 mm) Grzechotka z przełącznikiem kierunku obrotów 2 szt. przedłużek: 125 i 250 mm Przegub uniwersalny Adaptor 1/2 = 3/8 13 szt. kluczy płaskooczkowych (7-19 mm) Pojemnik na śruby Walizka transportowa wykonana z tworzywa sztucznego. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
38.	zestaw pilników	Kpl.	8	<p>Zestaw pilników ślusarskich składający się z minimum 5 pilników o długości 150 mm. Narzędzia powinny posiadać nakrój gruby (zdzierak). Pilniki przeznaczone głównie do obróbki zgrubnej i wykańczającej materiałów stalowych i niektórych metali kolorowych. W skład zestawu wchodzi 5 pilników: 1 x pilnik płaski RPSa 1 x pilnik okrągły RPSb 1 x pilnik półokrągły RPSc 1 x pilnik kwadratowy RPSd 1 x pilnik trójkątny RPSe Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
39.	frezarka	Szt.	1	<p>moc: 1600W, typ zasilania: elektryczna, tuleja zaciskowa: 8mm, obroty bez obciążenia: 2500rpm, ma regulację i odsysanie pyłu, masa: 8kg , klucz widełkowy: 24mm, 2 bolce kopiujące 17/30mm, 2 zaciski mocujące z nakrętką złączkową 8mm i 12mm. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

40.	gwintownica ręczna	Szt.	1	<p>moc przyłączeniowa: 750W/230V, prędkość wrzeciona: 28 obr./min, prędkość obrotowa silnika: 2800obr/min, głowica automatyczna, wymiary: 600x420x375mm, masa: 75kg, Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
41.	urządzenia do mycia maszyn i urządzeń	Szt.	1	<p>Myjka ciśnieniowa spełniająca minimalne wymagania techniczne: Minimalny zakres ciśnienia bar 15–100 Minimalna wydajność tłoczenia: 300 l/h Maksymalna temperatura doprowadzanej wody 50°C Maksymalny pobór mocy 1600Watt Zasilanie 230–240 V Wbudowany filtr wody Urządzenie ze standardowo wyposażone w: pistolet wysokociśnieniowy, dyszę rotacyjną, wąż wysokociśnieniowy o minimalnej długości 3 metrów, system szybkozłączy o średnicy 3/4" Minimalna wydajność powierzchniowa m²/h Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
42.	ostrzarka stołowa do narzędzi	Szt.	1	<p>Uniwersalne urządzenie do ostrzenia narzędzi spełniające minimalne wymagania techniczne: Minimalna średnica ściernicy 80 mm Minimalna głębokość ściernicy 45mm Minimalna średnica otworu ściernicy 20 mm Maksymalna prędkość obrotowa wrzeciona 5500 obr/min Typ i zakres tulei mocujących: 5C: $\phi 1 - \phi 28$ mm Zakres szlifowanego stożka 0° – 180° Zakres ujemnego kąta ostrzenia 0° – 52° Minimalna moc silnika 250 kW Napięcie 230 V Częstotliwość 50 Hz Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy</p>
43.	wiertarka stołowa	Szt.	1	<p>moc : 750W, średnica wiercenia w stali: 20mm, stożek wrzeciona: stożek morsea 2, prędkość obrotowa: 480rpm, średnica kolumny: 73mm, wymiary stołu: 300x300mm, masa: 66kg, Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
44.	okulary ochronne	Szt.	17	<p>- miękkie i bezbarwne nanoski - miękkie podkładki na końcówkach zauszników -Zastosowanie: na zewnątrz (słabe nasłonecznienie) -Soczewka: bezbarwna -Powłoka soczewki: odporna na ścieranie i parowanie Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
45.	ściągacze	Szt.	2	<p>Ściągacze -Długość całkowita 260mm -Przedział roboczy 82-258mm -Przystosowanie do klucza 21mm -Hartowane Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

46.	haki	Szt.	8	Hak z karabińczykiem wykonany ze stali kwasoodpornej AISI 316 o minimalnych rozmiarach: Minimalna długość całkowita: 10 cm Minimalna średnica oczka: 19 mm Minimalne obciążenie niszczące: 1500 kg Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
47.	szekle	Szt.	3	Szekle wymiary: 131x62x19mm, średnica oka 20mm, haka z zatraskiem 30mm, obciążenie zrywające 6300kg, materiał stal nierdzewna 316. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
48.	bloki linowe	Szt.	1	Bloki linowe -Stal, ocynk galwaniczny -Średnica rolki 20 mm -Maksymalna średnica liny 7mm -Otwór mocujący 16mm x 12m Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
49.	tablica węzłów i splotów	Szt.	1	Tablica z węzłami żeglarskim o wymiarach: 73 cm x 43 cm. Zawiera min. 34 różne rodzaje żeglarskich węzłów. Każdy wykonany ręcznie z opisem umieszczonym na metalowej tabliczce. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
50.	Stół spawalniczy z imadłem	Kpl.	1	Stół spawalniczy z imadłem. Długość 800 mm, szerokość 630 mm, wysokość 850 mm, wydajność ciągu 400-800 m ³ /h, ilość rusztów 1, waga nie więcej niż 130 kg, nie mniej niż 120 kg Imadło: Rozmiar 150mm/6”, korpus wykonany z żeliwa, stalowe szczęki, zabezpieczone chromem stalowe elementy konstrukcyjne. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
51.	prasa hydrauliczna do 50 kN	Szt.	1	nacisk: 50 ton, wysuw tłoka: 235mm, maksymalny zakres pracy: 885mm, waga netto: 225kg, waga brutto: 250kg, wymiary opakowania: 950x430x1850mm, manometr wypełniony glikolem. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
52.	wiertarka stołowa	Szt.	2	max wydajności wiercenia: 16mm, uchwyt wiertarski: 1-16mm/B 18, prędkość obrotowa : 310-1950,kolumna : 160mm, skok kła: 80mm, średnica kolumny: 72mm, wielkość stołu: 285x285/16mm płyta dolna: 200x190mm, moc silnika S1 100%:0,55kW/400V, moc silnika S6 40%: 0,80kW/400W,wymiary maszyny: 400x590x980mm, ciężar około:46 kg Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
53.	średnicówka zegarowa	Szt.	1	średnicówka zegarowa wykonana z metalu, posiadająca końcówki ze stali hartowanej spełniająca minimalne wymagania techniczne: - czujnik 0,01mm - minimalny zakres pomiaru 50-160 mm - minimalna dokładność pomiaru 0,02 mm - minimalna głębokość 150 mm



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				- minimum 10 końcówek pomiarowych Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
54.	szczelinomierz	Szt.	1	długość 100mm, ilość listków: 17szt, szerokość: 10mm zakres pomiaru: 0,02-1,0 Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
55.	wzorniki gwintów	Szt.	1	Sprawdzian gwintów umożliwiający identyfikację minimum 52 skoków gwintów calowych i metrycznych. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
56.	czujnik zegarowy	Szt.	1	wskaźnik GMP(s0000045), komplet do ustawiania pomp wytryskowych (s0000068), przystawka do ustawienia wałka rozrządu (s0000119). Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
57.	wzorniki promieni	Szt.	1	Promieniomierz listkowy wykonany ze stali sprawdzania promieni wewnętrznych i zewnętrznych w zakresie 7,5 - 15 mm. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
58.	kątomierz	Szt.	1	Cyfrowy kątomierz, zakres pomiarowy -360o do +360o,wyświetlacz 0001o lub 30o Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
59.	spawarka do spawania elektrycznego MIG-MMA-TIG	Szt.	1	prąd pobierany z sieci: 28AZ, napięcie zasilania: 1Ph 230V/50/60Hz, moc: 6,2kWN, napięciu stanu jałowego: 56V, prąd maksymalny: 200A prąd przy pracy 60%, średnica drutu aluminiowego: 0.8-1.0, stopień ochrony: IP, waga: 13KGW, wymiary gabarytowe 420x220x439. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
60.	zestaw do spawania gazowego	Szt.	1	- palnik do cięcia na acetylen z dźwignią gazu tnącego 1-300mm wraz z trzema dyszami blokowymi tnącymi: 5-10mm, 10-30mm, 30-60mm (inne dysze dostępne na pozostałych aukcjach). - Palnik ma długość 50cm. - wąż tlenowy i acetylenowy o długości po 10m firmy Fagumit (bardzo dobra jakość, elastyczny i trwały) - reduktor tlenowy z 2 manometrami - reduktor acetylenowy z 2 manometrami - zapalniczka - możliwy zakup zestawu z węzami innej długości (do 50m). Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
61.	Transponder radarowy	Szt.	1	-częstotliwość: 9.2.-9.5GHz, -zakres temperatury działania: -20oC do +55oC, -waga wynosi 360g, -bez uchwytu i masztu a z uchwytem i masztem 530g, - moc nadajnika nie mniej niż 400mW (+26dBm). Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
62.	szafy do przechowywania modeli części maszyn	Szt.	2	-wysokość: 1950mm -głębokość: 400mm -liczba półek: 4 -nośność półki: 50kg



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

				<p>-typ drzwi: skrzydłowe -kolor korpusu: szary -kolor drzwi: szary -konstrukcja: demontowana Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
63.	apteczka	Szt.	1	<p>-zawiera 34 elementy - mały opatrunek nie przylegający do rany -ulotka ze wskazówkami dotyczącymi zasad pierwszej pomocy, -bandaż zwykły i rękawiczki winylowe -Mały bandaż elastyczny -plastry z gazą i plastry na odciski -średniej wielkości waciki opatrunkowe -żel na poparzenia -chusta trójkątna -chusteczki odkażające -nożyczki i pęseta -agrafki -plaster w rolce -waciki z gazy -system quick find - ułatwiający znalezienie odpowiedniego przedmiotu w apteczce -odporny na rozdarcia materiały, -wodoodporny zamek. -wymiary:150x130x80mm -waga:330g. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
64.	spodnie ogrodniczeki	Szt.	16	<p>-65% poliester, -35% bawełny, -gramatura 270 g/m², -technologia High technology Farbic zapewnia wytrzymałość i odporność na wytarcia, -zwiększona odporność na smary, oleje i brud, -4 kieszenie, -kieszeń na napę w górnej partii spodni, -końcówka do przypięcia kluczy, regulacja w pasie, -możliwość regulacji w długości szelkami, Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
65.	koszula	Szt.	16	<p>-100% bawełna, -gramatura 120g/m², -zapięta na guziki, -chroni ciało przed zadrapaniami podczas pracy. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
66.	buty	Szt.	16	<p>-wykonane: skóra nubuk i bawolej, sięgające przed kostkę, sznurowane, podeszwa wykonana z podwójnego poliuretanu, stalowy podnosek -wytrzymały na uderzenia z energią 200J oraz zgniecenia do 15kN -kategoria: SB SRC -spełniają wymagania normy EN20345 Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
67.	gaśnica	Szt.	1	<p>-typ: stała ciśnieniowa,</p>



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				<p>-materiał wykonania: stal, -środek gaśniczy: proszek gaśniczy -masa środka gaśniczego -zakres zastosowania: 30C/+60C, -gaszenie urządzeń elektrycznych: do 1000 V -wymiary: 500x150 (HxD) Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
68.	koło ratunkowe	Szt.	4	<p>-średnica zewnętrzna: 710mm -średnica wewnętrzna: 440mm -wysokość: 2,5kg -wyporność: nie mniejsza niż 145N -materiał: poietynowa powłoka (HDPE) -wypełnienie z pianki poliuretanowej (hard PU) -odblaskowa oklejania z taśmy Solas -atest wybity na powierzchni koła Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
69.	kamizelka ratunkowa	Szt.	17	<p>-wyposażenie: zamek o grubym splocie -pas o szerokości 40mm z grubą klamrą -taśmy odblaskowe -gwizdek -naszywki odblaskowe -miękki materiał -haczyki na karku do powieszenia i suszenia kamizelki Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
70.	Tratwa ratunkowa	Szt.	1	<p>Tratwa ratunkowa 4-osobowa, wyposażona w pojedynczą termostatyczną podłogę, korpus składający się z dwóch komór, zawór zwrotny zapewniający bezpieczeństwo tratwy, taśmy odblaskowe, Dodatkowo tratwa zawiera: 1. Przenośny wodoszczelny pojemnik (1szt) 2. Gąbka (2szt) 3. Para wypornościowych wiosł (1szt) 4. Gwizdek (1 szt) 5. Wodoodporna latarka / oddzielna bateria / żarówka (1 szt) 6. Sygnalizacja (1szt) 7. Pigułki przeciw chorobie morskiej / na osobę (6szt) 8. Worek na chorobę morską / na osobę (1szt) 9. Ręczna, czerwona flara (3 sztuki) 10. Czerwona flara spadochronowa (2szt) 11. Zestaw naprawczy (1 szt) 12. Osłona (1 szt) 13. Instrukcja Operacyjna (1szt) 14. Tabela sygnałów ratunkowych (1szt) 15. Karta (1 szt) 16. Pływająca 30m linka zakończona pierścieniem (1szt) 17. Nóż bezpieczeństwa przytwierdzony do tratwy, z ostrzem stałym, zaokrąglone końcówki (1 szt) 18. Koło kotwiczne z liną 30m (1szt) Kolor pomarańczowy, przeznaczona do pracy w temperaturze od -15 ° C do + 65 ° C. Dostarczona w wodoszczelnej walizce. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany.</p>



Fundusze Europejskie
 Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
 Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
71.	urządzenia do badania prądnicy	Szt.	1	Urządzenia do badania prądnicy umożliwia: - kontrola stanu naładowania - badanie poprawności funkcjonowania prądnicy - kontrola zdolności akumulatora do uruchomienia silnika - sygnalizacja przeciążeń akumulatora - wymiary (mm): 120mm x 54mm - do akumulatorów / instalacji 12V Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
72.	urządzenia do badania zasilaczy energoelektronicznych	Szt.	1	Układ zasilacza DC-DC do kontrolowanego rozładowywania i ładowania baterii akumulatorów spełniający minimalne wymagania techniczne: Maksymalny prąd wyjściowy rozładowywania $I_{Rmx}=250A$, Minimalny prąd wyjściowy rozładowywania $I_{Rmin}=10A$, Czas dojścia do maksymalnej nastawy napięcia lub prądu mniej niż 7s, Sygnał zadawania prądu $I_{zad}=0.5V \div 10V$ dla $I_R=10A \div 200A$, Sygnał zadawania napięcia $U_{zad}=0 \div 100V$ dla $U_R=0 \div U_{AV}$, Wyjście alarmu (binarne TTL) wyjście na łączówce, Wyjście pomiaru napięcia zasilającego $U_{Apom}=0 \div 5.0V$ dla $U_A=0 \div 330V$, Wyjście pomiaru napięcia wyjściowego $U_{Rpom}=0 \div 5.0V$ dla $U_R=0 \div 330V$, Wyjście pomiaru prądu wyjściowego RMS $I_{Rpom}=0 \div 5.0V$ dla $I_R=0 \div 200A$, Napięcie zasilania elektronicznych układów sterowania 230V / 50Hz, Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
73.	urządzenia do pomiaru stanu izolacji	Szt.	1	-Częstotliwość próbkowania: 2,5 razy na sekundę -Zerowanie: Automatyczne nastawienie -Wskazanie przekroczenia zakresu: wyświetlana cyfra 1 w pozycji najbardziej znaczącej (po lewej stronie). -Wskazanie rozładowania baterii: symbol jest wyświetlany -Temperatura pracy: 0°C – 40°C i wilgotność poniżej 80% -Temperatura przechowywania: -10°C – 60°C i wilgotność poniżej 70% -Źródło zasilania: DC 9V (prąd stały) – 6 x baterie 1,5V AA (R6) -Rozmiar : 200x 92 x 50mm -Masa: 700 g z bateriami Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
74.	model silnika	Szt.	1	Model czterosuwowego chłodzonego silnika diesla z napędem łańcuchowym i wałem rozrządczym górnym. Na modelu powinny być widoczne główne elementy, takie jak wał, wahacz, popychacz, układ wtryskowy jest pokazany. Minimalne wymiary modelu: 20 x 20 x 35 cm. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

75.	model prądnicy	Szt.	1	-zasilanie :6-9 V (prąd stały) -wymiary : 80 x 80 x 120 mm -ciężar: 0,5 kg Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
76.	model transformatora	Szt.	1	-napięcie wejściowe: ~230V/50Hz -napięcie wyjściowe: ~11,5V -zakres obciążenia : od 20W do 60W -prąd znamionowy obciążenia: I=4,9A -współczynnik mocy biernej: 0,99 -rodzaj materiału: tworzywo sztuczne -klasa odporności: IP 20 -klasa ochronności: II -rodzaj przyłącza: zacisk przyłączeniowy 2,5mm2 -max.długość przewodu wyjściowego:2,5m Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
77.	sterowniki	Szt.	1	Sterownik elektroniczny o minimalnych parametrach technicznych: - zasilanie 230V AC , - minimalna ilość wejść cyfrowych: 6, - minimalna ilość wyjść cyfrowych : 3 przekaźnikowe, - wyświetlacz , - klawiatura, - minimalne wymiary: 70 x 90 x 55 mm - pamięć: minimum 350 bloków - Wbudowany Ethernet Web Serwer Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
78.	falowniki	Szt.	1	Urządzenie elektryczne zamieniające prąd stały, którym jest zasilane, na prąd przemienny o minimalnych parametrach technicznych: Maksymalna moc silnika 0,4 kW, Zasilanie 1x230V AC, Wyjście 3x230V AC Prąd znamionowy : 2,2A Komunikacja RS-485 Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
79.	echosonda cyfrowa wraz z przetwornikiem	szt.	1	Szerokopasmowy sonar o następujących cechach: Obsługa map: Navionics, C-Map, Maximapa Gniazdo pamięci: 2 x microSD Antena wewnętrzna Typ przetwornika: pawężowy Max głębokość 305 m Ekran/wyświetlacz: kolorowy o rozdzielczości 800 x 480, przekątna ekranu 7 cali Zawiera zestaw kabli zasilających, pokrywę na ekran, podstawkę pod ekran echosondy, instrukcję w języku polskim, dodatkowo uchwyt czujnika echosondy oraz przetwornik o częstotliwości pracy 83 / 200 / 455 / 800 kHz i długości kabla co najmniej 5 m. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
80.	echosonda z odbiornikiem telewizyjnym	Szt.	1	-zasilanie: 12V - moc wyjściowa: 400W szczytowa(500W RMS) -głębokość sondowania: ponad 450m



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				<p>-częstotliwość pracy: 83/200kHz -wyświetlacz: 5 LCD -rozdzielczość: 320x240 pikseli -16 poziomów szarości, -wodoodporność: IPX7 -wyświetlane dane: głębokość -temperatura, napięcie zasilania -menu: j. polski -wymiary: 160x160x65mm Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
81.	urządzenia sygnalizacji dźwiękowej	Szt.	1	<p>-zasilanie: 24V -sygnał dźwiękowy dla jednostek o długości od 12m do 39m, -kolor: biały -certyfikaty/uznania: IMO,BSH,CE Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
82.	urządzenia sygnalizacji świetlnej	Szt.	1	<p>- Do zastosowań w obszarach mieszanin palnych gazów i pyłów, - napięcie zasilania 24, 48, 110, 240 V AC/DC, - temperatura pracy -25OC ... +50OC, - stopień ochrony IP66, - światło migające 150 fleszy/min. , - diody LED, - dostępne kolory: niebieski, pomarańczowy, czerwony, zielony, żółty, przezroczysty, - dostępne również wersje z żarówką, żarówka ksenonową, lampa obrotowa. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
83.	elektroniczne mapy nawigacyjne śródlądowych dróg wodnych i przybrzeżnych morskich	Szt.	1	<p>Elektroniczna wersja mapy „Mazur i jezior Polski” z licencją, posiadająca kompletną informację nawigacyjną, składająca się z mapy wraz z obiektami nawigacyjnymi, informacjami locyjnymi, zdjęciami z lotu ptaka wielu portów, programu przewidywania pływów. Mapa dostarczona na karcie SD. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
84.	elektroniczne mapy nawigacyjne przybrzeżnych dróg morskich	Szt.	1	<p>Elektroniczna wersja mapy „Wybrzeże Polski - Zalew Szczeciński, porty otwartego morza, Zatoka Gdańska, Zalew Wiślany, Jeziorak.” z licencją, posiadająca kompletną informację nawigacyjną, składająca się z mapy wraz z obiektami nawigacyjnymi, informacjami locyjnymi, zdjęciami z lotu ptaka wielu portów, programu przewidywania pływów. Mapa dostarczona na karcie SD.</p>
85.	kompas magnetyczny	Szt.	1	<p>- kompas magnetyczny, -zamocowany na kardanie wykonanym z lakierowanego drewna z przezroczystą pokrywą ze szkła akrylowego, -tarcza kompasu skalibrowana co 1o o średnicy 172mm/213/13in - długość: 152mm/5 15/16in -szerokość: 152mm/ 5 15/16in -wysokość: 100mm/3 15/16in Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

86.	kompas elektromagnetyczny	Szt.	1	-Kompas elektromagnetyczny typu fluxgate -Błąd kursu.: 1,0° (w poziomie) -Prędkość nadążania: 25°/s -2 wyjścia NMEA0183, kabel 6 m -1 wyjście AD-10 -12-24V DC Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
87.	kompas satelitarny	Szt.	1	-Dokładność kursu lepsza niż 0.5°. -Poprawki systemu DGPS pobierane z systemu SBAS -kompas może być używane na statku jako pierwsze źródło informacji o kursie -kompatybilny z serią SIMRAD MX420 i MX5XX -dokładność kursu lepsza niż 0,5° -odświeżanie kursu 1-20Hz -dokładność DGPS <1.0m 95% -dokładność GPS <4.0m 95% -szybka gotowość do pracy -komunikacja z innymi urządzeniami NMEA2000 Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
88.	autopilot	Szt.	1	-komunikacja SeaTalk i NMEA 0183, -podświetlony LCD pokazujące kursy i dane nawigacyjne -wymiary: 450x73x95 - napięcie nominalne: 12V -dopuszczalny zakres napięcia: 10V-16V -pobór prądu w trybie stanby: 40mA - masa: 1.53kg -sterowanie: 6 przycisków -wyświetlacz: 45mm segmentem LCD - rozmiar liter: 9mm -podświetlenie: 3 poziomy plus off -generowana siła: 57 kg -obudowa wodoodporna Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
89.	zestaw map śródlądowych dróg wodnych	Kpl.	3	Zestaw map obejmujący: -Mapa szkockich dróg śródlądowych. Autor: Jane Cumberlidge (Zawiera plany: Caledonian Canal, Forth Canal, Clyde Canal, Crinan Canal - 1 szt - Mapa śródlądowych dróg Holandii. Zawiera informacje służące do żeglugi, min. charakterystyczne punkty, mariny, przystanie, kotwicowiska, miejsca do biwakowania oraz głębokość – 1 szt. -Mapa śródlądowych dróg Francji od Portów nad kanałem Lan Manche aż do Morza Śródziemnego – 1 szt. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
90.	zestaw map morskich polskiego wybrzeża	Kpl.	3	Kompletny zestaw map obejmujący wybrzeże polskie od Kołobrzegu, wybrzeże litewskie oraz wybrzeże łotewskie do Rygi. Zawierający plany portów oraz inne informacje niezbędne dla żeglarzy.



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				<p>Do zestawu dołączona jest płyta CD z mapami w formacie MAPTECH.</p> <p>Zestaw zawierający następujące mapy: Kolberg to Riga - 1:1250000 Dievenow to Ustka - 1:240000 Ustka to Hel - 1:240000 Gdansk - 1:15000 Wisla Smiala - 1:15000 Bay of Gdansk - 1:240000 Approach of Gdansk - 1:80000 Mys Taran to Sventoji - 1:240000 Curonia Lagoon - 1:80000 Sventoji to Uzava - 1:240000 Kleipeda Harbour - 1:15000 Uzava to Street of Irbes - 1:240000 Liepaja - 1:15000 Ventspils - 1:30000 Street of Irbes to Ruhnu - 1:240000 Riga - 1:30000 Bay of Riga - 1:240000 Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
91.	System kontroli ruchu statków	Szt.	1	<p>Transponder AIS klasy B z zintegrowanym odbiornikiem GPS odbierający dane wysyłane z innych statków, wysyłający jachtu na którym się znajduje (pozycja, prędkość, kurs), dzięki czemu może być on widoczny na urządzeniach przepływających statków o minimalnych parametrach technicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 nadajnik, dwa odbiorniki - czułość: -107 dBm - prędkość transferu 38,4 kB lub 4800 (NMEA), bi-directional - NMEA protocol: VDM - złącze anteny VHF: 50 Ohm, SO239 - złącze anteny GPS: 50 Ohm, TNC - Zasilanie 10 VDC - 32 VDC - Pobór mocy: 4 Watt w trybie nadawania - obudowa IP67, - Temperatura pracy: -25°C do 55°C - Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. <p>Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
92.	GPS	Szt.	1	<ul style="list-style-type: none"> -wyświetlacz: 4.3 cale -system operacyjny: Producenta -posiada złącze USB -czytnik kart pamięci: obsługuje microSD -wbudowana pamięć : 4GB <p>Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
93.	radiotelefon stacjonarny VHF z przystawką DSC	Szt.	2	<ul style="list-style-type: none"> -zakres częstotliwości: Tx 156.000-161.450MHz, Rx 156.000-163.425MHz, -rodzaj emisji: 16KOG3E (FM), 16KOG3B (DSC), -pobór mocy: TX 5W 1.5A, RX maks. AF 500mA, - -zakres temperatury w pracy: -15oC do +55oC -wymiary: 61.2x141.4x43.2mm -waga: ok. 318g -nadajnik moc wyjściowa: (Hi/low) 5w/1W



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

				<p>ilość kanałów odbiornika: 48 -czułość: poniżej -146dBm -czas do określenia pierwszej lokalizacji: 36 sek, 1 sek -wodoszczelność: IPX7 Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
94.	przenośny radiotelefon VHF	Szt.	2	<p>Radiotelefon ręczny z aktywną redukcją szumów DSC, GPS i funkcją MOB o minimalnych parametrach technicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pamięć 50 punktów orientacyjnych - Funkcja drenażu AquaQuake - Funkcja nasłuchu podwójnego/ potrójnego do monitorowania kanału 16 i/lub kanału wywoławczego - 4-stopniowy wskaźnik stanu akumulatora - Funkcja kanału ulubionego <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tx 156.000-161.450MHz - Rx 156.000-163.425MHz - Rodzaj emisji: 16K0G3E (FM), 16K0G3B (DSC) - Pobór mocy (przy 7.4V DC): - TX 5W 1.5A - RX maks. AF 500mA - Zakres temperatury pracy: -15°C do +55°C - Impedancja anteny: 50Ω - Wymiary: 61.2x141.4x43.2mm - Waga: ok. 318g (z BP-275, FA-SC59V, MB-109) <p>NADAJNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moc wyjściowa: (Hi/Low) 5W, 1W - Maks. dewiacja częstotliwości: ±5kHz - Stabilność częstotliwości: ±1.5kHz - Emisje niepożądane: 0.25μW <p>ODBIORNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Czułość: (przy 20dB SINAD) -4dBμ emf typ. - Czułość blokady szumów: -5dBμ emf typ. (progowa) - Selektywność międzykanałowa: 70dB - Odporność na zakłócenia: 70dB - Odporność na intermodulacje: 68dB - Szumy i zakłócenia w torze audio: 40dB - Mocy wyjściowa audio (przy zakłóceniach 10%, obciążenie 8Ω): 700mW (głośnik wew. @ 1kHz); 200mW (głośnik zew.) <p>MODUŁ GPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ilość kanałów odbiornika: 48 kanałów - Czułość: poniżej -146dBm - Czas do określenia pierwszej lokalizacji: 36 sek. (zimny start); 1 sek. (gorący start) - Wodoszczelność: IPX7 (wodoodporność) <p>Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
95.	Nadajnik radiowy - radiopława	Szt.	1	<p>Urządzenie służące do lokalizacji obiektu będącego w niebezpieczeństwie. Działająca w międzynarodowym systemie poszukiwawczo- ratowniczym COSPAS-SARSAT o minimalnych parametrach technicznych: Zakres temperatur działania: - 20°C do +55°C (Klasa 2) Wodoszczelność: do 10 m. Moc nadajnika 406 MHz: 5W + 2dB. Zamawiający wymaga aby w dostarczonym produkcie został</p>



Fundusze Europejskie
 Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
 Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				zaprogramowany numer MMSI oraz żeby urządzenie zostało zarejestrowane przez dostawcę w UKE Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
96.	Morski Kod Sygnalizacji - symulator	Szt.	1	Komplet 40 flag Morskiego Kodu Sygnalizacji w rozmiarze 20x30 cm zawierający flagi: A-Z, 0-9, 1 - 3 zastępczy i flaga odpowiedzi. Komplet umieszczony w nylonowym pokrowcu. Flagi powinny posiadać wszyty sznurek zakończony pętlą umożliwiającą zawieszenie. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
97.	anemometr (wiatromierz)	Szt.	1	-podziałka pomiaru prędkości wiatru: 0,1m/s -wysokość produktu: 20mm -długość produktu: 104mm -szerokość produktu: 58mm -rodzaj pomiaru gazu: anometr -kalibracja: fabryczna -specyfikacja pomiaru gazu: funkcja pomiaru temp -waga: 59g -zasilanie: bateria guzikowa CR2032 Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
98.	barometr	Szt.	1	-typ czujnika: barometr cyfrowy, -zakres pomiarowy: 300-1100hPa, -napięcie wejściowe: 2-5V, -rozdzielczość przetwornika: 16 bit, -temperatura pracy: 0-5oC, -montaż: SMD, -masa: 2,26kg Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
99.	trójkąt nawigacyjny, przenośnik nawigacyjny, protractor	Szt.	1	trójkąt nawigacyjny, przenośnik nawigacyjny, protractor -długość: 325 mm. -grubość: 3 mm. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
100.	komplet map dla wybranych rejonów w odwzorowaniu Merkatora i gnomonicznym	kpl.	4	Mapy elektroniczne obejmujące: -Rejony północne: Islandia, Grenlandia, Szetlandy, Wyspy Faroe - 1 szt. - Atlantyckie wybrzeże Europy od Holandii po Maroko i Algierię - 1 szt. - Wybrzeża Norwegii i Svalbard – 1 szt. - Morze Bałtyckie, wybrzeże Szwecji, południowe wybrzeża Norwegii, jeziora szwedzkie i fińskie – 1 szt. - Mapy wybrzeży Morza Śródziemnego, Morza Czarnego i północnej Afryki. Zawierają wybrzeża Hiszpanii, Włoch, Chorwacji, Grecji, Turcji, Maroka, Tunezji i innych krajów – 1 szt. - Wybrzeża Anglii, Irlandii, Holandii, Belgii i kanału La Manche – 1 szt. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
101.	tablice nawigacyjne	Szt.	1	-zawierające dane i wzory przydatne w nawigacji: - obliczenie ortodromy, -refrakcji, -przeliczenia astronomiczne itd.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
102.	tablice z oznakowaniem systemu IALA	Szt.	1	Publikacja przedstawiająca światła nawigacyjne spotykane w żegludze na morzu - ich barwę, charakterystykę, cechy, rodzaje, zasięg i widzialność oraz opis w pomocach nawigacyjnych. Zawierająca także informacje dotyczące oznakowania w systemie oznakowania nawigacyjnego IALA (oznakowanie boczne, znaki kardynalne, pozostałe znaki systemu IALA), a także spis Międzynarodowych Portowych Sygnałów Ruchu (IPTS). Ze względu na zastosowaną technologię druku, książka nie jest narażona na niszczące oddziaływanie wody.
103.	tablice świateł, znaków dziennych i sygnałów dźwiękowych MPDM	Szt.	1	Elektroniczna wersja książki omawiającej prawo drogi zarówno w przypadku jachtów żaglowych, jak i mechanicznych, sygnały manewrowe i ostrzegawcze, sygnały dźwiękowe podczas ograniczonej widzialności, światła i znaki statków, w oparciu o Międzynarodowe Przepisy o Zapobieganiu Zderzeniom na Morzu.
104.	oprogramowania nawigacyjne	Szt.	3	Program nawigacyjny, który współpracuje z mapami NT,NT+/Max. Pokazuje pozycję, kurs, umożliwia planowanie trasy. Współpracuje z urządzeniami NMEA 0183, NMEA2000, AIS, obsługuje dane z DSC i ARPA, importuje i obsługuje pliki pogodowe GRIB. Zaprojektowany do współpracy również z monitorami dotykowymi. Możliwość uruchomienia komunikatów głosowych. Wymagana licencja z kluczem aktywacyjnym.
105.	wskaźniki temperatury wody	Szt.	1	Wskaźnik temperatury wody z podświetlaniem -zastosowanie: MTZ 80 82 82A oraz pochodne -średnica montażowa: 60cm -długość przewodu: 150 cm Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
106.	Vademecum marynarza wachtowego	Szt.	8	-autor: Jerzy Puchalski, Henryk Uciński, -rok wydania książki 2015 -okładka miękka -ilość stron:480 -format: B-5 -ISBN: 978-93-62227-60-0 lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
107.	Przewodnik po polskich drogach wodnych - Wisła od Włocławka do Białej Góry	Szt.	12	-autor: Roman Zamyślewski -okładka miękka foliowana ze spiralą -format wynosi 22x40,5cm -liczba stron: 62 -wydana w roku 2012 -wydanie II uzupełnione -ISBN: 978-83-63482-00-8 lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
108.	Przewodnik po polskich drogach wodnych - Bydgoski Węzeł Wodny	Szt.	12	-autor: Roman Zamyślewski, -okładka: miękka foliowana ze spiralą -format: 22x40,5cm -liczba stron: 68



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				-rok wydania: 2012 -wydanie: I -ISBN: 978-83-63482-01-5 lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
109.	Szlaki wodne Polski	Szt.	12	Szlaki wodne Polski. Przewodnik retro Autor: Antoni Heinrich Format 12x19.5 cm Rok wydania: 2013 Ilość stron: 314 lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
110.	Przewodnik po polskich drogach wodnych. Międzynarodowa Droga Wodna E70 - od Kanału Bydgoskiego do Odry	Szt.	12	-katalog map dla wodniaków zawiera opisy i praktyczne informacje, -opracowanie wykonano w formie arkuszy, -połączony metalową spiralą, strony: 84 - format: 220x405m lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
111.	Polska dla żeglarzy. Najciekawsze szlaki śródlądowe	Szt.	12	-autor: Zbigniew Klimczak - rok wydania: 2010r -numer wydania: 1 - liczba stron: 264 -długość: 225 -szerokość: 120 -seria : Bezpiecznie w podróży -ISBN: 978-83-7661-100-6 lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
112.	Mazury. Przewodnik dla żeglarzy. Mamry - Tałty - Śniardwy - Bėtdany - Nidzkie	Szt.	12	-autor: Melanie Haselhorst, Kenneth Dittmann -format: 17x24cm -stron: 192 -wydanie: 3 -oprawa: twarda, foliowana -data wydania:2017 -przekład: Barbara Floriańczyk -ISBN:978-83-7020-667-3 lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
113.	Kraina Wielkich Jezior Mazurskich - przewodnik	Szt.	12	-autor: Tomasz Darmochwał -format: 11,5x14,5cm - stron: 112 -mapki w skali 1:100 00 -wyd.: I -agencja: TD-Warszawa 2013 lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
114.	Jeziora Mazurskie - mapa żeglarska	Szt.	12	-skala:1:60 000 -Seria:Comfort!map



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

				<p>-Wydawnictwo: Expressmap -Poslak Sp. z o.o. -ilość stron: 2 -numer wydania: II -rok wydania: 2016r. -format: mapa -indeks: 68352424 lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>
115.	podręczniki zawodowe	Kpl.	12	<p>1.Dzielność morska - Czesław Marchaj Warszawa 2013, wydanie II przekład Waclaw Petryński 480 stron, format 170 x 240 mm oprawa twarda, foliowana ISBN 978-83-7020-517-1 Lub równoważny 2.Teoria żeglowania - aerodynamika żagla - Autor: Czesław Marchaj - Wydawnictwo: Almapress Warszawa 2004, wydanie V - Format: 168 x 240 mm, oprawa twarda - Liczba stron: 532 - ISBN 83-7020-269-1 Lub równoważny 3. Teoria żeglowania. Tom 2. Hydrodynamika kadłuba Oprawa twarda. 288 stron. Format: 170x240mm. ISBN 978-83-7020-529-4 Lub równoważny 4. Mądry żeglarz po szkodzie. Wypadki i awarie polskich jachtów Oprawa miękka. 288 stron. Format: 165x235mm. Lub równoważny 5.Manewry portowe. Podręcznik RYA - Rob Gibson Oprawa miękka. 112 stron. Format: 170x240mm. ISBN 978-83-7020-563-8 Lub równoważny 6. Trymowanie żagli. Podręcznik RYA - Rob Gibson Oprawa miękka. 88 stron. Format: 170x240mm. ISBN 978-83-7020-595-9 Lub równoważny</p>
116.	Vademecum marynarza pokładowego	Szt.	1	<p>-autor: Jerzy Puchalski, Henryk Uciński, -rok wydania książki 2015 -okładka miękka -ilość stron:480 -format: B-5 -ISBN: 978-93-62227-60-0 lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.</p>



Fundusze Europejskie
 Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
 Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

117.	poradnik mechanika	Szt.	1	-autor: Joachim Potrykus -rok wydania 2008 -ilość stron:422 -oprawka książki miękka -format: 15x21cm -ISBN: 978-83-7993-018-0 lub równoważny Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany. Gwarancja co najmniej 36 m-cy.
118.	zestaw książek zawodowych	Kpl.	1	1. Teoria okrętu - Jan Dudziak – szt. 2 Oprawa miękka. 675 stron. Format: B5. ISBN 978-83-60584-09-5 Lub równoważna 2. Encyklopedia inżynierii morskiej - Bolesław K. Mazurkiewicz – szt.2 Oprawa twarda. 586 stron. Format: 240x220mm. ISBN 978-83-60584-15-6 Lub równoważna 3. Mam jacht: zakupy, naprawy, przebudowy – szt. 2 Oprawa twarda. 208 stron. Format: 168x240mm. ISBN 978-83-7020-457-0 Lub równoważna



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



OFERTA

Dane Wykonawcy:

Nazwa:

.....
.....
.....

Adres:

.....
.....
.....

Numer telefonu:

nr faksu:

e-mail:

NIP:

REGON:

Osoba do kontaktu (imię i nazwisko, telefon, adres e-mail):

.....
.....
.....

Ja niżej podpisany, działając w imieniu i na rzecz

.....
.....
.....

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn.

**„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik
żeglugi śródlądowej”**

oświadczam/y, że oferuję/my wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami zawartymi w SIWZ w:

terminie 21 dni od daty zawarcia umowy

dla części 1. Pracownia językowa

za

cenę brutto:

.....

Słownie:

.....



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

dla części 2. Symulator siłowni okrętowej

za
cenę brutto:

.....

Słownie:

.....

dla części 3. Pracownie szkolne

za
cenę brutto:

.....

Słownie:

.....

zgodnie z poniższym formularzem cenowym



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Formularz cenowy – część 1

UWAGA

Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny Oferowany produkt przez wpisanie producenta/modelu/symbolu oferowanego asortymentu. Brak w ofercie jednoznacznego wskazania producenta i modelu oferowanego artykułu spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2) ustawy PZP jako oferta, której treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Część 1. Pracownia językowa

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
1.	Pracownia językowa składająca się co najmniej z: Jednostka centralna systemu wraz z niezbędnym okablowaniem – 1 kpl. - Stolik uczniowski - szt. 12 Biuurko dla nauczyciela – szt. 1 Krzesło ergonomiczne dla ucznia - 24 szt. Krzesło obrotowe dla nauczyciela - 1 szt. słuchawki z mikrofonem dynamicznym - szt. 25 monitor dotykowy - 1 szt. program zarządzania klasopracownią - 1 szt. program umożliwiający obsługę pracowni z tablicy interaktywnej oraz komputera oprogramowanie do cyfrowego nagrywania rozmów uczniów - 1 szt. moduł przyłączeniowy - 24 szt. okablowanie systemowe - 24 szt. zintegrowany wzmacniacz dźwięku - 1 szt. zestaw głośników - 2 szt. radio z odtwarzaczem CD/MP3 - 1 szt. tablica multimedialna z projektorem - 1 szt.	kpl	1			

Okres gwarancji na przedmiot zamówienia dla części 1 oferujemy w wymiarze

..... m-cy

Słownie: miesięcy



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Formularz cenowy – część 2

UWAGA

Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny Oferowany produkt przez wpisanie producenta/modelu/symbolu oferowanego asortymentu. Brak w ofercie jednoznacznego wskazania producenta i modelu oferowanego artykułu spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2) ustawy PZP jako oferta, której treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Część 2. Symulator siłowni okrętowej

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
1.	Symulator siłowni okrętowej składający się co najmniej z: 1. Mechanicznej (sprzętowej) konsoli wraz z zestawem komputerowym i oprogramowaniem sterującym oraz dodatkowym ekranem (monitorem/telewizorem) – 1 kpl. 2. Zestawu komputerów uczniowskich - 12 szt.	Kpl.	1			

Okres gwarancji na przedmiot zamówienia dla części 2 oferujemy w wymiarze

..... m-cy

Słownie: miesięcy



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Formularz cenowy – część 3

UWAGA

Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny Oferowany produkt przez wpisanie producenta/modelu/symbolu oferowanego asortymentu. Brak w ofercie jednoznacznego wskazania producenta i modelu oferowanego artykułu spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2) ustawy PZP jako oferta, której treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Część 3. Pracownie szkolne

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
1.	drukarka ze skanerem	Szt.	1			
2.	tablica szkolna	Szt.	1			
3.	projektor multimedialny	Szt.	1			
4.	komputery na stanowiskach dydaktycznych/zestaw, w tym dla nauczyciela	kpl.	12			
5.	oprogramowanie biurowe do komputerów	Szt.	12			



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
6.	oprogramowanie nawigacyjne do komputerów	Szt.	12			
7.	ploter rysujący	Szt.	1			
8.	przyrządy pomiarowe do pomiaru liniowego	Szt.	8			
9.	program typu CAD do rysowania części	Szt.	7			
10.	zestaw kluczy oczkowych	Kpl.	4			
11.	klucz dynamometryczny	Szt.	1			
12.	wysysarka oleju	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
13.	urządzenia do mycia części	Szt.	1			
14.	frezy do gniazd zaworowych	Kpl.	1			
15.	rozwiertaki	Kpl.	1			
16.	szlifierka do pierścieni tłokowych	Szt.	1			
17.	przyrządy do pomiaru ciśnienia w przewodach wtryskowych	Szt.	1			
18.	lampa stroboskopowa do silników z zapłonem samoczynnym	Szt.	1			
19.	przyrząd do pomiaru ciśnienia sprężania silnika	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
20.	przyrząd do sprawdzania wtryskiwaczy	Szt.	1			
21.	suwmiarka	Szt.	16			
22.	średnicówka zegarowa	Szt.	8			
23.	szczelinomierz	Szt.	16			
24.	mikrometr	Szt.	8			
25.	pompa wyporowa	Szt.	1			
26.	pompa wirowa	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
27.	sprężarka tłokowa	Szt.	1			
28.	mierniki wielkości elektrycznych	Szt.	1			
29.	wiatromierz	Szt.	1			
30.	szczypce hydrauliczne	Szt.	2			
31.	pompa tłokowa jednocylindrowa	Szt.	2			
32.	wskaźniki temperatury	Szt.	1			
33.	stół ślusarski	Szt.	9			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
34.	imadło	Szt.	9			
35.	łódź wiosłowa	Szt.	1			
36.	narzędzia i sprzęt do prac ślusarskich	Kpl.	9			
37.	zestaw kluczy nasadowych	Kpl.	9			
38.	zestaw pilników	Kpl.	8			
39.	frezarka	Szt.	1			
40.	gwintownica ręczna	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
41.	urządzenia do mycia maszyn i urządzeń	Szt.	1			
42.	ostrzarka stołowa do narzędzi	Szt.	1			
43.	wiertarka stołowa	Szt.	1			
44.	okulary ochronne	Szt.	17			
45.	ściągacze	Szt.	2			
46.	haki	Szt.	8			
47.	szekle	Szt.	3			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
48.	bloki linowe	Szt.	1			
49.	tablica węzłów i splotów	Szt.	1			
50.	Stół spawalniczy z imadłem	Kpl.	1			
51.	prasa hydrauliczna do 50 kN	Szt.	1			
52.	wiertarka stołowa	Szt.	2			
53.	średnicówka zegarowa	Szt.	1			
54.	szczelinomierz	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegludowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
55.	wzorniki gwintów	Szt.	1			
56.	czujnik zegarowy	Szt.	1			
57.	wzorniki promieni	Szt.	1			
58.	kątomierz	Szt.	1			
59.	spawarka do spawania elektrycznego MIG-MMA- TIG	Szt.	1			
60.	zestaw do spawania gazowego	Szt.	1			
61.	Transponder radarowy	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegludowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
62.	szafy do przechowywania modeli części maszyn	Szt.	2			
63.	apteczka	Szt.	1			
64.	spodnie ogrodniczki	Szt.	16			
65.	koszula	Szt.	16			
66.	buty	Szt.	16			
67.	gaśnica	Szt.	1			
68.	koło ratunkowe	Szt.	4			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegludowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
69.	kamizelka ratunkowa	Szt.	17			
70.	Tratwa ratunkowa	Szt.	1			
71.	urządzenia do badania prądnic	Szt.	1			
72.	urządzenia do badania zasilaczy energoelektronicznych	Szt.	1			
73.	urządzenia do pomiaru stanu izolacji	Szt.	1			
74.	model silnika	Szt.	1			
75.	model prądnic	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
76.	model transformatora	Szt.	1			
77.	sterowniki	Szt.	1			
78.	falowniki	Szt.	1			
79.	echosonda cyfrowa wraz z przetwornikiem	szt.	1			
80.	echosonda z odbiornikiem telewizyjnym	Szt.	1			
81.	urządzenia sygnalizacji dźwiękowej	Szt.	1			
82.	urządzenia sygnalizacji świetlnej	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
83.	elektroniczne mapy nawigacyjne śródlądowych dróg wodnych i przybrzeżnych morskich	Szt.	1			
84.	elektroniczne mapy nawigacyjne przybrzeżnych dróg morskich	Szt.	1			
85.	kompas magnetyczny	Szt.	1			
86.	kompas elektromagnetyczny	Szt.	1			
87.	kompas satelitarny	Szt.	1			
88.	autopilot	Szt.	1			
89.	zestaw map śródlądowych dróg wodnych	Kpl.	3			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
90.	zestaw map morskich polskiego wybrzeża	Kpl.	3			
91.	System kontroli ruchu statków	Szt.	1			
92.	GPS	Szt.	1			
93.	radiotelefon stacjonarny VHF z przystawką DSC	Szt.	2			
94.	przenośny radiotelefon VHF	Szt.	2			
95.	Nadajnik radiowy - radiopława	Szt.	1			
96.	Morski Kod Sygnalizacji - symulator	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
97.	anemometr (wiatromierz)	Szt.	1			
98.	barometr	Szt.	1			
99.	trójkąt nawigacyjny, przenośnik nawigacyjny, protraktor	Szt.	1			
100.	komplet map dla wybranych rejonów w odwzorowaniu Merkatora i gnomonicznym	kpl.	4			
101.	tablice nawigacyjne	Szt.	1			
102.	tablice z oznakowaniem systemu IALA	Szt.	1			
103.	tablice świateł, znaków dziennych i sygnałów dźwiękowych MPDM	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
104.	oprogramowania nawigacyjne	Szt.	3			
105.	wskaźniki temperatury wody	Szt.	1			
106.	Vademecum marynarza wachtowego	Szt.	8			
107.	Przewodnik po polskich drogach wodnych - Wisła od Włocławka do Białej Góry	Szt.	12			
108.	Przewodnik po polskich drogach wodnych - Bydgoski Węzeł Wodny	Szt.	12			
109.	Szlaki wodne Polski	Szt.	12			
110.	Przewodnik po polskich drogach wodnych. Międzynarodowa Droga Wodna E70 - od Kanału Bydgoskiego do Odry	Szt.	12			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
111.	Polska dla żeglarzy. Najciekawsze szlaki śródlądowe	Szt.	12			
112.	Mazury. Przewodnik dla żeglarzy. Mamry - Tały - Śniardwy - Bełdany - Nidzkie	Szt.	12			
113.	Kraina Wielkich Jezior Mazurskich - przewodnik	Szt.	12			
114.	Jeziora Mazurskie - mapa żeglarska	Szt.	12			
115.	podręczniki zawodowe	Kpl.	12			
116.	Vademecum marynarza pokładowego	Szt.	1			
117.	poradnik mechanika	Szt.	1			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegludowej”

Lp.	Pozycja	j.m.	Ilość	Oferowany produkt (nazwa/producent/symbol)	Jednostkowa cena brutto	Wartość brutto
118.	zestaw książek zawodowych	Kpl.	1			

Okres gwarancji na przedmiot zamówienia dla części 3 oferujemy w wymiarze

..... m-cy

Słownie: miesięcy

Ponadto oświadczamy, że:

1. przedmiot zamówienia zrealizujemy własnymi siłami** /z pomocą podwykonawców**, którym powierzymy do wykonania:

.....

2. jesteśmy związani niniejszą ofertą na okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
3. zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na zawartych tam warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

.....



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

.....
UWAGI:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Ofertę niniejszą wraz z załącznikami i dokumentami składamy na kolejno ponumerowanych stronach

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy)

**) niepotrzebne skreślić



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Załącznik nr 3a do SIWZ

Zamawiający:
Zespół Szkół Zawodowych im.
Sandora Petöfi w Ostródzie
Ul. Sportowa 1, 14-100 Ostróda

Wykonawca:

.....
.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej**” oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Rozdziale V ust. 1 pkt 2 SIWZ.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis)



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Rozdziale V ust. 1 pkt 2 SIWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

w następującym zakresie:

.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Załącznik nr 3b do SIWZ

Zamawiający:
Zespół Szkół Zawodowych im.
Sandora Petöfi w Ostródzie
Ul. Sportowa 1, 14-100 Ostróda

Wykonawca:

.....
.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”** oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 – ustawy Pzp.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)*. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis)



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Załącznik nr 3c do SIWZ

Zamawiający:
Zespół Szkół Zawodowych im.
Sandora Petöfi w Ostródzie
Ul. Sportowa 1, 14-100 Ostróda

Wykonawca:

.....
.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA- art. 24 ust.1 pkt 23

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej**” oświadczam, co następuje

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

..... *(miejsowość)*, dnia

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

Jednocześnie przedkładam dowody, że powiązania z innymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

.....
.....

..... *(miejsowość)*, dnia

.....
(podpis)



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Załącznik nr 4 do SIWZ

Wzór wykazu wykonanych dostaw

Lp.	Nazwa i adres wykonawcy dostawy (w tym podmiotów, na zasoby których powołuje się Wykonawca)	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy w zł brutto	Data wykonania dostawy (dzień-miesiąc-rok)	
					Początek	Koniec
1						
2						

W celu potwierdzenia, że dostawy wskazane w tabeli były wykonane należycie załączam/y do oferty następujące dowody:

1 – dowód do dostawy z poz. 1 powyższego wykazu

2 – dowód do dostawy z poz. 2 powyższego wykazu

Miejscowość....., dnia

.....
*Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy,
a w przypadku oferty wspólnej – podpis pełnomocnika
Wykonawców*



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Załącznik nr 5 do SIWZ

**Zobowiązanie podmiotu trzeciego
do oddania Wykonawcy do dyspozycji zdolności zawodowych
na potrzeby realizacji zamówienia**

Oświadczam, że zobowiązuję się do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia pn. **„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”** na wskazanych poniżej warunkach:

Podmiot trzeci:	
Wykonawca:	
Zamawiający:	
Sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia:	
Charakter stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem:	
Okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia:	
Czy oddanie do dyspozycji zdolności zawodowych będzie oznaczało udział innego podmiotu w realizacji dostawy?	

Miejscowość, dnia

.....
*Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych
do reprezentowania podmiotu trzeciego*



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Załącznik nr 6 – Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy (projekt umowy)

UMOWA NR...

zawarta w, w dniu r. pomiędzy:

.....
dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez –, przy
kontrasygnacie –,

a

firmą..... z siedzibą

NIP:, REGON:

zwaną dalej „Wykonawcą”, którego reprezentuje:

..... –

o następującej treści:

Niniejsza umowa jest konsekwencją zamówienia publicznego nr realizowanego na podstawie art. 39 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) oraz następstwem dokonanego przez Zamawiającego w dniu r. wyboru oferty w przetargu nieograniczonym.

§1. Przedmiot umowy oraz miejsce dostawy

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa wraz z instalacją nowego wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej.
2. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy o parametrach szczegółowo określonych w załączniku nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Integralną częścią umowy jest oferta wraz z formularzem oferty Wykonawcy oraz Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
4. Miejsce dostawy: **Zespół Szkół Zawodowych im. Sandora Petöfi w Ostródzie, ul. Sportowa 1, 14-100 Ostróda**
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej staranności.
6. Przedmiot umowy jest dofinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach projektu pt. „Technik żeglugi śródlądowej” RPWM.02.04.01-28-0108/16 realizowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020.

§2. Termin realizacji przedmiotu umowy

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy od dnia zawarcia umowy dor.

§3. Cena i warunki płatności

1. Cena ryczałtowa, na podstawie której Zamawiający dokonał wyboru oferty wynosi:..... brutto (słownie:) w tym obowiązujący podatek VAT..... (słownie:).



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żegluga śródlądowej”

2. Powyższa cena obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu umowy, w tym dostawy i instalacji.
3. Zamawiający zapłaci cenę sprzedaży na podstawie wystawionej faktury.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie przez obie strony protokołu odbioru przedmiotu umowy, przyjętego jako kompletny, sprawny technicznie i bez wad.
5. Faktura wystawiona przez Wykonawcę, wskazywać musi numer umowy, z której wynika płatność. Do faktury należy dołączyć kopię podpisanego przez obie strony protokołu odbioru przedmiotu umowy o którym mowa w § 4 ust. 6.
6. Nazewnictwo zastosowane w fakturze, musi być zgodne z nazewnictwem asortymentu zastosowanym przez Zamawiającego w SIWZ oraz protokołem odbioru.
7. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia poprawnie wystawionej faktury na adres wskazany przez przedstawiciela Zamawiającego.
8. Zamawiający zapłaci cenę sprzedaży przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę, w ciągu 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Zamawiający jest uprawniony do odmowy zapłaty ceny w przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 5 i 6.

§4. Dostawa i odbiór przedmiotu umowy

1. Przedmiot umowy będzie dostarczony przez Wykonawcę.
2. Przedmiot umowy dostarczony będzie Zamawiającemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, przy użyciu własnych środków transportu do siedziby Zamawiającego, ponosząc także koszt załadunku i rozładunku oraz ubezpieczenia podczas transportu.
3. Dostarczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane po uprzednim uzgodnieniu daty dostawy z przedstawicielem Zamawiającego.
4. Wraz z protokołem odbioru, Wykonawca przekaze Zamawiającemu następujące dokumenty:
 - a) Karty Gwarancyjne w formie pisemnej;
 - b) Instrukcję obsługi w języku polskim.
5. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy pod warunkiem, iż będzie sprawny, kompletny i pozbawiony wad w obecności przedstawiciela Wykonawcy.
6. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w formie protokołu odbioru podpisanego przez obie strony.
7. Dostarczony przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy oraz sprawny do pracy.

§5. Warunki rękojmi i gwarancji

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z tym że o wadach Zamawiający obowiązany jest powiadomić Wykonawcę niezwłocznie od daty ich wykrycia. Wystarczającą formą powiadomienia jest przesłanie zawiadomienia drogą elektroniczną. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego potwierdzenia otrzymanego zawiadomienia również w formie elektronicznej.
3. Zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2 dokonuje przedstawiciel zamawiającego w formie elektronicznej na adres e-mail: lub pocztą tradycyjną na adres.....
4. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia przedmiotu dostawy lub jego wadliwości, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia brakującego przedmiotu umowy lub wymiany na nowy wolny od wad i uszkodzeń w ciągu 3 dni roboczych, liczonych od daty przyjęcia reklamacji.
5. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego świadczenia napraw gwarancyjnych w okresie gwarancyjnym, bez dodatkowych opłat za transport i dojazd.
6. Termin gwarancji na przedmiot umowy jest zgodny z udzielaną gwarancją producenta, a w przypadku sprzętu określonego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy wynosi.....
7. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzić będzie podmiot/ty wskazane w załączniku nr 1



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

- do niniejszej umowy
8. Zgłoszenia usterki dokonuje przedstawiciel Zamawiającego w formie elektronicznej na adres poczty e-mail: lub pocztą tradycyjną na adres.....
 9. Wykonawca w przypadku wystąpienia usterki zapewnia jej usunięcie w ciągu 7 dni roboczych, liczonych od daty zgłoszenia.
 10. W przypadku ponownego wystąpienia usterki po wykonaniu trzech napraw tego samego elementu, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia usterki przez Zamawiającego. W tym czasie Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia Zamawiającemu sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż sprzęt uszkodzony, jeżeli Zamawiający z takim wnioskiem wystąpi.
 11. W uzasadnionych przypadkach w okresie gwarancyjnym naprawy mogą być dokonywane poza miejscem dostawy przedmiotu umowy bez poniesienia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.

§6. Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę w wysokości 10% ceny określonej w §3 ust. 1;
 - 2) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego w wysokości 10% ceny określonej w §3 ust. 1, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - 3) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy określonego w §2 w wysokości 0,5% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na dostarczenie przedmiotu umowy ustalonego w §2;
 - 4) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,5% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady.
2. W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w ustalonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek za opóźnienie w wysokościach ustawowych.
3. Zapłata kar umownych nie stanowi przeszkody do dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych i innych wierzytelności z kwoty określonej w § 3 ust. 1.

§7. Warunki odstąpienia od umowy

1. Zamawiający oprócz przyczyn wskazanych w Kodeksie Cywilnym 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 – w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§8. Inne postanowienia umowy

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i sporządzane będą w formie aneksu do umowy.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której, dokonano wyboru Wykonawcy, chyba, że zmiana dotyczy wycofania danego produktu z produkcji.
3. Zamawiający przewiduje w ramach zawartej umowy zmiany dotyczące wycofania danego produktu z produkcji i wprowadzeniu zamiennika o tych samych lub lepszych właściwościach. Warunkiem takiej zmiany jest konieczność przekazania Zamawiającemu oświadczenia producenta o wycofaniu z produkcji danego produktu oraz oświadczenia o nazwie proponowanego produktu zamiennika wraz z kartami charakterystyki i ceną jednostkową brutto.

§9. Postanowienia końcowe



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

.....

WYKONAWCA

.....



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
„Dostawa wyposażenia do pracowni szkolnych w ramach kierunku technik żeglugi śródlądowej”

Załącznik nr do umowy nr.....

Okres gwarancji

Niniejszym w ramach przedmiotowej umowy ustala się okres gwarancji na poniższy przedmiot zamówienia:

Lp.	Pozycja	Nazwa urządzenia/numer producenta	Liczba miesięcy udzielonej gwarancji, liczonych od dnia
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
.....			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

