Załącznik nr 1.1 do SIWZ

OFERTA NA CZĘŚĆ NR 1 ZAMÓWIENIA

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adres wykonawcy  (wykonawców wspólnie ubiegających się  o udzielenie zamówienia) | …………………………………………………………………………………\* |
| Numer telefonu | …………………………………………………………………………………\* |

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | **„Dostawa i montaż wyposażenia dwupoziomowego pawilonu przeznaczonego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk, technik spedytor, technik nawigator w branży transport, logistyka i motoryzacja w ramach projektu: Gdańsk Miastem Zawodowców- Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.**  **Część nr 1 zamówienia: „Dostawa i montaż wyposażenia meblowego”,** |

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuje wykonanie przedmiotu zamówienia  
na następujących warunkach:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Cena ofertowa ogółem | | ………………………………………\* zł brutto |
| 2 | | Termin wykonania zamówienia | Zgodnie z SIWZ |
| 3 | | Minimalny okres gwarancji jakości | 24 miesiące od dnia odbioru |
| 4 | | Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości o | ………\* miesięcy |
| 5 | | Warunki płatności | Zgodnie z Wzorem umowy |
| 6 | | Części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz nazwy firm podwykonawców | ……………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………\* |

Uwaga!

(\*) Należy wypełnić wykropkowane miejsca.

1. Oświadczam, że spełniam wymagania ochrony oraz prawidłowego przetwarzania danych osobowych określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz w ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r., poz. 1000 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że wypełniłem ciążące na mnie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO a nadto, że w przypadku zawarcia i realizacji umowy z Zamawiającym, zobowiązuję się do wypełniania związanych z nią obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego..
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że wyżej podana cena ryczałtowa obejmuje realizację wszystkich zobowiązań wykonawcy opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.
4. Oświadczamy, że Wzór umowy został przez nas w pełni zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego.

Oświadczam, że (wstawić **X** we właściwe pole):

□ wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;

□ wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł netto\*\*.   
*\*\* dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT  
do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

* *wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*
* *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku  
  od towarów i usług,*
* *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

Oświadczam, że niewypełnienie oferty w zakresie pkt 12 oznacza, że jej złożenie  
nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.

|  |
| --- |
| UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym! |

Załącznik nr 1.2 do SIWZ

OFERTA NA CZĘŚĆ NR 2 ZAMÓWIENIA

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adres wykonawcy  (wykonawców wspólnie ubiegających się  o udzielenie zamówienia) | …………………………………………………………………………………\* |
| Numer telefonu | …………………………………………………………………………………\* |

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | **„Dostawa i montaż wyposażenia dwupoziomowego pawilonu przeznaczonego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk, technik spedytor, technik nawigator w branży transport, logistyka i motoryzacja w ramach projektu: Gdańsk Miastem Zawodowców- Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.**  ***Część nr 2 zamówienia: „Dostawa i montaż wyposażenia informatycznego”*** |

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuje wykonanie przedmiotu zamówienia  
na następujących warunkach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Cena ofertowa ogółem | ………………………………………\* zł brutto |
| 2 | Termin wykonania zamówienia | Zgodnie z SIWZ |
| 3 | Minimalny okres gwarancji jakości | 24 miesiące od dnia odbioru |
| 4 | Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości o | ………\* miesięcy |
| 5 | Warunki płatności | Zgodnie z Wzorem umowy |
| 6 | Części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz nazwy firm podwykonawców | ……………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………\* |

Uwaga!

(\*) Należy wypełnić wykropkowane miejsca.

1. Oświadczam, że spełniam wymagania ochrony oraz prawidłowego przetwarzania danych osobowych określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz w ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r., poz. 1000 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że wypełniłem ciążące na mnie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO a nadto, że w przypadku zawarcia i realizacji umowy z Zamawiającym, zobowiązuję się do wypełniania związanych z nią obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego..
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że wyżej podana cena ryczałtowa obejmuje realizację wszystkich zobowiązań wykonawcy opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.
4. Oświadczamy, że Wzór umowy został przez nas w pełni zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego.

Oświadczam, że (wstawić **X** we właściwe pole):

□ wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;

□ wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł netto\*\*.   
*\*\* dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT  
do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

* *wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*
* *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku  
  od towarów i usług,*
* *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

Oświadczam, że niewypełnienie oferty w zakresie pkt 12 oznacza, że jej złożenie  
nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.

|  |
| --- |
| UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym! |

Załącznik nr 1.3 do SIWZ

OFERTA NA CZĘŚĆ NR 3 ZAMÓWIENIA

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adres wykonawcy  (wykonawców wspólnie ubiegających się  o udzielenie zamówienia) | …………………………………………………………………………………\* |
| Numer telefonu | …………………………………………………………………………………\* |

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | **„Dostawa i montaż wyposażenia dwupoziomowego pawilonu przeznaczonego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk, technik spedytor, technik nawigator w branży transport, logistyka i motoryzacja w ramach projektu: Gdańsk Miastem Zawodowców- Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.**  ***Część nr 3 zamówienia: „Dostawa i montaż pomocy dydaktycznych”*** |

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuje wykonanie przedmiotu zamówienia  
na następujących warunkach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Cena ofertowa ogółem | ………………………………………\* zł brutto |
| 2 | Termin wykonania zamówienia | Zgodnie z SIWZ |
| 3 | Minimalny okres gwarancji jakości | 24 miesiące od dnia odbioru |
| 4 | Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości o | ………\* miesięcy |
| 5 | Warunki płatności | Zgodnie z Wzorem umowy |
| 6 | Części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz nazwy firm podwykonawców | ……………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………\* |

Uwaga!

(\*) Należy wypełnić wykropkowane miejsca.

1. Oświadczam, że spełniam wymagania ochrony oraz prawidłowego przetwarzania danych osobowych określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz w ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r., poz. 1000 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że wypełniłem ciążące na mnie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO a nadto, że w przypadku zawarcia i realizacji umowy z Zamawiającym, zobowiązuję się do wypełniania związanych z nią obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego..
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że wyżej podana cena ryczałtowa obejmuje realizację wszystkich zobowiązań wykonawcy opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.
4. Oświadczamy, że Wzór umowy został przez nas w pełni zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego.

Oświadczam, że (wstawić **X** we właściwe pole):

□ wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;

□ wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł netto\*\*.   
*\*\* dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT  
do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

* *wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*
* *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku  
  od towarów i usług,*
* *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

Oświadczam, że niewypełnienie oferty w zakresie pkt 12 oznacza, że jej złożenie  
nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.

|  |
| --- |
| UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym! |

Załącznik nr 1.4 do SIWZ

OFERTA NA CZĘŚĆ NR 4 ZAMÓWIENIA

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adres wykonawcy  (wykonawców wspólnie ubiegających się  o udzielenie zamówienia) | …………………………………………………………………………………\* |
| Numer telefonu | …………………………………………………………………………………\* |

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | **„Dostawa i montaż wyposażenia dwupoziomowego pawilonu przeznaczonego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk, technik spedytor, technik nawigator w branży transport, logistyka i motoryzacja w ramach projektu: Gdańsk Miastem Zawodowców- Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.**  **Część nr 4 zamówienia: „Dostawa i montaż stanowiska do odprawy biletowo- bagażowej”** |

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuje wykonanie przedmiotu zamówienia  
na następujących warunkach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Cena ofertowa ogółem | ………………………………………\* zł brutto |
| 2 | Termin wykonania zamówienia | Zgodnie z SIWZ |
| 3 | Minimalny okres gwarancji jakości | 24 miesiące od dnia odbioru |
| 4 | Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości o | ………\* miesięcy |
| 5 | Warunki płatności | Zgodnie z Wzorem umowy |
| 6 | Części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz nazwy firm podwykonawców | ……………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………\* |

Uwaga!

(\*) Należy wypełnić wykropkowane miejsca.

1. Oświadczam, że spełniam wymagania ochrony oraz prawidłowego przetwarzania danych osobowych określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz w ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r., poz. 1000 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że wypełniłem ciążące na mnie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO a nadto, że w przypadku zawarcia i realizacji umowy z Zamawiającym, zobowiązuję się do wypełniania związanych z nią obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego..
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że wyżej podana cena ryczałtowa obejmuje realizację wszystkich zobowiązań wykonawcy opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.
4. Oświadczamy, że Wzór umowy został przez nas w pełni zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego.

Oświadczam, że (wstawić **X** we właściwe pole):

□ wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;

□ wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł netto\*\*.   
*\*\* dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT  
do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

* *wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*
* *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku  
  od towarów i usług,*
* *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

Oświadczam, że niewypełnienie oferty w zakresie pkt 12 oznacza, że jej złożenie  
nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.

|  |
| --- |
| UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym! |

Załącznik nr 1.5 do SIWZ

OFERTA NA CZĘŚĆ NR 5 ZAMÓWIENIA

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adres wykonawcy  (wykonawców wspólnie ubiegających się  o udzielenie zamówienia) | …………………………………………………………………………………\* |
| Numer telefonu | …………………………………………………………………………………\* |

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | **„Dostawa i montaż wyposażenia dwupoziomowego pawilonu przeznaczonego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk, technik spedytor, technik nawigator w branży transport, logistyka i motoryzacja w ramach projektu: Gdańsk Miastem Zawodowców- Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.**  ***Część nr 5 zamówienia: „Dostawa i montaż symulatorów”.*** |

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuje wykonanie przedmiotu zamówienia  
na następujących warunkach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Cena ofertowa ogółem | ………………………………………\* zł brutto |
| 2 | Termin wykonania zamówienia | Zgodnie z SIWZ |
| 3 | Minimalny okres gwarancji jakości | 24 miesiące od dnia odbioru |
| 4 | Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości o | ………\* miesięcy |
| 5 | Warunki płatności | Zgodnie z Wzorem umowy |
| 6 | Części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz nazwy firm podwykonawców | ……………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………\* |

Uwaga!

(\*) Należy wypełnić wykropkowane miejsca.

1. Oświadczam, że spełniam wymagania ochrony oraz prawidłowego przetwarzania danych osobowych określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz w ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r., poz. 1000 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że wypełniłem ciążące na mnie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO a nadto, że w przypadku zawarcia i realizacji umowy z Zamawiającym, zobowiązuję się do wypełniania związanych z nią obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego..
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że wyżej podana cena ryczałtowa obejmuje realizację wszystkich zobowiązań wykonawcy opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.
4. Oświadczamy, że Wzór umowy został przez nas w pełni zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego.

Oświadczam, że (wstawić **X** we właściwe pole):

□ wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;

□ wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł netto\*\*.   
*\*\* dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT  
do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

* *wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*
* *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku  
  od towarów i usług,*
* *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

Oświadczam, że niewypełnienie oferty w zakresie pkt 12 oznacza, że jej złożenie  
nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.

|  |
| --- |
| UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym! |

Załącznik nr 3 do SIWZ

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wartość (brutto) | Przedmiot | Data wykonania  (zakończenia) | Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

W załączeniu dowody dotyczące wskazanych w wykazie dostaw, określające czy te dostawy zostały wykonane należycie.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adres wykonawcy  (wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) |  |

**UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym!**

Załącznik nr 4 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm. ), pod nazwą:

**„Dostawa i montaż wyposażenia dwupoziomowego pawilonu przeznaczonego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk, technik spedytor, technik nawigator w branży transport, logistyka i motoryzacja w ramach projektu: Gdańsk Miastem Zawodowców- Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.**

Oświadczam, że nie został wydany wobec nas prawomocny wyrok sądu lub ostateczna decyzja administracyjna o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.

Uwaga!

W przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji wykonawca składa dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adres wykonawcy |  |

**UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym!**

Załącznik nr 5 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm. ) pod nazwą:

**„Dostawa i montaż wyposażenia dwupoziomowego pawilonu przeznaczonego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk, technik spedytor, technik nawigator w branży transport, logistyka i motoryzacja w ramach projektu: Gdańsk Miastem Zawodowców- Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.**

Oświadczam, że nie orzeczono wobec nas tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adres wykonawcy |  |

**UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym!**

Załącznik nr 6 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm. )

**„Dostawa i montaż wyposażenia dwupoziomowego pawilonu przeznaczonego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk, technik spedytor, technik nawigator w branży transport, logistyka i motoryzacja w ramach projektu: Gdańsk Miastem Zawodowców- Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.**

Oświadczam, że nie zalegamy z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa  
w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2018 r.  
poz. 1445 z późn. zm.).

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adres wykonawcy |  |

**UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym!**

Załącznik nr 7 do SIWZ

Uwaga!

Niniejsze oświadczenie wykonawca przedkłada zamawiającemu po otwarciu ofert, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji podanych podczas otwarcia ofert.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI ALBO BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI  
DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) , pod nazwą:

**„Dostawa i montaż wyposażenia dwupoziomowego pawilonu przeznaczonego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyk, technik spedytor, technik nawigator w branży transport, logistyka i motoryzacja w ramach projektu: Gdańsk Miastem Zawodowców- Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.**

1. Oświadczam, że przynależę do tej samej grupy kapitałowej co wykonawca/ wykonawcy, który/którzy we wskazanym wyżej postępowaniu również złożył/złożyli ofertę/oferty (nazwa i adres wykonawcy/wykonawców):
2. ……………………………………………………………………………………………
3. …………………………………………………………………………………………..\*
4. Oświadczam, że nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej co wykonawca/wykonawcy, który/którzy we wskazanym wyżej postępowaniu również złożył/złożyli ofertę/oferty (nazwy i adresy wykonawców):
5. ……………………………………………………………………………………………
6. …………………………………………………………………………………………..\*
7. Oświadczam, że nie przynależę do żadnej grupy kapitałowej\*

Uwaga!  
*(\*) niepotrzebne skreślić*

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.

Przez grupę kapitałową należy rozumieć grupę w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r.  
o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 798 z późn. zm.).

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (firma) i adres  wykonawcy |  |

UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym!

Załącznik nr 8 do SIWZ

ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY  
NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA

*Uwaga!*

*Zamiast niniejszego formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:*

1. *Zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 22a ustawy Pzp.*
2. *Dokumenty które określają w szczególności:*

* *zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;*
* *sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;*
* *zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;*
* *czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.*

Ja:

……………………………………………………………………………………………………………………………………

*(Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu, stanowisko – właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upełnomocniony reprezentant, itp.)*

Działając w imieniu i na rzecz:

………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa podmiotu)*

Zobowiązuję się do oddania nw. zasobów na potrzeby wykonania zamówienia:

…………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………

*(określenie zasobu –sytuacja finansowa lub ekonomiczna, zdolność techniczna lub zawodowa)*

do dyspozycji wykonawcy:

………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa wykonawcy)*

w trakcie wykonywania zamówienia:

**„……………………………………………………………………………………………………………………………”**

*(nazwa zamówienia)*

Oświadczam, iż:

* 1. Udostępniam wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

…………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów, przez wykonawcę,  
     przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

…………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

…………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą: ………….. *(Tak / Nie).*

Oświadczam, że jestem świadomy, iż w przypadku szkody zamawiającego powstałej wskutek nieudostępnienia ww. zasobów odpowiadam wobec zamawiającego solidarnie z ww. wykonawcą. Moja odpowiedzialność wygasa, jeżeli nieudostępnienie przedmiotowych zasobów nastąpiło na skutek okoliczności, za które nie ponoszę winy.

**UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym!**

**Załącznik nr 9 do SIWZ**

**OPIS WYPOSAŻENIA**

**1. Cz. I Dostawa i montaż wyposażenia meblowego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | | |  |  |
| **Lp.** | | **Nazwa i typ** | | **Opis** | **Ilość (kpl./szt.)** |
| 1. | | wycieraczka | | 150x180 cm, systemowa z profili aluminiowych, w zagłębieniu posadzki | 2 |
| 2. | | ławka zespolona | | trzy-siedziskowa z tworzywa sztucznego | 11 |
| 3. | | gablota ścienna | | 80x120 cm, suchościeralno-magnetyczna, zamykana, rama aluminiowa anodowana, niepalna | 12 |
| 4. | | kosz na śmieci | | na odpady ogólne 50 l | 45 |
| 5. | | kosz na śmieci | | trójdzielony na odpady segregowane (plastik, papier, szkło) | 4 |
| 6. | | wieszak szatniowy | | niemobilny, numerowany, z numerkami do wydania, na minimum 45 nakryć wierzchnich | 7 |
| 7. | | szafa | | dla pracownika, zamykana na klucz, o wym. 50x100x180 cm, dwudzielna – na odzież prywatną i służbową, kolor uzgodnić z użytkownikiem | 1 |
| 8. | | regał | | na środki czystości , o wym. 50x100x180cm, dolna część zamykana na klucz z półkami, górna część zamykana na klucz z wieszakami na klucze do pomieszczeń, kolor uzgodnić z zamawiającym | 2 |
| 9. | | stanowisko portiera | | biurko z szufladami, blat: min. 70x120 cm, | 1 |
| 10. | | lada szatni | | wbudowana w stolarkę, zamykana roletą aluminiową wewnętrzną, opuszczaną ręcznie/elektrycznie, wymiary potwierdzić na budowie | 1 |
| 11. | | szafki kuchenne | | Stojące, wym. 60x60 cm, wysokość ok 80 cm, w tym jedna szafka przeznaczona do montażu umywalki, kolor uzgodnić z inwestorem | 4 |
| 12. | | szafki kuchenne | | Naścienne, wym. 60x80 cm, głębokość 38 cm, kolor uzgodnić z inwestorem | 4 |
| 13. | | regał magazynowy | | wolnostojący, otwarty z półkami, wymiary 40x60x180 cm | 2 |
| 14. | | regał magazynowy | | wolnostojący, min. 100x60cm, wysokość min. 180 cm, mn. 4 półki | 28 |
| 15. | | szafa | | zamykana, min. 40x60x180 cm, 4 półki regulowane | 1 |
| 16. | | szafy/regały | | szafy na klucz na dokumentacje i pomoce dydaktyczne, o min. wym. 50x100x180 cm | 34 |
| 17. | | tablica | | biała ceramiczna suchościeralno-magnetyczna, wymiar min. 200x100 cm w ramie aluminiowej, wzmocniona blachą ocynkowaną, w kolorze szarym, z półką na markery i magnesami w komplecie | 12 |
| 18. | | szafka zamykana | | pod urządzenie wielofunkcyjne, 80x50 cm, wysokość +/-20cm względem biurka nauczyciela | 14 |
| 19. | | gabloty | | gabloty zamykane na klucz na narzędzia i przyrządy pomiarowe, o wym. 50x100cm | 2 |
| 20. | | gablota przeszklona | | gablota przeszklona o wym. L W H cm: 90 x 50 x 190 (półki 4 szt, drzwi 2-skrzydła, zwieńczenie-górna płyta lub przeszklona ramka, podstawa cokół, oświetlenie boczne led/halogen, podpółkowe taśmowe led, pionowe taśmowe led | 9 |
| 21. | | ławka szkolna | | o blacie 50x130 cm, wysokość: ROZMIAR 6 kolor do uzgodnienia z użytkownikiem | 54 |
| 22. | | krzesło szkolne | | ROZMIAR 6- kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (wg PN-EN 1729-1:2007) | 150 |
| 23. | | regał magazynowy | | 2 szt.: ramowy , min. 100x60cm, wys. min. 180 cm, mn. 4 półki, 2 szt.: ramowy bezpółkowy, min. 200x60cm, wys. min.220 cm | 4 |
| 24. | | szafa/regał | | na środki czystości, metalowa, zamykana na klucz, o wym. 50x100cm wys min.180 cm z półkami lub ekwiwalent kubaturowo-pojemnościowy | 4 |
| 25. | | szafa | | wolnostojąca zamykana na klucz, min. 100x50cm, wysokość min. 180 cm, min. 4 półki | 4 |
| 26. | | stół laboratoryjny | | o blacie 80x120 cm | 10 |
| 27. | | wózek serwisowy do sprzątania | | mobilny, do kompleksowego sprzątania, z zestawem do mycia podłóg, z uchwytami na min. Dwa worki, min. dwa wiadra, kuweta, wyciskacz do mopów + uchwyt naścienny na mopa  i miotły | 2 |
| 28. | | regały biurowe | | zamykane na klucz, o wym. min. 40x100x180cm kolor do uzgodnienia z użytkownikiem | 3 |
| 29. | | regały biurowe | | zamykane na klucz, o wym. min. 40x100x90cm kolor do uzgodnienia z użytkownikiem | 2 |
| 30. | | Szafa ubraniowa | | z częścią na wieszaki o wym.60x80x180cm kolor do uzgodnienia z użytkownikiem, z lustrem | 1 |
| 31. | | dostawka konferencyjna | | stoły biurowe 100x80cm kolor do uzgodnienia | 3 |
| 32. | | krzesła | | typu konferencyjnego, tapicerowane (kolor krzeseł do uzgodnienia z inwestorem) | 12 |
| 33. | | lustro | | zawieszone 90x120 cm | 1 |
| 34. | | regał ze schowkami | | schowki zamykane na klucz na przedmioty osobiste nauczycieli, minimum 20 schowków o wym. min. 45x45x45cm, z możliwością indywidualnego dzielenia schowka półką w połowie wysokości, płyta laminowana 18 mm | 1 |
| 35. | | szafa | | na okrycia wierzchnie w zabudowie o głębokości 60cm | 1 |
| 36. | | regał | | otwarty, o wym. min. 30x100x180cm | 1 |
| 37. | | stół | | konferencyjny o wym. min. 100x250 cm, dla 12 osób | 1 |
| 38. | | krzesła | | typu konferencyjnego, tapicerowane | 13 |
| 39. | | kanapa | | co najmniej dwuosobowa, tapicerowana | 1 |
| 40. | | stolik kawowy | | prostokątny, nie-szklany, wym. blatu min. 100x50 cm | 1 |
| 41. | | lodówka | | Klasa energetyczna: A+ Wymiary co najmniej (szer. x wys. x gł.): 60 x 180 x 60 cm Położenie zamrażalnika: Na dole Sterowanie: Mechaniczne Pojemność netto chłodziarki/zamrażarki: co najmniej 267l / 113l | 1 |
| 42. | | mikrofalówka | | Pojemność 20 l,Moc mikrofal 750 W, Moc grilla 950 W,Sterowanie elektroniczne, wyświetlacz, Grill  Funkcje podstawowe  grill, rozmrażanie, podgrzewanie, system rozprowadzania mikrofal przestrzenny, sygnał zakończenia pracy, szybkie rozmrażanie,zegar | 1 |
| 43. | | zmywarka | | do zabudowy, szer. 60 cm | 1 |
| 44. | | czajnik elektryczny | | bezprzewodowy, poj. 2l., ze stali nierdzewnej | 1 |
| 45. | | zlewozmywak jednokomorowy | | wpuszczany w blat, w komplecie z baterią | 1 |
| 46. | | kosz na śmieci, w zabudowie, | | kosz na śmieci, w zabudowie, trójdzielony, na odpady segregowane (ogólne, plastik, szkło), podajnik ręcznika papierowego, apteczka | 1 |
| 47. | | szafka niska | | wielofunkcyjna, zamykana, 80x40 cm, wysoka na 80÷100 cm | 5 |
| 48. | | stolik | | jadalniany 90x90cm lub większy + min. 2 krzesła jadalniane z oparciem | 1 |
| 49. | | aneks kuchenny | | zabudowa meblowa kuchenna z szafkami wiszącymi | 1 |
| 50. | | stoły nawigacyjne | | do pracy na mapie i do pracy z dokumentacją ładunkową, ROZMIAR 6 kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (wg PN-EN 1729-1:2007) o blacie 80x120 cm, pokryte tworzywem – materiałem uniemożliwiającym przesuwanie się mapy nawigacyjnej. Z otworem – wycięciem na schowanie mapy nawigacyjnej. Szufladą na mapę nawigacyjną | 16 |
| 51. | | regały | | regały zamykane na klucz na dokumentacje i pomoce dydaktyczne, o wym. 50x100 cm lub ekwiwalent kubaturowo-pojemnościowy | ~~4~~ |
| 52. | | szafa | | na trójkąty nawigacyjne, przenośniki, protraktory, cyrkle nawigacyjne, liniały równoległe i inne niezbędne w liczbie odpowiadającej liczebności grupy szkoleniowej, min. 50x100 cm | 2 |
| 53. | | szafa/y na mapy | | metalowa, zamykana na klucz, na mapy formatu A0, jedna lub więcej szaf zestawionych na sobie o łącznej pojemności: min. 16 szuflad, każda szuflada min. 3 cm głębokości, lub min. 10 szuflad, każda szuflada min. 5 cm głębokości | 1 |
| 54. | | stoły kreślarskie | | o blacie min. 60x110 cm, z regulowaną wysokością, z uchylnym blatem z możliwością regulacji kąta nachylenia blatu. | 16 |
| 55. | | szafy/regały | | szafy lub regały zamykane na klucz na dokumentacje konstrukcyjną i statecznościowa statku, o wym. 50x80cm wys. 200 cm, płyta laminowana w kolor do uzgodnienia z użytkownikiem 18 mm lub ekwiwalent kubaturowo-pojemnościowy | 2 |
| 56. | | odkurzacz wielofunkcyjny | | z funkcją piorącą, do stosowania na mokro i na sucho, z miejscem do przechowywania akcesoriów, o mocy min. 1400W, kabel zasilający min. 6m, pojemność zbiornika na wodę min. 5 litrów, pojemność worka min. 2,5 litra, automatyczny zwijacz przewodu, waga max. 10 kg, zasilanie 230V AC | 2 |
| 57. | | froterka | | do zastosowania na powierzchnie drewniane, laminowane, kamienne, gres, a także na wykładziny homogeniczne, urządzenie jednokolumnowe z uchwytem oburącz, wyposażony w min. 3 pady do polerowania, z miejscem do przechowywania akcesoriów, moc silnika min. 600W, filtr antyalergiczny, typ worka papierowy, pojemność worka min. 4 litry, długość przewodu zasilającego min. 8 m, waga max. 8 kg, zasilanie 230V AC | 2 |
| 58. | | krzesło obrotowe | | krzesło obrotowe ergonomiczne regulowane na kółkach do podłoży twardych, ROZMIAR 6- kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (wg PN-EN 1729-1:2007) | 96 |
| 59. | | ujęcie wody | | umywalka ceramiczna szerokość min. 50 cm, bateria w umywalce, naścienny dozownik mydła w płynie, podajnik na papierowe ręczniki, lustro okrągłe | 2 |
| 60. | | biurko/stół | | meble (kolor do uzgodnienia z użytkownikiem) (wg PN-EN 1729-1:2007): biurko/stół o blacie 80x120 cm, | 80 |
| 61. | | biurko | | biurko z płyty laminowanej o grubości 18 mm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem, z min. 2 szufladami, miejscem na komputer i półką na klawiaturę, blat: min. 80x120 cm, | 11 |
| 62. | | fotel biurowy | | fotel biurowy obrotowy, tapicerowany, ergonomiczny, regulowany, na kółkach do podłoży twardych, z podłokietnikami, kolor czarny (kolor do uzgodnienia z użytkownikiem) | 15 |
| 63. | | biurko | | biurko z płyty laminowanej o grubości 18 mm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem, z min. 2 szufladami, miejscem na komputer i półką na klawiaturę, blat: min. 70x150 cm, | 1 |
| 64. | | biurko | | biurko, blat: min. 70x100 cm, miejscem na komputer i półką na klawiaturę, z płyty laminowanej o grubości 18 mm, | 3 |
| 65. | | stolik dwuosobowy | | dwuosobowy stolik uczniowski 120-130cm x 50-60cm wysokość 59-82 cm z pionową blendą min. 40 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą przepusty kablowe, krańcowe biurka z zaokrągleniem narożników, panel gniazd do podłączanie mikrofonu 1 słuchawek z regulacją siły dźwięku, | 32 |

**2.** **Cz. II Dostawa i montaż wyposażenia informatycznego**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa i typ** | **Opis** | **Ilość (kpl./szt.)** |
| 1. | Router Wi-Fi | trzyantenowy, 802.11ac, Szybkość transferu WI-FI min. 2 Gbps | 2 |
| 2. | telewizor | przekątna ekranu co najmniej 60 cali, matryca LCD o rozdzielczości Full HD (1920x1080 pikseli), zamontowany na uchwycie ściennym z regulacją kąta nachylenia w pionie i w poziomie, wbudowane wi-fi, połączenie TV z komputerem w najbliższej sali | 2 |
| 3. | kserokopiarka | kserokopiarka monochromatyczna z funkcją skanowania i drukarki sieciowej min. formatu A3 w tym z funkcją drukowania dwustronnego, szybkość kopiowania A3 co najmniej 25 str/min, automatyczny duplex | 2 |
| 4. | Zestaw interaktywny | Monitor interaktywny: Technologia dotyku: pozycjonowanie w technologii podczerwieni, liczba punktów dotyku min. 31, dokładność odczytu <1 mm, czas reakcji na dotyk maks. 5 ms Parametry wyświetlacza: przekątna ekranu co najmniej 75", wyświetlacz LCD z podświetleniem D-LED, kontrast min. 4000:1, proporcje ekranu 16:9, rozdzielczość 4K UHD (3840x2160), powierzchnia wyświetlacza szkło hartowane o grubości min. 4mm, matowa, powłoka antyrefleksyjna, jasność min. 350 cd/m2, kąt widzenia pion/poziom min. 178°/ 178°, rozmiar piksela maks. 0,498 mm x 0,498 mm, głębia koloru min. 10bit, wyświetlanie 1,07 mld odcieni kolorów Porty wejścia: HDMI 2.0 x 2, HDMI 1.4 x 1, VGA + Audio IN x 1, USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 1, RJ45 x 1, Czytnik kart SD x 1, Gniazdo Touch USB x 1, Gniazdo OPS x 1, RS232 x 1, Pc USB x 1, Porty wyjścia AV-Out x1, wyjście słuchawkowe x 1, SPDIF x 1 Certyfikaty produktu CE, ROHS, ISO 9001 dla działań instalacyjnych i serwisu, ISO 14001 dla działań instalacyjnych i serwisu Gwarancja standardowa min. 24 miesiące, możliwość uzyskania dodatkowej gwarancji - 3 lata po rejestracji produktu na stronie internetowej Dźwięk: wbudowane głośniki stereo co najmniej min. 2 x 15W | 4 |
| Panel: żywotność min. 30 000 godz. Obsługa dotyku: narzędzia palec, pisak, wskaźnik, dowolny nieprzezroczysty obiekt System operacyjny: wbudowany system operacyjny- możliwość instalacji aplikacji ze sklepu internetowego, obsługiwane systemy: co najmniej Windows, Android, Mac, Linux Procesor: co najmniej czterodzeniowy, częstotliwość taktowania min. 1.4 GHz Pamięć operacyjna: min. 2GB RAM, wewnętrzna co najmniej 16GB Łączność bezprzewodowa WiFi Funkcje dodatkowe: wsparcie dla przeglądarek HTML 5, wsparcie lokalne i online dla wysokich rozdzielczości video (FullHD i 4K), obsługa menedżera plików, wsparcie lokalne i online dla odtwarzania muzyki, sterowanie min. 30 aktywnymi punktami na obszarze interaktywnym monitora możliwość jednoczesnego kreślenia/rysowania min. 30 linii, funkcja rozpoznawania gestów umożliwiająca kontrolowanie interfejsów graficznych więcej niż dwoma palcami jednocześnie, podłącz i działaj (plug and play) monitor po podłączeniu do komputera jest aktywny, nie wymaga instalowania dodatkowych sterowników Dołączone akcesoria: uchwyt montażowy ścienny, pilot z bateriami, pisaki (2 szt.), magnetyczny uchwyt na pisaki, przewód audio, przewód HDMI, przewód USB, przewód VGA, przewód zasilający, skrócona instrukcja obsługi, gniazdo komputera OPS |
| Oprogramowanie: interaktywne- możliwość wstawiania i edycji tabeli z funkcją rozpoznawania polskiego pisma odręcznego i zamiany na litery z alfabetu drukowanego, pisanie obiektem dostępnym z oprogramowania lub obrazem z zasobów komputera, możliwość rysowania figur geometrycznych przy pomocy szablonów z zasobnika figur geometrycznych oprogramowania, biblioteka graficznych zasobów edukacyjnych, interaktywne przyrządy kreślarskie min. cyrkiel, linijka, kątomierz, ekierka, narzędzie do wstawiania tekstu w wybranym miejscu, z funkcją rozpoznawania polskiego pisma odręcznego i zamiany na litery z alfabetu drukowanego, kreator wykresów kołowych i słupkowych z poziomu programu z wybranymi wartościami, możliwość edycji wartości, narzędzie do rozpoznawania, autoskalowania i automatycznego dopasowywanie rozmiaru rysunków figur geometrycznych rysowanych odręcznie, nagrywanie czynności wykonywanych na stronie do tworzenia zawartości interaktywnej/edukacyjnej, z możliwością odtworzenia, pauzy lub zatrzymania nagrywania oraz z opcją zapisu w pamięci urządzenia, do współpracy z urządzeniami mobilnymi, możliwość edycji i nanoszenia notatek na nieedytowalne pliki PDF, możliwość współpracy z urządzeniami mobilnymi (tablet, telefon komórkowy) w czasie rzeczywistym, rejestracja akcji, |
| poprzez funkcję nagrywania wykonywanych czynności na stronie do tworzenia zawartości interaktywnej/edukacyjnej, możliwość korzystania z bazy projektów udostępnionych przez użytkowników, możliwość przesyłania projektów do chmury i udostępnianie zawartości innym użytkownikom (w formie nagrania lub edytowalnych plików projektu), interaktywny kiosk informacyjny graficzne przyciski funkcyjne z możliwością przypisania funkcji, odnośnik do stron internetowych lub odnośnik do pliku, edytowalne przyciski funkcyjne z możliwością zmiany wyglądu ikony, zmiany koloru przycisku funkcyjnego, edytowalny pływający pasek informacyjny na dole strony, możliwość wstawienia logo oraz tytułu, nazwy organizacji Usługi dodatkowe: wsparcie serwisu technicznego, telefonicznie lub on-line - certyfikat ISO 9001 i 14001 dla serwisu, montaż monitora z podłączeniem do komputera nauczyciela przewodem HDMi + USB, szkolenie techniczne w dniu montażu, wdrożenie do eksploatacji z instruktażem z obsługi i funkcjonalności urządzeń, dostęp do szkoleń video |
| 5. | urządzenie wielofunkcyjne | laserowe, monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne umożliwiające druk, kopiowanie i skanowanie w formacie A4, wejście USB minimum 2.0 i kartę sieciową Ethernet. Szybkość druku minimum 20 stron na minutę. | 12 |
| 6. | zestaw interaktywny | tablica interaktywna o minimalnym rozmiarze obszaru interaktywnego - przekątna 90", technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), możliwość obsługiwania tablicy pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem, powłoka ceramiczna, w zestawie z projektorem multimedialnym krótkoogniskowym o rozdzielczości min. FullHD (1920x1080 pikseli), wejście HDMI i VGA, wyprowadzenie przyłączy HDMI i VGA przy stanowisku nauczyciela, z wbudowanymi głośnikami 16W | 7 |
| 7. | wizualizer | min. ilość pikseli - 5 megapixeli, rozdzielczość Full HD 1080p (1920 x 1080), Zoom optyczny 8, Zoom cyfrowy 20, typ głowicy - gęsia szyjka, wbudowana lampa LED, wbudowany mikrofon, podłączenie VGA, USB, pilot zdalnego sterowania, minimalny rozmiar obszaru interaktywnego 100x150 cm, technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), możliwość obsługiwania tablicy pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem, | 9 |
| 8. | telefon | z podłączeniem do sieci wewnętrznej obu budynków | 1 |
| 9. | niszczarka dokumentów | do papieru formatu A4 | 1 |
| 10. | serwer | serwer (procesor – minimum ośmiordzeniowy, taktowany zegarem minimum 2 GHz, osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 10110 punktów w teście wielordzeniowym wg PassMark Software (http://www.passmark.com) minimum 16BG RAM, RAID, minimum 2x2TB SSD) z oprogramowaniem serwerowym np. Windows Serwer 2019 (co najmniej 70 licencji na serwer) - konfiguracja systemu | 2 |
| 11. | szafa rack | na serwery 42U 19 cali | 1 |
| 12. | sprzętowy firewall | minimum 8 portów, 4GB RAM, 8GB Flash, przepustowość minimum 4 Gbit/s | 1 |
| 13. | SWITCH | Switch 48 PORTOWY 10/100/1000 | 3 |
| 14. | oprogramowanie | oprogramowanie magazynowe: oprogramowanie do prowadzenia gospodarki magazynowej umożliwiające: całkowitą kontrolę stanów i obrotów magazynowych w układzie ilościowym i ilościowo-wartościowym, wskazanie dla dostaw miejsca składowania (półka, hala, regał), przeprowadzenie inwentaryzacji w dowolnym dniu i po dowolnych parametrach np. miejscu składowania lub nr seryjnych, wystawienie dokumentów magazynowych: MM, RW, PW, WZ, PZ, prowadzenie gospodarki opakowaniami, współpracę z urządzeniami zewnętrznymi: kasy fiskalne, drukarki fiskalne, kolektory danych, wagi, urządzenia PDA, drukarki i czytniki kodów kreskowych, 16 stanowisk, czas obowiązywania bezpłatnej licencji min. 3-lata), W przeciągu 3 m-cy od zainstalowania sprzętu i oprogramowania musi odbyć się szkolenie ukończone właściwym certyfikatem (szkoła wyznacza pracowników do szkolenia). | 1 kpl. |
| 15. | oprogramowanie | program nawigacyjny (planowanie tras);podstawowe funkcje: Tworzenie bazy klientów, Przyjmowanie zleceń, Tworzenie trasy, Generowanie listy przewozowej w formie papierowej, Wydruk przyjętych zleceń w dniu, Wydruk realizowanych zleceń na dzień, Mapa całej Europy, Grupowanie klientów według regionów, Automatyczne obliczanie ceny, Historia wyjazdów, Status klienta, Rozliczanie klienta, Automatyczne przesiadki, 16 stanowisk- czas obowiązywania bezpłatnej licencji min. 3-lata), W przeciągu 3 m-cy od zainstalowania sprzętu i oprogramowania musi odbyć się szkolenie ukończone właściwym certyfikatem (szkoła wyznacza pracowników do szkolenia). | 1 kpl. |
| 16. | oprogramowanie | oprogramowanie komputerowe do: kontroli stateczności, symulacji załadunku statku, wytrzymałości kadłuba, oceny wpływu falowania na statek | 8 kpl. |
| 17. | stanowisko komputerowe | komputer (jednostka centralna) procesor – osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 11920 punktów w teście wielordzeniowym wg PassMark Software (http://www.passmark.com), pamięć RAM – 8 GB, dysk twardy SSD– o pojemności minimalnej 1 TB i prędkości zapisu min 1600Mb/s, karta grafiki –minimum 2 GB RAM i wyjście DVI i HDMI, klawiatura multimedialna, mysz optyczna z podkładką, napęd optyczny DVD, system operacyjny zainstalowany, pakiet programów biurowych zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty e-mail zasilacz dopasowany mocą do zastosowanych podzespołów), monitor (monitor: przekątna min. 24 cale, rozdzielczość min. 1920x1080px, wejście DVI, podświetlenie LED), słuchawki, program antywirusowy, rękojmia na komputer i monitor 36 m-cy w tym zabezpieczenie serwisowe Next Business Day | 61 |
| 18. | komputer | komputer (jednostka centralna) procesor – osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 11920 punktów w teście wielordzeniowym wg PassMark Software (http://www.passmark.com) pamięć RAM – 8 GB, dysk twardy SSD– o pojemności minimalnej 1 TB i prędkości zapisu min 1600Mb/s, karta grafiki –minimum 2 GB RAM i wyjście DVI i HDMI, klawiatura multimedialna, mysz optyczna z podkładką, napęd optyczny DVD, system operacyjny zainstalowany, pakiet pakiet programów biurowych zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty e-mail, zasilacz dopasowany mocą do zastosowanych podzespołów), monitor (monitor: przekątna min. 24 cale, rozdzielczość min. 1920x1080px, wejście DVI, podświetlenie LED), słuchawki, program antywirusowy, rękojmia na komputer i monitor 36 m-cy, w tym zabezpieczenie serwisowe Next Business Day z dostępem do monitoringu, dwa monitory (min. 24 calowe i o rozdzielczości min. FullHD), telefon z podłączeniem do sieci wewnętrznej obu budynków | 1 |
| 19. | stanowisko komputerowe | komputer pracujący w trybie audio-video, monitor, myszka z podkładką, klawiatura, z oprogramowaniem pozwalającym m.in. na pracę w parach, pracę w grupach, pracę indywidualną oraz sterowanie pracą z komputera klasy PCkomputer komputer (jednostka centralna) procesor – osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 11920 punktów w teście wielordzeniowym wg PassMark Software (http://www.passmark.com), pamięć RAM – 8 GB, dysk twardy SSD– o pojemności minimalnej 1 TB i prędkości zapisu min 1600Mb/s, karta grafiki –minimum 2 GB RAM i wyjście DVI i HDMI, klawiatura multimedialna, mysz optyczna z podkładką, napęd optyczny DVD, system operacyjny zainstalowany, pakiet pakiet programów biurowych zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty e-mail, zasilacz dopasowany mocą do zastosowanych podzespołów), monitor (monitor: przekątna min. 24 cale, rozdzielczość min. 1920x1080px, wejście DVI, podświetlenie LED), słuchawki, program antywirusowy, rękojmia na komputer i monitor 36 m-cy w tym zabezpieczenie serwisowe Next Business Day z oprogramowaniem służącym do zarządzania pracownią , system operacyjny, program antywirusowy, sieć logiczna z okablowaniem, słuchawki wokółuszne trwałe, odporne | 32 |
| na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie (pasmo przenoszenia 20Hz – 20kH) z mikrofonem na grubym, giętkim pałąku (pasmo przenoszenia 30Hz – 16kHz); Podstawowe funkcje oprogramowania do zarządzania pracownią, tryby pracy aplikacji i systemu laboratorium językowego:1. Tryb audio-video (aplikacja pracująca z plikami multimedialnymi) 2. Tryb tekstowy (aplikacja pracująca z plikami tekstowo graficznymi) 3. Tryb testowy – quiz (możliwość tworzenia i przeprowadzania testów wyboru pojedynczego i wielokrotnego |
| 4. Tryb pracy online z dostępem do Internetu 5. Aplikacja umożliwia nadzór i sterowanie pracą uczniów poprzez: • wygaszenie ekranów wybranym komputerom • zablokowanie klawiszy i myszy wybranym komputerom • wywołanie ucznia • uruchomienie magnetofonów na wybranym komputerze • zamknięcie magnetofonów na wybranym komputerze • sterowanie magnetofonami na komputerach uczniów • wysłanie pliku dźwiękowego lub video i odtworzenie go na wybranym komputerze • pobranie z komputerów plików dźwiękowych utworzonych przez uczniów i przesłuchanie ich w późniejszym terminie • wszystkie funkcje mogą być automatycznie zaprogramowanie za pomocą timera • przygotowanie i przeprowadzanie egzaminów testowych • przygotowanie i przeprowadzanie egzaminów pisemnych (wypracowań) • pobranie z komputerów plików wypracowań uczniów • wszelkie pliki utworzone przez uczniów są przechowywane w wygodnym systemie katalogowym • dzielenie uczniów (układanie w grupy) na dowolnie konfigurowane pary lub trójki lub czwórki (maksymalnie 16 grup) |
| praca w grupach: • podział słuchaczy na dowolne grupy (maksymalnie 16), które jednocześnie realizują własne programy (maksymalnie 8) (np. grupa A dyskutuje z lektorem, grupa B słucha audycji i dyskutuje) • dowolne przełączanie uczniów pomiędzy grupami • szybkie (jednym przeciągnięciem ikonki) przerzucenie ucznia do innej grupy • konwersacja w grupie z możliwością kontroli przez lektora • konwersacja w grupie z lektorem (z transmisją do wybranych słuchaczy) • konwersacja słuchacza z lektorem (z transmisją do wybranych słuchaczy) • konwersacja słuchacza z grupą (z transmisją lub bez) • część uczniów z grupy A rozmawia z nauczycielem i między sobą, a reszta osób w grupie A słucha dyskusji praca w parach: • podział słuchaczy na pary (maksymalnie 16), które jednocześnie prowadzą dialogi nie słysząc się pomiędzy parami • podział odbywa się według dowolnych numerów stanowisk, np. 1+9, 5+12, itd. • konwersacja uczniów w parach z z lub bez podkładu dźwiękowego • konwersacja uczniów w parach z nauczycielem • podsłuch dowolnego ucznia, pary lub grupy |
| • wysyłanie programu/audycji z dowolnego źródła (magnetofon, DVD, komputer) do wybranych uczniów Wymagania dodatkowe: - rękojmia na pracownię minimum 60 miesięcy w tym na słuchawki - wymagania serwisowe: elektroniczny system zgłoszeń serwisowych na stronie producenta lub serwisu, z numerem przyjęcia i potwierdzeniem zgłoszenia, usługi świadczone u klienta, - nieodpłatne aktualizacje oprogramowania na pracownię co najmniej przez okres gwarancji i rękojmi, - dostarczenie z pracownią instrukcji w języku polskim oraz linku do filmu instruktażowego, - scenariusze do prowadzenia zajęć z wykorzystaniem funkcjonalności pracowni językowych, przewodnikiem metodycznym dla języka angielskiego, niemieckiego, francuskiego i rosyjskiego. W przeciągu m-ca od zainstalowania sprzętu i oprogramowania musi odbyć się szkolenie ukończone właściwym certyfikatem (szkoła wyznacza pracowników do szkolenia). |
| 20. | stanowisko nauczyciela | komputer (jednostka centralna) procesor – osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 11920 punktów w teście wielordzeniowym wg PassMark Software (http://www.passmark.com), pamięć RAM – 8 GB, dysk twardy SSD– o pojemności minimalnej 1 TB i prędkości zapisu min 1600Mb/s, karta grafiki –minimum 2 GB RAM i wyjście DVI i HDMI, klawiatura multimedialna, mysz optyczna z podkładką, napęd optyczny DVD, system operacyjny zainstalowany, pakiet na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie (pasmo przenoszenia 20Hz – 20kH) z mikrofonem na grubym, giętkim pałąku (pasmo przenoszenia 30Hz – 16kHz); Podstawowe funkcje oprogramowania do zarządzania pracownią, tryby pracy aplikacji i systemu laboratorium językowego:, zasilacz dopasowany mocą do zastosowanych podzespołów), monitor (monitor: przekątna min. 24 cale, rozdzielczość min. 1920x1080px, wejście DVI, podświetlenie LED), słuchawki, program antywirusowy, rękojm  ia na komputer i monitor 36 m-cy, w tym zabezpieczenie serwisowe Next Business Day 1, z oprogramowaniem zarządzające komputerami w sieci | 2 |
| LAN do oraz do zarządzania pracownią, panel sterujący (minimalne wyposażenie: złącze do podłączenia bezprzewodowych słuchawek nauczyciela,.6 niezależnych wejść audio (LINE-IN), z niezależną regulacją siły głosu, 2 wyjścia audio (LINE-OUT), 2 wyjścia wzmacniacza do podłączenia głośników 4-8ΩW, 2 grupach procesory DSP do korygowania dźwięku np. dźwięk telefoniczny, zaszumiony, itp. niezależne regulacje siły głosu w słuchawkach uczniów, niezależne regulacje siły głosu w wejściach audio, regulacja siły i barwy głosu w głośnikach), słuchawki jak w pkt1.11.1; nagłośnienie: • wzmacniacz końcowy cyfrowy min 2x200W RMS 8 OHM, moc min.szczytowa 400W, • 2 kolumny głośnikowe ścienne o min. mocy 100W AES, 400W mocy szczytowej, • odtwarzacz DVD |
| 21. | stanowisko nauczyciela | komputer (jednostka centralna) procesor – osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 11920 punktów w teście wielordzeniowym wg PassMark Software (http://www.passmark.com) pamięć RAM – 8 GB, dysk twardy SSD– o pojemności minimalnej 1 TB i prędkości zapisu min 1600Mb/s, karta grafiki –minimum 2 GB RAM wyjście DVI i HDMI, klawiatura multimedialna, mysz optyczna z podkładką, napęd optyczny DVD, system operacyjny zainstalowany, pakiet pakiet programów biurowych zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty e-mail, zasilacz dopasowany mocą do zastosowanych podzespołów), monitor (monitor: przekątna min. 24 cale, rozdzielczość min. 1920x1080px, wejście DVI, podświetlenie LED), słuchawki, program antywirusowy, Rękojmia na komputer i monitor 36 m-cy, w tym zabezpieczenie serwisowe Next Business Day Przełącznik umożliwiający prezentacje każdego stanowiska symulatora i stanowiska instruktora oraz nauczyciela na zestawie interaktywnym. | 1 |
| 22. | stanowisko komputerowe | komputer (jednostka centralna) procesor – osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 11920 punktów w teście wielordzeniowym wg PassMark Software (http://www.passmark.com)pamięć RAM – 8 GB, dysk twardy SSD– o pojemności minimalnej 1 TB i prędkości zapisu min 1600Mb/s, karta grafiki –minimum 2 GB RAM wyjście DVI i HDMI, klawiatura multimedialna, mysz optyczna z podkładką, napęd optyczny DVD, system operacyjny zainstalowany, pakiet pakiet programów biurowych zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty e-mail, zasilacz dopasowany mocą do zastosowanych podzespołów), monitor (monitor: przekątna min. 24 cale, rozdzielczość min. 1920x1080px, wejście DVI, podświetlenie LED), słuchawki, program antywirusowy, Rękojmia na komputer i monitor 36 m-cy, w tym zabezpieczenie serwisowe Next Business Day, z oprogramowaniem CAD dla branży inżynierskiej przeznaczonym do modelowania konstrukcji, wspomagania automatycznego generowania rysunków technicznych i maszynowych | 16 |

**3.** **Cz. III Dostawa i montaż pomocy dydaktycznych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa i typ** | **Opis** | **Ilość (kpl./szt.)** |
| 1. | Zestaw do badania | Zestaw do badań nieniszczących 1 kpl. - defektoskop ultradźwiękowy + głowica do badań (np. defektoskop ultradźwiękowy, akumulator Li Ion 3,6V/16Ah, zasilacz sieciowy/ładowarka, przewód połączeniowy do głowic, głowica, Konektor USB (USB/RS232), Pamięć zewnętrzna USB 'Pendrive', Instrukcja obsługi w języku polskim).  Defektoskop magnetyczny prądowy lub jarzmowy. Proszek magnetyczny czarny, podkład magnetyczny biały,  Zestaw do badania metodą wnikania/penetracji 1 kpl.: latarka/lampa UV z okularami, penetrant czerwony i fluorescencyjny, zmywacz, wywoływacz biały. | 1 |
| 2. | endoskop techniczny | z wodoodporną kamerą o rozdzielczości 640 x 480 px z regulacją oświetlenia LED, wyświetlacz z przekątną obrazu: 2.4 " o rozdzielczości: 480 x 234 pikseli, półelastyczny przewód o długości ok. 60 cm, pole widzenia ok. 55 stopni, sonda fi 10 mm. | 1 |
| 3. | laryngofon | z zestawem słuchawkowym/słuchawki do kasu - dwie słuchawki ochronne wyposażone we wkładki głośnikowe, oraz podwójny laryngofon, okablowanie z wymiennymi wtykami, przycisk PTT (Push-To-Talk) z opaską mocującą, muszle słuchawek o tłumieniu >26dB, gniazdo mini-Jack pozwalające odłączać słuchawki od reszty zestawu, opaska dociskowa laryngofonu z regulacją rozmiaru. | 6 |
| 4. | zestawy krótkofalówek | zasięg do min .5 km, min 8 kanałów PMR (446 MHz) oraz 69 kanałów LPD (430-450 MHz), podświetlanie wyświetlacza LCD – Auto Skaner (wyszukiwanie kanału, na którym prowadzona jest rozmowa) – DW odsłuch dwóch kanałów na przemian – VOX / Baby Monitor z regulacjami czułości (uruchamianie głosem) – 38 kodów CTCSS – wskaźnik wyładowanych akumulatorów – blokada klawiatury LOCK | 6 |
| 5. | urządzenia do nawigacji | urządzenia do nawigacji technicznej: kompas magnetyczny - podświetlany z zasilaniem, średnica tarczy ok. 100 mm, typ tarczy płaski lub stożkowy. Spełniający wymogi dyrektywy MED 96/98 EC (konwencja SOLAS) wraz z namiernikiem | 4 |
| 6. | żyrokompas | morski dydaktyczny, w pełni funkcjonalne urządzenie nawigacyjne, wraz z namiernikiem | 1 |
| 7. | urządzenia | wiatromierz, barometr, psychrometr, higrometr, stacja pogodowa, pimetr | 1 kpl. |
| 8. | modele urządzeń | model SART, model EPIRB z wyłączona możliwością wysłanie wezwania pomocy | 2 |
| 9. | kompas magnetyczny | kompas magnetyczny - podświetlany z zasilaniem, średnica tarczy ok. 100 mm, typ tarczy płaski lub stożkowy. Spełniający wymogi dyrektywy MED 96/98 EC (konwencja SOLAS) z namiernikiem | 2 |
| 10. | wózki | - transportowe ręczne: 1x składany, 1x dwukołowy, 1x bagażowy - 1 x wózek paletowy ręczny - 1 x wózek paletowy elektryczny - 1 x wózek podnośnikowy ręczny / półelektryczny | 1 kpl. |
| 11. | stanowisko z narzędziami | Stół zamontować na podłożu zabezpieczonym gumową mata antypoślizgową Wyposażyć w zestaw narzędzi do wykonywania połączeń wciskowych, uszczelnień ruchowych, montażu i demontażu łożysk, wirników. Stół warsztatowy z tablica perforowaną i oświetleniem ( minimum 200x70x,180) blat stołu ze sklejki o grubości 40mm na stelażu metalowym malowanym proszkowo ze stali odpornej na korozję, z trzema szufladami, 2 imadła metalowe imadło obrotowe 200mm oraz imadło obrotowe 100mm (zgodne z certyfikatem CE) z nakładkami miedzianymi (ostatecznie – drewnianymi) na szczęki zabezpieczające trzymany element przed uszkodzeniem,  tablica na narzędzia 3x tablice narzędziowe perforowane o wymiarach min 40x60x15, wykonane z blachy o grubości min 0,8 mm, malowane proszkowo w kolorze, z uchwytami na narzędzia warsztatowe,  komplet ściągaczy do łożysk o zakresie min Ф 30 - 75mm z separatorem do łożysk, kół zębatych, szafka narzedziowa narzędziowa z 6 szufladami na kólkach kółkach, wymiary min 60x40x100, wraz z wyposażeniem w zestawy narzędzi warsztatowych (minimalne wyposażenie: szczypce do  pierścieni osadczych, zestaw kluczy nasadowych, młotki, szczypce, | 1 |
| wkrętaki, klucze oczkowo płaskie, klucze oczkowe, klucze HEX, nasadki, bity, wybijaki, zestaw pilników itp.). Uniwersalna wiertarka stołowa, uniwersalna wiertarka ręczna, szlifierka stołowa kamieniowa z dodatkową szczotką tarczową oraz przyrządem do wyrównanie kamienia, szlifierka ręczna kątowa z zestawem tarczy do różnych materiałów. Profile hutnicze (kątowniki, teowniki, ceowniki, płaskowniki, dwuteowniki, łebkowniki). Środki myjące i umożliwiające demontaż i konserwację elementów maszyn i podzespołów. Diesel, płyn do usuwania zapieczonych elementów, WD40,  myjka ultradźwiękowa wanna/kabina (minimalne wymiary komory: 150x140x100mm/ pojemność wanny na płyn min:2 litry) wraz z płynami/koncentratem 5l),  sprężarka warsztatowa, tłokowa ze zbiornikiem sprężonego powietrza min 20l oraz wężem ciśnieniowym zakończonym pistoletem z manometrem. Jeśli sprężarka olejowa to olej do sprężarek nim 5l. Uszczelki miedziane  zestaw , gumowe zestaw (podkładki z rowkiem, podkładki typu o-ring) uszczelki hydrauliczne gumowo-stalowe zestaw. Zestaw do samodzielnego wycinania uszczelek gumowych, nożyczki warsztatowe z uchwytem metalowym 3 szt., zestaw nożyków warsztatowych, komplet wycinaków okrągłych. |
| Gwintowniki i narzynki (komplet). Olejarka ręczna, lusterko diagnostyczne na teleskopowej rączce o długości min 500mm, Wzorce chropowatości powierzchni (Uniwersalny zestaw porównawczych wzorców chropowatości,  30 częściowy. Zestaw składa się z wzorców do porównawczego (wzrokowo-dotykowego) pomiaru chropowatości powierzchni metali). Płytki wzorcowe  32 sztuki (klasa dokładności 2). Czujnik zegarowy  wstrząsoodporny lub udaroodporny, zakres pomiarowy 10mm. Kątomierz uniwersalny (Kątomierz tarczowy uniwersalny, tarcza z podziałką 0-360°, noniusz o rozdzielczości 1/12° = 5 minut, liniały: 150, 200 i 300 mm). Promieniomierz (Z odchylanymi płytkami do pomiaru promieni powierzchni zaokrąglonych, wklęsłych i wypukłych, do promieni 1-7 mm, ilość płytek 17+17 szt., wymiary co (1-3 mm) =0,25mm; (3-7 mm) = 0,5 mm). Głębokościomierz suwmiarkowy (zakres pomiarowy (mm) 0 - 200, dokładność odczytu (mm) 0,02). Wysokościomierz suwmiarkowy (Noniuszowy, zakres pomiarowy (mm) 0 - 300, dokładność odczytu (mm) 0,02). Średnicówka dwupunktowa z czujnikiem zegarowym/mikrometryczna do pomiaru zużycia tulei cylindrowej zakres pomiarowy 50 mm -180 mm. |
| Przyrząd ( z czujnikiem zegarowym lub elektrycznym) do pomiaru sprężynowania wału korbowego. Klucz dynamometryczny (Klucz dynamometryczny mikrometryczny, zakres momentu dokręcania np. 40-210 Nm, długość ok. 400 mm; czytelna skala; mechanizm blokujący zapobiega omyłkowemu przestawieniu się klucza; wymiar np. 1/2") Wzorzec zarysu gwintu (wzorzec do gwintów uniwersalny 55° i 60° (do gwintów o zarysie trójkątnym, prostokątnym i trapezowym). Sprawdzian grzebieniowy do gwintów (z odchylanymi płytkami do gwintów wewnętrznych i zewnętrznych)). Szczelinomierz (2szt). Suwmiarka (5 sztuk). Mikrometr (5 sztuk). Mikroskop metalograficzny (2 sztuki) z możliwością podłączenia kamery mikroskopowej. Płyn do czyszczenia optyki, Kamera mikroskopowa z oprogramowaniem do obróbki wyników badań Rozcieńczone kwasy, zasady i wiele roztworów soli do trawienia zgładów metalograficznych (alkocholowy alkoholowy roztwór kwasu azotowego, pikrynian sodowy, nadsiarczan amonu, woda królewska, woda królewska z gliceryną itp.). Zgłady metalograficzne. |
| 12. | Plansze dydaktyczne poglądowe | przekroje silników okrętowych, plany siłowni okrętowej, złady statków, symulatora siłowni, przekroje maszyn i urządzeń okrętowych | 8 kpl. |
| 13. | zestaw testowy | do testowania olejów (zestaw sprzętu do badania oleju smarnego silników na zawartość wody, liczbę zasadową (TBN) oraz lepkości). Zestaw ma umożliwić poznanie metod badania oleju silnikowego na zawartość wody, zasadowość, zawartość nierozpuszczalnych cząstek oraz wykonanie testu porównawczego lepkości oleju. Próbki: oleje, smary, paliwo okrętowe, płyny chłodzące, woda destylowana Z odczynnikami oraz instrukcja w języku angielskim/polskim | 1 |
| 14. | zestaw testowy | do badania jakości wody kotłowej (zestaw odczynników chemicznych do badania wody kotłowej na zawartość chlorków, azotynów oraz odczynu pH). Zestaw ma umożliwić poznanie metod pomiaru zasadowości, kwasowości i pH wody kotłowej. Próbki: woda destylowana, woda kotłowa. Z odczynnikami oraz instrukcja w języku angielskim/polskim | 1 |
| 15. | zestaw testowy | do badania wody chłodzącej silnik (zestaw odczynników chemicznych do badania wody chłodzącej na zawartość chlorków, azotynów oraz odczynu pH). Zestaw ma umożliwić poznanie metod pomiaru zasadowości, kwasowości i pH wody chłodzącej. Próbki: płyny chłodzące, woda destylowana Z odczynnikami oraz instrukcja w języku angielskim/polskim | 1 |
| 16. | walizki | Torby podróżnych co najmniej 90 litrów, 60 litrów, 30 litrów, 25 litrów wraz z przykładowym bagażem i przedmiotami zakazanymi do przewozu wraz z np: ostrymi narzędziami wiertłami, nożyczkami o dużych ostrzach, itd. | 6 kpl. |
| 17. | kombinezon | kombinezon ratowniczy, zatwierdzony i certyfikowany przez dyrektywę MED.-B, konwencję SOLAS, oraz posiadający kod LSA. kombinezon ratunkowy z pasem ratunkowym w rozmiarze uniwersalnym - wykonany z wysokiej jakości materiału neopronowego. W skład kombinezonu powinny wchodzić rękawice oraz kaptur wraz z osłona twarzy Zapięcie kombinezonu - wodoodporny zamek, na powierzchni powinna być taśma odblaskowa SOLAS. Kombinezon zgodny z ostatnimi regulacjami konwencji SOLAS. Dodatkowo indywidualne i zbiorowe środki ratunkowe: • Tratwa pneumatyczna SOLAS A z zwalniaczem hydrostatycznym  • Pasy ratunkowe • Pętla ewakuacyjna  • Środki pirotechniczne  • Koła ratunkowe  • Koła ratunkowe MOB/ POB | 1 kpl. |
| 18. | modele | portów i terminali, urządzeń przeładunkowych: modele maszyn i urządzeń, układów automatyki stosowanych w środkach transportu bliskiego, modele wózków transportowych, magazynowych, widłowych, cięgników, dźwignic, suwnic, żurawi (szynowych i samojezdnych), układnic, dźwigników | 1 kpl. |
| 19. | plansze | modele sprzętów i urządzeń do składowania (układarki, wozy bramowe, żurawie, suwnice typu RTG, STS) modele sprzętu do pakowania i zabezpieczania ładunków (owijarki, paletyzatory), makiety terminali, makiety magazynów, wzory oznakowania ładunków, modele środków transportu wewnętrznego, modele urządzeń do kompletacji towarów, modele środków do załadunku i przeładunku, modele sprzętów i urządzeń do składowania, | 3 kpl. |
| 20. | modele opakowań | wzory opakowań:modele paletowych jednostek ładunkowych o wymiarach: 30 cm (długość), 20 cm (szerokość) 10 cm (wysokość) 36 sztuk model EURO palety,kontenery uniwersalne i kontenery lotnicze w skali modele sprzętów i urządzeń do składowania: regałów,stojaków,wieszaków,podkładów,zasieków  modele sprzętu do pakowania i zabezpieczania ładunków: ładunków;owijarki,pakowarki,obkurczarki, klamra, drążek teleskopowy, hak, pas zabezpieczający z naciągiem, poduszki sztauerskie, kaptur termiczny  wzory oznakowania ładunków: znaki informacyjne,manipulacyjne,niebezpieczeństwa modele środków transportu wewnętrznego: wózków, jezdniowych, wozy kontenerowe,manipulatory,paletyzatory,depaletyzatory modele urządzeń do kompletacji towarów:palety,kontenery,nadstawki paletowe,pojemniki transportowo-magazynowe modele środków do załadunku i przeładunku:suwnic, dźwignic,przenośniki,ładowarki, modele ciągników: siodłowych, balastowych modele naczep: mega, chłodnica, wywrotka, cysterna, silos, niskopodwoziowa, do przewozu szkła, podkontenerowa, do przewozu betonu, uniwersalna, izoterma model naczepy plandeki, firanki o wymiarach: 110 cm (długość), 45 cm(szerokość) 65 cm (wysokość) | 1 kpl. |
| filmy i prezentacje multimedialne związane z gospodarką magazynową: czasem pracy kierowców dla obsady: pojedynczej, podwójnej, dzienny, tygodniowy, dwutygodniowy; sposoby mocowania ładunków; sposoby zabezpieczenia ładunków; transport intermodalny; transport multimodalny; transport bimodalny |
| 21. | mapy miast | mapy miast: Polski, stolic europejskich oraz miast portowych | 65 |
| 22. | wzory dokumentów | magazynowych, handlowych, spedycyjnych oraz transportowych: MM, RW, PW, WZ, PZ,, handlowych: faktura VAT, protokoły reklamacji, spedycyjnych:umowy spedycji, zlecenia spedycyjne oraz transportowych: listy przewozowe (CIM, SMGS, konosament, CMR, AWB, karnet TIR) ,umowy transportu, zlecenia transportowe | 1 kpl. |
| 23. | plansze dydaktyczne poglądowe | makiety terminali:lotniczych,morskich,kontenerowych makiety magazynów: zamkniętych, silosów,zbiorników wzory oznakowania ładunków:: znaki informacyjne,manipulacyjne,niebezpieczeństwa wzory towarów:wzory kodów kreskowych GTIN,GLS,kody QR,etykiety logistyczne | 5 |
| 24. | plansze dydaktyczne poglądowe | filmy i prezentacje multimedialne związane z gospodarką magazynową:czasem pracy kierowców dla obsady: pojedynczej, podwójnej, dzienny, tygodniowy, dwutygodniowy, funkcjonowaniem magazynu, gospodarką zapasami, usługami logistyczno-spedycyjnymi, logistyka miejską i ekologistyką, transportem multimodalnym, systemami informatycznymi w logistyce | 4 |
| 25. | Katalogi i przybory nawigacyjne | katalogi map i publikacji nautycznych. Mapy ćwiczeniowe i nawigacyjne admiralicji brytyjskiej 5055,5045; katalog publikacji nautycznych admiralicji brytyjskiej; Almanah; Główne mapy brzegowe BHMW mapy BHMW 251,252; Przybory nawigacyjne: ·         Trójkąt nawigacyjny komplet, Przenośnik nawigacyjny, Cyrkiel nawigacyjny, Liniał równoległy, Protraktor | 50 kpl. |
| 26. | publikacje | publikacje nautyczne: locje, spisy świateł i sygnałów mgłowych, spisy sygnałów radiowych katalog publikacji nautycznych BHMW; locje Bałtyku nr 502, spis świateł i sygnałów mgłowych; spis radiostacji nautycznych. Zestaw zawierający dane o znakach oraz pomocach nawigacyjnych i informacje ważne dla prowadzących jednostki pływające (locje, spis świateł i sygnałów nawigacyjnych, spis radiostacji nautycznych, tablice pływów, tablice i atlasy prądów pływowych, almanachy astronomiczne, tablice odległości, objaśnienia znaków i skrótów na mapach). Wydawnictwa Admiralicji Brytyjskiej po 20 sztuk: Locje, Spis świateł i sygnałów nawigacyjnych, Spis radiostacji nautycznych, Tablice pływów, Tablice i atlasy prądów pływowych, Almanachy astronomiczne, Katalogi map i publikacji, Mapy elektroniczne rastrowe (ARCS) i wektorowe (AVCS), Wiadomości Żeglarskie, Tablice odległości, Objaśnienia znaków i skrótów na mapach, Mapy meteorologiczne, Mapy w odwzorowaniu gnomicznym, Ocean Passages for the World (NP136), The Mariner’s Handbooks (NP100), Distance Tables – NP350, IMO Ship’s Routeing, Guide to Port entry, System IALA, chart 5011, klucze SHIP, atlasy chmur, tablice psychrometryczne, Dziennik okrętowy angielski i polski, Atlasy prądów pływowych (ang. Tidal Stream Atlas), Procedury wachtowe” (ang. Bridge Procedures Guide) Mapy pomocnicze i tematyczne: Routeing charts, Mariner’s Routeing Guide, co-tidal atlases and charts, | 50 kpl. |
| Plotting Sheets, mapy gnomoniczne. Poniższe polskie wydawnictwa nawigacyjne w ilości po 30 sztuk: 502 Locja Bałtyku. Wybrzeże polskie, 521 Spis świateł i sygnałów nawigacyjnych, 522 Spis świateł i sygnałów nawigacyjnych, 523 Spis świateł i sygnałów nawigacyjnych, 530 Spis radiostacji nautycznych, 551 Znaki, skróty, terminologia stosowane na mapach wydawanych przez BHMW / INT 1, 552 Katalog map morskich i publikacji nautycznych BHMW, 553 Oznakowanie Nawigacyjne - System IALA / IALA System Mapy brzegowe i podejściowe BHMW w ilości po 30 sztuk, 44, 73, 48, 75, 47, 74, 57, 56, 151,152, 153, 154 Konwencja SOLAS, publikacje, w szczególności Radio Regulation, Manual for use by the Maritime Mobile and Maritime Mobile-Satellite Services, IaMSaR, Admirality list of Radio Signals Volume 1, Admirality list of Radio Signals Volume 3, Admirality list of Radio Signals Volume 5, Navtex Manual, GMDSS Manual, MkS. Lampa Aldisa lub jej program symulacyjny, komplet kodu sygnałowego, publikacje IMO, ITU-R, ALRS konieczne do właściwego przeprowadzenia zajęć. |
| 27. | tablice | tablice nawigacyjne TN 89; przepisy PRS (Polskiego Rejestru Statków). Publikacje, m.in. przepisy krajowe dotyczące przewozu ładunków, bezpieczeństwa żeglugi, ochrony środowiska morskiego i pracy na statkach handlowych, IAMSAR, MKS lub tablica sygnałów jednoliterowych | 20 kpl. |
| 28. | dokumentacja techniczna | dokumentacje techniczna różnych typów statków, m.in. statecznościowa, rozkłady alarmowe, plany przeciwpożarowe. Programy komputerowe: • Oprogramowanie umożliwiające przeprowadzanie obliczeń statecznościowych i wytrzymałościowych • Oprogramowanie do załadunku statku i obliczeń związanych z przeładunkiem • Program komputerowy do obliczania i przewidywania pływów • Oprogramowanie komputerowe do kontroli stateczności i wytrzymałości kadłuba, symulacji załadunku statku • Oprogramowanie do ćwiczeń z sygnałów świetlnych i mgłowych oraz innych statków  • Oprogramowanie do nauki świateł, znaków, sygnałów, przepisów Międzynarodowego prawa drogi morskiej (MPDM) | 1 kpl. |
| 29. | plansze dydaktyczne poglądowe | przekrój statku, budowa kompasów oraz podobnych (uzgodnić z użytkownikiem) | 8 szt. |
| 30. | zestaw flag | komplet kodu sygnałowego flagowego MKS (Międzynarodowego Kodu Sygnałowego) - zestaw flag o rozmiarze min. 30x45 cm | 2 kpl. |
| 31. | Zestawy dokumentacji | zestawy dokumentacji techniczno-ruchowych poszczególnych urządzeń siłowni + Polskie Normy  wykupienie dostępu do usługi e-dostęp (istnieje możliwość wydruku norm do użytku wewnątrz zakładowego) lub wykupienie usługi „normy-online” (brak możliwości wydruku normy) dla kilku stanowisk dostępu (jedno stanowisko dla każdej grupy zawodów ) – licencja na 5 lat. | 1 kpl. |
| (PN-B-01410:1989 - wersja polska, PN-EN ISO 128-20:2002 - wersja polska, PN-EN ISO 128-21:2006 - wersja polska, PN-EN ISO 15785:2006 - wersja polska, PN-EN ISO 2162-1:2011 - wersja angielska, PN-EN ISO 5455:1998 - wersja polska, PN-EN ISO 5456-1:2002 - wersja polska, PN-EN ISO 5456-2:2002 - wersja polska, PN-EN ISO 5456-3:2002 - wersja polska, PN-EN ISO 5456-4:2006 - wersja polska, PN-EN ISO 6410-1:2000 - wersja polska, PN-EN ISO 6410-2:2000 - wersja polska, PN-EN ISO 6410-3:2000 - wersja polska, PN-EN ISO 7083:1998 - wersja polska, PN-ISO 128-1:2006 - wersja polska, PN-ISO 128-22:2003 - wersja polska, PN-ISO 128-24:2003 - wersja polska, PN-ISO 128-30:2006 - wersja polska, PN-ISO 128-34:2006 - wersja polska, PN-ISO 128-44:2006 - wersja polska, PN-M-01147:1989 - wersja polska, PN-M-01154:1989 - wersja polska, PN-EN 10020:2003 - wersja polska, PN-EN 10027-1:2007 - wersja polska, PN-EN 10027-2:1994 - wersja polska, PN-EN 12952-12:2006 - wersja polska, PN-EN 12953-10:2006 - wersja polska, PN-EN ISO 5165:2003 - wersja polska, PN-ISO 8216-1:2015-02 - wersja polska). |
| Najnowsze przepisy i publikacje Polskiego Rejestru Statków (Przepisy klasyfikacji i budowy statków morskich (MOR) - część I do IX), Międzynarodowe przepisy o zapobieganiu zderzeniom na morzu - COLREG (jednolity tekst załącznika do Konwencji COLREG - 1972 wraz z poprawkami), Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki - MARPOL, Międzynarodowa konwencja o bezpieczeństwie życia na morzu, 1974 SOLAS, Międzynarodowa konwencja o liniach ładunkowych, Międzynarodowa konwencja o kontroli i postępowaniu ze statkowymi wodami balastowymi i osadami, Międzynarodowy kodeks zarządzania bezpieczną eksploatacją statków i zapobieganiem zanieczyszczaniu (Kodeks ISM), oraz Wytyczne wdrażania Kodeksu ISM - International Management Code for the Safe Operation of Ships and for Pollution Prevention and Revised Guidelines on the Implementation of the ISM Code, Międzynarodowy kodeks stosowania procedur prób ogniowych - International Code for Application of Fire Test Procedures (MSC.61(67) (Kodeks FTP), Kodeks bezpiecznego załadunku i rozładunku masowców - Code of Practice for the Safe Loading and Unloading of Bulk Carriers (Res.A.862(20)). Wytyczne przeprowadzania inspekcji masowców przez załogi statków i personel terminalu - Guidance to Ship''s Crews and Terminal Personnel for Bulk Carrier Inspections (Res.A.866(20)), Międzynarodowy kodeks środków ratunkowych - International Life-Saving Appliance Code (Kodeks LSA), Res.MSC.48(66), Zalecenia dotyczące wejścia do zamkniętych przestrzeni na statkach - Recommendations for Entering Enclosed Spaces Aboard Ships (Res.A.864(20)), Porozumienie w sprawie specjalnych wymagań statecznościowych dla statków pasażerskich ro-ro odbywających regularne rozkładowe międzynarodowe podróże pomiędzy, do lub z wyznaczonych portów Europy Północno-Zachodniej i Morza Bałtyckiego (Porozumienie sztokholmskie - 1996), Międzynarodowy kodeks bezpieczeństwa jednostek szybkich (Kodeks HSC), Kodeks bezpiecznego postępowania przy rozmieszczaniu i mocowaniu ładunków (Kodeks CSS), Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem (Kodeks IBC), Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących skroplone gazy luzem (Kodeks IGC), Międzynarodowy kodeks systemów bezpieczeństwa pożarowego (Kodeks FSS), Międzynarodowy kodeks bezpiecznego przewozu ziarna luzem (International Grain Code), Próby środków ratunkowych. Zalecenia - Revised Recommendation on Testing of Life - Saving Appliances (Resolution MSC. 81(70)), Kodeks Statecznośći w stanie nieuszkodzonym dla wszystkich typów statków objętych dokumentami IMO - Tekst ujednolicony w języku polskim i angielskim rezolucji A.749(18) poprawionej rezolucją MSC.75(69), Międzynarodowy kodeks ochrony statku i obiektu portowego (kodeks ISPS) - International Ship and Port Facility Security Code (ISPS Code) , |
| Konwencja STCW 78 z późniejszymi zmianami. |
|  |  |  |  |

**4.** **Cz. IV Dostawa i montaż stanowiska do odprawy biletowo- bagażowej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa i typ** | **Opis** | **Ilość (kpl./szt.)** |
| 1. | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym: | monitor systemu informacyjnego: przekątna ekranu: 24 cale Typ matrycy: TN Rozdzielczość: 1920 x 1080 Współczynnik kontrastu: 5000000 :1 Jasność ekranu: 300 cd/m2 Czas reakcji matrycy: 2 ms Funkcje dodatkowe: Pivot, głośniki | 1 |
| 2. | stanowisko odprawy dokumentów: stanowisko check-in obsługująca 1 pasażera | 1 |
| 3. | •taśma na bagaż rejestrowany: przenośnik cięgnowy tasmowy, wym. 40x100 cm + 40x70 cm | 1 |
| 4. | •bramka odpraw lotu: bramka kontroli dostępu obsługująca 1 pasażera | 1 |
| 5. | •waga bagażowa: Dane techniczne: Udźwig: 40 kg, Dokładność: 100g, Wyświetlacz LCD, 2 jednostki wagi: kilogramy (kg), Wskaźnik przeciążenia wagi, Automatyczne wyłączanie, Zasilanie: bateria litowa CR2032 ( w zestawie), | 1 |
| 6. | •drukarka do wydruku kart pokładowych - termotransferowa drukarka kodów kreskowych: technologia Druku Termotransferowy Rozdzielczość 203 dpi Szerokość druku 104 mm Szybkość druku termiczny: 76,2 mm/s, termotransferowy: 38,1 mm/s Interfejs USB 2.0, Bluetooth, łączność radiowa na niewielkie odległości, SPP, WLAN (802.11b/g) z następującymi protokołami bezpieczeństwa: Airbeam Safe VPN, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, PEAP, EAP-FAST. WPA z podanymi protokołami oraz WPA2-PSK (AES lub TKIP) Kody kreskowe Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, FIM Postnet, Interleaved 2-of-5, MSI, Plessey, UCC/EAN128, UPC-A, UPC-E, rozszerzenia 2- lub 5-cyfrowe Kody 2D Aztec Code, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, PDF417, QR Code Opcje Fanfold support, AC adapter, AC single charger, Quad battery charger, Vehicle cradle for docking and charging, RAM mounting hardware for vehicles or forklifts, Heavy-duty forklift mount, DC adapter, In-vehicle mobile charger, Nylon soft case, Spare battery, Cables | 1 |
| 7. | bramka kontroli bezpieczeństwa: • zaopatrzona w miejsce na bagaż prześwietlarka RTG • wykrywacz metalu dla obsługi 1 pasażera • stanowisko obsługi | 1 |
| 8. | skaner dokumentów: Typ skanera płaski, Rozdzielczość skanowania 1200 x 2400 | 1 |
| 9. | czytnik kodów kreskowych: ręczny z możliwością odczytu do min.45 cm | 1 |
| 10. | program do projektowania etykiet kodów kreskowych: powinien zawierać:   Kreator do tworzenia szablonów etykiet oraz gotowe szablony dostępne w aplikacji  Kreatory obiektów zawierają liczniki, podpowiedzi oraz oznaczenia daty i godziny  Kreator baz danych umożliwia połączenie z arkuszami kalkulacyjnymi  Kreator Barcode do tworzenia i konfigurowania kodów kreskowych  Dostęp do obszernej biblioteki obiektów typu clipart za pomocą kreatora | 1 |
| 11. | ręczne wykrywacze metali: Strojenie automatyczne Głośnik wbudowany Słuchawki  Częstotliwość dźwięku 2 kHz 1 Wskaźniki stanu diodowe Mechanizm wibracyjny  Zasilanie bateria alkaliczna 9V  akumulatory NiMH 2 Czas pracy bateria alkaliczna 9V - do 100h Klasyfikacja ochronna IP54 Dopuszczalna wilgotność do 95% | 3 |

**5.** **Cz. V Dostawa i montaż symulatorów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Lp.** | **Nazwa i typ** | **Opis** | **Ilość (kpl./szt.)** |
| 1. | symulator | Symulator siłowni okrętowej w wirtualnej technice trójwymiarowej w wersji pokój z ekranami dotykowymi. Składający się z konsoli z: 1. Konsola metalowa stanowiska Centrali Manewrowo-Kontrolnej z sześcioma ekranami LCD dotykowymi (każdy o przekątnej 22”) w układzie trzech ekranów poziomych i trzech ekranów pionowych wraz z oprogramowaniem – jeden komplet wraz z zestawem komputerowym i okablowaniem . 2. Konsola stanowiska Głównej Rozdzielnicy Elektrycznej z zestawem pięciu ekranów dotykowych 42” wraz z ekranem dotykowym 22” oraz zestawem komputerowym, okablowaniem oraz oprogramowaniem.  3. Konsola stanowiska do wizualizacji trójwymiarowej Siłowni Okrętowej z ekranem dotykowych 65” wraz z zestawem komputerowym, okablowaniem oraz oprogramowaniem do wizualizacji 3D pracy siłowni okrętowej – jeden komplet wraz z ekranem dotykowym 22” do wizualizacji schematów instalacji siłowni zawierające instalacje chłodzenia wodą morską i wodą słodką, instalację paliwową, instalację smarowania silników, instalację rozruchową, kocioł pomocniczy itp. 4. Konsola stanowiska do wizualizacji trójwymiarowej Awaryjnego Zespołu Prądotwórczego z ekranem dotykowych 55” wraz z ekranem dotykowym 22”, okablowaniem oraz oprogramowaniem do wizualizacji 3D – jeden komplet. 5. Kolumna sygnalizacyjna - jeden komplet | 1 kpl. |
| 6. Stanowisko instruktora wraz z zestawem komputerowym i oprogramowaniem. Zastosować gotowe rozwiązanie wg wytycznych producenta i aktualnych przepisów międzynarodowych IMO dotyczących budowy symulatorów. W przeciągu m-ca od zainstalowania sprzętu musi odbyć się szkolenie ukończone właściwym certyfikatem (szkoła wyznacza pracowników do szkolenia). |
| 2. | Rezerwa miejsca | miejsca pod ustawienie dodatkowych urządzeń( m.in. na posiadaną wirówkę, cylindry do pomiarów itp.). Do uzgodnienia z Użytkownikiem. Proponowane urządzenia:  Stanowisko laboratoryjne do badania pomp wirowych w układzie połączenia równoległego i szeregowego: Stanowisko najlepiej wykonać jako stanowisko wykonane w formie stand'u z blatem roboczym (biurkiem), na kołach z hamulcem. Stanowisko laboratoryjne do badania elektromechanicznego zespołu napędowego: Stanowisko najlepiej wykonać jako stanowisko wykonane w formie stand'u z blatem roboczym (biurkiem), na kołach z hamulcem. | 1 |
| 3. | stanowisko komputerowe | Symulator operacyjny mostka nawigacyjnego.   Symulator programowy:  1) ECDIS;  2) radarowo-nawigacyjny Symulator przeniesiony z istniejącymi stanowiskami i rozbudowany o: • Stanowisko operacyjne rozbudowane do dwóch oddzielnych stanowisk na poziomie operacyjnym oraz: o Zwiększenie wizualizacji o kąt 120° (dołożenie dwóch dodatkowych ekranów zwiększających pole widzenia) o Dołożenie dodatkowej konsoli wraz z wizualizacja mapy elektronicznej ECDIS o Dołożenie dwóch telegrafów azymutoidalnych do konsoli o Dołożenie konsoli DP • Wszystkie stanowiska o upgrade do najnowszej wersji programowej symulatora o Dołożenie czterech nowych jednostek pływających (barki, pchacze, holowniki, statki typ offshor) o Dołożenie czterech nowych obszarów (rzeki, porty) o Dołożenie o możliwość projektowania nowych obszarów o Upgrade ilości – symulacji radarów do czterech o Zaktualizowanie sprzętowe komputerów, monitorów, klawiatur oraz kontrolerów o nowy osprzęt (płyta główna, procesor, pamięć, karta graficzna) | 8 |
| • Siedem stanowisk – pomocniczych o Dołożenie o jeden ekran z wizualizacją (razem cztery) • Upgrade stanowiska instruktora do najnowszej wersji programowej oraz sprzętowej wraz z możliwością nagrywania symulacji przeprowadzanych na każdym ze stanowisk Przeszkolenie co najmniej 4 dniowe personelu obsługującego symulator (szkoła wyznacza pracowników) wraz z ćwiczeniem układania scenariuszy i wydanie certyfikatu ukończenia tego przeszkolenia zgodnie z STCW Z przeniesienia z istniejącej pracowni: komputery z programem do nauki świateł, znaków, sygnałów, prawideł MPDM (2 jednoski centralne), nowo wyposażone: komputery z programem do nauki świateł, znaków, sygnałów, prawideł MPDM (6 jednostek centralnych) trzy monitory 24 calowe FullHD, myszka, klawiatura, sieć logiczna z okablowaniem (na każde z 8 stanowisk) meble ROZMIAR 6-NIEBIESKI (kolor do uzgodnienia z inwestorem) (wg PN-EN 1729-1:2007): biurko/stół o blacie 80x180 cm, krzesło obrotowe ergonomiczne regulowane na kółkach do podłoży twardych, |
| 4. | Stanowisko symulatora GDMSS | Do przeniesienia z istniejącej pracowni dwóch stanowisk, uzupełnienie – rozbudowa o 5 stanowisk w wersji programowej oraz dołożenie jednego stanowiska łączności rzeczywistej na poziomie operacyjnym symulatora GMDSS (musi współpracować z posiadanymi stanowiskami). Upgrade do najnowszej wersji programowej oraz sprzętowej wraz z stanowiskiem instruktora. W przeciągu m-ca od zainstalowania sprzętu musi odbyć się szkolenie ukończone stosownym certyfikatem zgodnie z STCW. (szkoła wyznacza pracowników do szkolenia).  symulator GMDSS (Wymagania dla oprogramowania modułu GMDSS: Moduł GMDSS musi zapewnić możliwość kompleksowego szkolenia i egzaminowania kadr morskich ubiegających się o świadectwa: ogólne operatora GMDSS (GOC), ograniczone operatora GMDSS (ROC),operatora stacji nadbrzeżnej, operatora łączności dalekiego zasięgu (LRC), operatora łączności bliskiego zasięgu (SRC), zgodnie z: -modelowym kursem IMO (Model Course 1.25 i 1.26), -rezolucją IMO (A.703(17)), -konwencją STCW, -rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 04.11.2008 r. w sprawie świadectw operatora urządzeń | 2 |
| radiowych (Dz.U. nr 206 poz. 1290). Moduł GMDSS musi w realistyczny sposób symulować pracę następujących urządzeń i podsystemów GMDSS: -radiotelefonu VHF, -radiotelefonu VHF z wbudowanym DSC (dwa różne typy),-modemu DSC VHF z odbiornikiem nasłuchowym kanału 70, -radiotelefonu przenośnego VHF, -radiotelefonu przenośnego VHF do łączności ze stacjami samolotowymi (częstotliwości 121,5 MHz i 123,1 MHz ), -radiotelefonu MF/HF SSB, -modemu DSC MF/HF z odbiornikiem nasłuchowym częstotliwości alarmowych, -radiotelefonu MF/HF SSB z wbudowanym DSC, -terminala radioteleksu (NBDP) zakresu MF/HF z modemem DSC, -terminala systemu INMARSAT C z odbiornikiem EGC, -terminala systemu INMARSAT B (telefon i teleks), -terminala INMARSAT Fleet77, -odbiornika systemu NAVTEX, -radiopławy EPIRB systemu COSPAS-SARSAT, -transpondera radarowego SART, -nadajnika AIS-SART, -odbiornika GPS, -radaru nawigacyjnego, -panelu sterowania umożliwiającego zmianę kursu i prędkości, |
| ‘-radionamiernika podzakresów alarmowych (118-124 MHz; 156-162 MHz; oraz radiopław EPIRB 406 MHz), -tablicy rozdzielczej zasilania urządzeń, -panelu alarmowego. Moduł GMDSS musi zapewniać: -pracę radiotelefoniczną w zakresach MF, HF i VHF, -pracę radioteleksową (NBDP) w zakresach MF i HF w trybach ARQ i FEC, -pracę urządzeń DSC w zakresach MF, HF i VHF, -pracę radiotelefoniczną i radioteleksową w systemach łączności satelitarnej (INMARSAT C, INMARSAT B, INMARSAT Fleet77) pomiędzy stacjami statkowymi (stanowiskami treningowymi) oraz pomiędzy stacjami statkowymi (stanowiskami treningowymi), a stacją nadbrzeżną (stanowiskiem instruktora) we wszystkich obszarach żeglugowych GMDSS z uwzględnieniem zasięgów łączności, w tym realizację łączności alarmowej, pilnej, bezpieczeństwa i rutynowej. Symulowane urządzenia modułu GMDSS muszą być zgodne funkcjonalnie z wymaganiami przedstawionymi w rezolucjach: A.525(13), A.694(17), A.803(19), A.570(14), A.803(19), A.804(19), A.806(19), A.810(19), A.802(19), A.807(19), A.664(19), A.662(16), MSC 148(77), A.811(19), MSC 80(70) annex 1, Recommendation ITU-R M493. Moduł GMDSS ma być wyposażony w odpowiednie zestawy słuchawkowe (zarówno na stanowiskach treningowych) umożliwiające wymianę korespondencji |
| radiotelefonicznej we wszystkich podsystemach GMDSS wykorzystujących ten rodzaj przekazu. Moduł GMDSS ma umożliwiać przesyłanie do stacji statkowych (stanowisk treningowych) morskich informacji bezpieczeństwa (MSI) z wykorzystaniem serwisu SafeyNet (EGC) i systemu NAVTEX. Moduł GMDSS musi uwzględniać właściwości propagacyjne fal radiowych w różnych podzakresach, a w szczególności porę doby i odległość między stacjami statkowymi. Moduł GMDSS musi być wyposażony w system map elektronicznych (zarówno na stanowiskach treningowych) zapewniających zobrazowanie linii brzegowej, stacji nabrzeżnych i obszarów żeglugowych GMDSS oraz umożliwiających ocenę zasięgu łączności w zależności od wybranego podzakresu fal radiowych. Moduł GMDSS musi być wyposażony w „system pomocy” (tzw. Help system) dla wszystkich urządzeń, umożliwiający naukę indywidualną szkolonych. Sprzęt komputerowy modułu GMDSS:  komputerowe stanowisko treningowe – 2 szt. 7 szt. monitor dotykowy (kolor czarny): a. przekątna 22’, b. rozdzielczość minimum 1920x1080, c. wejście DVI, d. wbudowane głośniki, e. podświetlenie LED, |
| jednostka centralna: (kolor czarny): - procesor: osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 11920 punktów w teście wielordzeniowym wg PassMark Software (http://www.passmark.com)- pamięć RAM – 4 GB, - dysk twardy – o pojemności minimalnej 128 GB, - karta grafiki – wyjście DVI, zapewniająca obsługę oprogramowania Modułu GMDSS, - klawiatura multimedialna – przewodowa, USB, - mysz optyczna – przewodowa, USB, - napęd optyczny DVD, - system operacyjny zgodny z oprogramowaniem modułu GMDSS - zasilacz dopasowany mocą do zastosowanych podzespołów, - zestaw słuchawkowy z PTT, meble ROZMIAR 6-NIEBIESKI (wg PN-EN 1729-1:2007): biurko/stół mieszczące symulator, krzesło obrotowe ergonomiczne regulowane na kółkach do podłoży twardych |
| 5. | plansze dydaktyczne poglądowe | dotyczące symulatora map elektronicznych i GMDSS | 4 |
| 6. | stanowisko komputerowe | Do przeniesienia z istniejącej pracowni. Z przeniesienia z istniejącej pracowni: komputery z mapą elektroniczną i programem do nauki świateł, znaków, sygnałów, prawideł MPDM (Miedzynarodowego Prawa Drogi Morskiej) meble ROZMIAR 6-NIEBIESKI (wg PN-EN 1729-1:2007): biurko/stół o blacie 80x120 cm, krzesło obrotowe ergonomiczne regulowane na kółkach do podłoży twardych, siedem monitorów 24 calowych FullHD, myszka, klawiatura, sieć logiczna z okablowaniem meble ROZMIAR 6-NIEBIESKI (wg PN-EN 1729-1:2007): biurko/stół o blacie ok. 230x230 cm w podkowę jak na załączniku graficznym, krzesło obrotowe ergonomiczne regulowane na kółkach do podłoży twardych, | 1 kpl. |
| 7. | stanowisko symulatora koła sterowego | Do przeniesienia z istniejącej pracowni. zajmowane miejsce ok. 120x250 cm w rzucie, z monitorem zawieszonym na ścianie. Zwiększenie wizualizacji o kąt 120° (dołożenie dwóch dodatkowych ekranów zwiększających pole widzenia). Symulator operacyjny mostka nawigacyjnego.   Symulator programowy:  1) ECDIS;  2) radarowo-nawigacyjny Symulator przeniesiony z istniejącymi stanowiskami i rozbudowany o: • Stanowisko operacyjne rozbudowane do dwóch oddzielnych stanowisk na poziomie operacyjnym oraz: o Zwiększenie wizualizacji o kąt 120° (dołożenie dwóch dodatkowych ekranów zwiększających pole widzenia) o Dołożenie dodatkowej konsoli wraz z wizualizacja mapy elektronicznej ECDIS o Dołożenie dwóch telegrafów azymutoidalnych do konsoli o Dołożenie konsoli DP • Wszystkie stanowiska o upgrade do najnowszej wersji programowej symulatora o Dołożenie czterech nowych jednostek pływających (barki, pchacze, holowniki, statki typ offshor) o Dołożenie czterech nowych obszarów (rzeki, porty) o Dołożenie o możliwość projektowania nowych obszarów o Upgrade ilości – symulacji radarów do czterech o Zaktualizowanie sprzętowe komputerów, monitorów, klawiatur oraz kontrolerów o nowy osprzęt (płyta główna, procesor, pamięć, karta graficzna) • Siedem stanowisk – pomocniczych o Dołożenie o jeden ekran z wizualizacją (razem cztery) • Upgrade stanowiska instruktora do najnowszej wersji programowej oraz sprzętowej wraz z możliwością nagrywania symulacji przeprowadzanych na każdym ze stanowisk | 1 |
| Przeszkolenie co najmniej 4 dniowe personelu obsługującego symulator (szkoła wyznacza pracowników) wraz z ćwiczeniem układania scenariuszy i wydanie certyfikatu ukończenia tego przeszkolenia zgodnie z STCW oprogramowanie komputerowe do: kontroli stateczności, symulacji załadunku statku, wytrzymałości kadłuba, oceny wpływu falowania na statek Symulator programowy: 1) ECDIS; 2) radarowo-nawigacyjny Z przeniesienia z istniejącej pracowni: komputery z programem do nauki świateł, znaków, sygnałów, prawideł MPDM (2 jednoski centralne), nowo wyposażone: komputery z programem do nauki świateł, znaków, sygnałów, prawideł MPDM (6 jednostek centralnych) trzy monitory 24 calowe FullHD, myszka, klawiatura, sieć logiczna z okablowaniem (na każde z 8 stanowisk) meble ROZMIAR 6-NIEBIESKI (kolor do uzgodnienia z inwestorem) (wg PN-EN 1729-1:2007): biurko/stół o blacie 80x180 cm, krzesło obrotowe ergonomiczne regulowane na kółkach do podłoży twardych, |
| 8. | symulator siłowni okrętowej | modernizacja istniejącego symulatora siłowni okrętowej firmy Unitest o: 1. Symulator siłowni okrętowej z silnikiem wolnoobrotowym dużego kontenerowca typu W-X-92 WIN G&D (z wizualizacją trójwymiarową) - sterowny elektronicznie (Common Rail) ze śrubą o stałym skoku skoku (FPP) w wersji programowej 2. Symulator siłowni okrętowej z silnikiem wolnoobrotowym typu W-X-62/72 WIN G&D (z wizualizacją trójwymiarową) - sterowny elektronicznie (Common Rail) ze śrubą o stałym skoku skoku (FPP) w wersji programowej 3. Symulator siłowni okrętowej z dwupaliwowym silnikiem wolnoobrotowym typu RT-flex 50 DF (Dual Fuel) WIN G&D (z wizualizacją trójwymiarową) - sterowny elektronicznie (Common Rail) ze śrubą o zmiennym skoku skoku (CPP) w wersji programowej 4. Symulator siłowni okrętowej typu Diesel Electric LNG – DE3D bazujący na trzech dwupaliwowych agregatach prądotwórczych WARTSILA oraz dwóch pędnikach azymutalnych SCHOTTEL w wersji programowej 5. Symulator siłowni okrętowej typu Diesel Electric HV – DE3D bazujący na czterech wysokonapięciowych agregatach prądotwórczych Caterpillar oraz dwóch pędnikach azymutalnych SCHOTTEL, w wersji programowej 6. Aktualizacja zestawu programów dydaktycznych dla szkół morskich UNITEST Marine Training Software CBT | 1 |
| Cześć 1-8 (33 indywidualne moduły w każdym zestawie) do części 9 (3 nowe moduły Dot. Alfa Laval PureBallast, Alfa Laval PureBilge and Fixed Fire-Fighting systems) |
| 9. | plansze dydaktyczne poglądowe | dotyczące symulatora siłowni okrętowej oraz maszyn i urządzeń okrętowych | 4 kpl. |

Zał. nr 11.1 do SIWZ

Formularz

Opis oferowanego sprzętu

( do wypełnienia przed zawarciem umowy)

**Cz. I Dostawa i montaż wyposażenia meblowego**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Wyszczególnienie*** | ***J.m.*** | **Ilość (kpl./szt.)** | ***Cena jedn. netto*** | ***Wartość netto*** |
| *1* | Wycieraczka  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *2* | ławka zespolona  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 11 |  |  |
| *3* | gablota ścienna  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 12 |  |  |
| *4* | kosz na śmieci  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 45 |  |  |
| *5* | kosz na śmieci  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 |  |  |
| *6* | wieszak szatniowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 7 |  |  |
| *7* | Szafa  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *8* | Regał  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *9* | stanowisko portiera  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *10* | lada szatni  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *11* | szafki kuchenne  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 |  |  |
| *12* | szafki kuchenne  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 |  |  |
| *13* | regał magazynowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *14* | regał magazynowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 28 |  |  |
| *15* | Szafa  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *16* | szafy/regały  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 34 |  |  |
| *17* | Tablica  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 12 |  |  |
| *18* | szafka zamykana  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 14 |  |  |
| *19* | Gabloty  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *20* | gablota przeszklona  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 9 |  |  |
| *21* | ławka szkolna  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 54 |  |  |
| *22* | krzesło szkolne  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 150 |  |  |
| *23* | regał magazynowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 |  |  |
| *24* | szafa/regał  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 |  |  |
| *25* | Szafa  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 |  |  |
| *26* | stół laboratoryjny  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 10 |  |  |
| *27* | wózek serwisowy do sprzątania  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *28* | regały biurowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 3 |  |  |
| *29* | regały biurowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *30* | Szafa ubraniowa  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *31* | dostawka konferencyjna  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 3 |  |  |
| *32* | Krzesła  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 12 |  |  |
| *33* | Lustro  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *34* | regał ze schowkami  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *35* | Szafa  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *36* | Regał  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *37* | Stół  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *38* | Krzesła  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 13 |  |  |
| *39* | Kanapa  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *40* | stolik kawowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *41* | Lodówka  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *42* | mikrofalówka  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *43* | Zmywarka  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *44* | czajnik elektryczny  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *45* | zlewozmywak jednokomorowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *46* | kosz na śmieci, w zabudowie  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *47* | szafka niska  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 5 |  |  |
| *48* | Stolik  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *49* | aneks kuchenny  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *50* | stoły nawigacyjne  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 16 |  |  |
| *51* | Regały  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | ~~4~~ |  |  |
| *52* | Szafa  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *53* | szafa/y na mapy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *54* | stoły kreślarskie  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 16 |  |  |
| *55* | szafy/regały  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *56* | odkurzacz wielofunkcyjny  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *57* | Froterka  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *58* | krzesło obrotowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 96 |  |  |
| *59* | ujęcie wody  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *60* | biurko/stół  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 80 |  |  |
| *61* | Biurko  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 11 |  |  |
| *62* | fotel biurowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 15 |  |  |
| *63* | Biurko  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *64* | Biurko  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 3 |  |  |
| *65* | stolik dwuosobowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 32 |  |  |
| *Razem netto* | |  |
| *Podatek VAT* | |  |
| *Razem brutto* | |  |

Zał. nr 11.2 do SIWZ

Formularz

Opis oferowanego sprzętu

( do wypełnienia przed zawarciem umowy)

**Cz. II Dostawa i montaż wyposażenia informatycznego**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Wyszczególnienie*** | ***J.m.*** | ***Ilość***  **(kpl./szt.)** | ***Cena jedn. netto*** | ***Wartość netto*** |
| *1* | Router Wi-Fi  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *2* | Telewizor  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *3* | Kserokopiarka  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *4* | Zestaw interaktywny  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 |  |  |
| *5* | urządzenie wielofunkcyjne  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 12 |  |  |
| *6* | zestaw interaktywny  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 7 |  |  |
| *7* | Wizualizer  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 9 |  |  |
| *8* | Telefon  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *9* | niszczarka dokumentów  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *10* | Serwer  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *11* | szafa rack  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *12* | sprzętowy firewall  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *13* | SWITCH  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 3 |  |  |
| *14* | Oprogramowanie  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *15* | Oprogramowanie  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *16* | Oprogramowanie  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 8 kpl. |  |  |
| *17* | stanowisko komputerowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 61 |  |  |
| *18* | Komputer  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *19* | stanowisko komputerowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 32 |  |  |
| *20* | stanowisko nauczyciela  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *21* | stanowisko nauczyciela  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *22* | stanowisko komputerowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 16 |  |  |
| *Razem netto* | |  |
| *Podatek VAT* | |  |
| *Razem brutto* | |  |

Zał. nr 11.3 do SIWZ

Formularz

Opis oferowanego sprzętu

( do wypełnienia przed zawarciem umowy)

**Cz. III Dostawa i montaż pomocy dydaktycznych**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Wyszczególnienie*** | ***J.m.*** | ***Ilość***  **(kpl./szt.)** | ***Cena jedn. netto*** | ***Wartość netto*** |
| *1* | Zestaw do badania  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *2* | endoskop techniczny  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *3* | Laryngofon  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 6 |  |  |
| *4* | zestawy krótkofalówek  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 6 |  |  |
| *5* | urządzenia do nawigacji  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 |  |  |
| *6* | Żyrokompas  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *7* | Urządzenia  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *8* | modele urządzeń  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *9* | kompas magnetyczny  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *10* | Wózki  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *11* | stanowisko z narzędziami  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *12* | Plansze dydaktyczne poglądowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 8 kpl. |  |  |
| *13* | zestaw testowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *14* | zestaw testowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *15* | zestaw testowy  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *16* | Walizki  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 6 kpl. |  |  |
| *17* | Kombinezon  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *18* | Modele  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *19* | Plansze  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 3 kpl. |  |  |
| *20* | modele opakowań  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *21* | mapy miast  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 65 |  |  |
| *22* | wzory dokumentów  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *23* | plansze dydaktyczne poglądowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 5 |  |  |
| *24* | plansze dydaktyczne poglądowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 |  |  |
| *25* | Katalogi i przybory nawigacyjne  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 50 kpl. |  |  |
| *26* | Publikacje  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 50 kpl. |  |  |
| *27* | Tablice  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 20 kpl. |  |  |
| *28* | dokumentacja techniczna  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *29* | plansze dydaktyczne poglądowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 8 szt. |  |  |
| *30* | zestaw flag  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 kpl. |  |  |
| *31* | Zestawy dokumentacji  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *Razem netto* | |  |
| *Podatek VAT* | |  |
| *Razem brutto* | |  |

Zał. nr 11.4 do SIWZ

Formularz

Opis oferowanego sprzętu

( do wypełnienia przed zawarciem umowy)

**Cz. IV Dostawa i montaż stanowiska do odprawy biletowo- bagażowej**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Wyszczególnienie*** | ***J.m.*** | ***Ilość***  **(kpl./szt.)** | ***Cena jedn. netto*** | ***Wartość netto*** |
| *1* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  monitor systemu informacyjnego  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *2* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  stanowisko odprawy dokumentów  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *3* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  taśma na bagaż rejestrowany  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *4* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  bramka odpraw lotu  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *5* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  waga bagażowa  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *6* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  drukarka do wydruku kart pokładowych  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *7* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  bramka kontroli bezpieczeństwa  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *8* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  skaner dokumentów  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *9* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  czytnik kodów kreskowych  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *10* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  program do projektowania etykiet kodów kreskowych  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *11* | profesjonalne stanowisko do odprawy biletowo-bagażowej pasażerów (check-in) wzorowane na terminalu lotniczym:  ręczne wykrywacze metali  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 3 |  |  |
| *Razem netto* | |  |
| *Podatek VAT* | |  |
| *Razem brutto* | |  |

Zał. nr 11.5 do SIWZ

Formularz

Opis oferowanego sprzętu

( do wypełnienia przed zawarciem umowy)

**Cz. V Dostawa i montaż symulatorów**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Wyszczególnienie*** | ***J.m.*** | ***Ilość***  **(kpl./szt.)** | ***Cena jedn. netto*** | ***Wartość netto*** |
| *1* | Symulator  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *2* | Rezerwa miejsca  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *3* | stanowisko komputerowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 8 |  |  |
| *4* | Stanowisko symulatora GDMSS  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 2 |  |  |
| *5* | plansze dydaktyczne poglądowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 |  |  |
| *6* | stanowisko komputerowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 kpl. |  |  |
| *7* | stanowisko symulatora koła sterowego  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *8* | symulator siłowni okrętowej  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 1 |  |  |
| *9* | plansze dydaktyczne poglądowe  Producent: Typ:  Parametry: | *Szt.* | 4 kpl. |  |  |
| *Razem netto* | |  |
| *Podatek VAT* | |  |
| *Razem brutto* | |  |